

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Тульский филиал



**ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПОДХОДЫ В РЕШЕНИИ
ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ
РЕГИОНА**

Тула, 2021

**Федеральное государственное образовательное
бюджетное учреждение высшего образования
Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Тульский филиал**

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ
В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**



Материалы Всероссийской научной студенческой
конференции

Часть II

Тула - 2021

ББК 65.049(2)

С 69 Социально-экономические подходы в решении проблем развития региона. Материалы Всероссийской научной студенческой конференции. 21-22 мая 2021 г . Ч. II. - Тула, изд-во ПромпилотПРО, 2021. – 339 с.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Кузнецов Г.В., канд. физ.- мат. наук, директор филиала;
Назырова Е.А., канд. ист. наук, зам. директора филиала;
Городничев С.В., канд. техн. наук, зам. директора филиала;
Мясникова Е.Б., канд. экон. наук;
Поляков В.А., д-р экон. наук, доц.
Бормотов И. В., канд. филос. наук, доц.;
Манохин Е.В., канд. физ.- мат. наук, доц.

В сборнике представлены тезисы выступлений студентов на Всероссийской научной студенческой конференции, прошедшей 21-22 мая 2021 г. в Тульском филиале Финуниверситета при Правительстве РФ.

В центре внимания молодых исследователей актуальные социально-экономические проблемы и перспективы современного развития России и регионов, реформы в финансовой системе, проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа, менеджмента и маркетинга и пути их решения, роль математических методов и моделей в оптимизации экономических процессов.

Ответственная за выпуск – Никитина Е.А., канд. экон. наук, доцент

ISBN

ББК 65.049(2)

© Коллектив авторов, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел «ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

Анфёров Д.С. Проблемы социально-экономического развития муниципальных образований	9
Артемова Н.И. Понятие частных денег, проблем их использования и регулирования	13
Артемова Н.И. Цифровой рубль: перспективы и проблемы внедрения	16
Бабасева А. А., Комарова Т. Д. Причины трансформации и мировые тенденции развития банковских экосистем	19
Балакина А.В. Факторинг как метод финансирования компаний, замещающий использование кредитных услуг	23
Баранов О.А. Цифровая экономика: проблемы и перспективы	27
Баркинхоева М.Х., Колетвинова Е.А. Современное состояние и пути оптимизации налоговых доходов бюджетной системы Российской Федерации	30
Баркинхоева М.Х., Колетвинова Е.А. Кибермошенничество как возрастающий фактор дестабилизации банковской сферы	35
Беликова Е.С. Тенденции средней заработной платы в РФ	39
Борисова А.О. Кибермошенничество в России	43
Борисова А. О. «Зеленая ипотека»: зарубежный опыт и тенденции в России	46
Буракова Е.С. Краудфандинг как инструмент финансирования инвестиционной деятельности в условиях цифровой экономики России	49
Веретенцева А.П. Бедность: понятие и динамика в регионах России	53
Гаврилова В.А. Влияние пандемии коронавирусной инфекции на финансовое положение АО «Северная пригородная пассажирская компания»	58
Гераева Е.В. Новые возможности сферы страхования с нейросетями	62
Гуломова Ш. И. Роль потребительского кредита в развитии реального сектора экономики	65
Донченко Т.Г., Фирсова П.А. Характеристика социальной политики РФ в период пандемии	70
Дымшаков Д.Н. Роль центров финансовой ответственности в построении структуры организации	75

Исаева Д.Д. Особенности и проблемы денежно-кредитной политики в современных условиях	80
Истомина Е. А. Современные тенденции деятельности агентства по страхованию вкладов в банковской сфере	84
Коптева К.С. Проблемы формирования доходов местного бюджета и пути их решения как инструмент снижения бюджетных рисков	92
Куричева М.Ю. Криптовалюта в период пандемии 2020 года.	95
Мосин В.О., Коноплев Д.О. Влияние ипотечного кредитования на динамику строительной отрасли в России	99
Несмеянова Т.П. Влияние пандемии на развитие российской экономики	105
Нурдавлетова Э.Н., Данилюк С.Д. Сравнительная характеристика финансовых систем государств	110
Полухина О.А. Современное состояние лизинга в России	114
Пшеничная Е.А. Торговая война между США и Китаем и ее последствия	118
Рудецкая Е. Ю. Современное понимание термина «финансовое состояние предприятия»	121
Соловьева М. Н. Методы оценки и принятия решений по инвестиционным проектам	123
Субботина А.А. Тенденции и проблемы регионального развития банковской системы	126

Раздел «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Желуница М.А., Плинская М.А. Математический инструментарий инвестиционного анализа	131
Кальмбах А.А. Современные тренды цифровизации в государственном управлении	134
Коноплев Д.О. Применение методов анализа данных в повышении качества деятельности предприятия	140
Купор К.С., Легчилина И.Е. Использование ИТ в государственном и муниципальном управлении	142
Харламова Н.С. Интернет вещей в нашей жизни: будущее рядом	147
Юров А.С. Data mining как современный метод анализа данных	151

**Раздел «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
И ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК»**

Аббасова З.Я. Обратная сторона банкротства физических лиц	156
Абрамова М.Г. Проблемы и перспективы развития предпринимательской деятельности в РФ	159
Бабасева А. А., Комарова Т. Д. Вакцинация или здоровый образ жизни?	164
Беланенко А.И. Учет затрат по улучшению основных средств	167
Ваймугина М.Е., Митина Д.С. Значение нутрициологии в организации здорового образа жизни студентов	170
Гаврилова В.А. Основные проблемы ресурсного обеспечения большого спорта в Российской Федерации	173
Гандилян А.В., Некрасова В.Р. Нутрициология как способ повышения адаптационных возможностей студентов	176
Гапонов С. В. Любовь: от Древней Греции до эпохи постмодерна	178
Гапонов С. В. Удаленная форма ведения бизнеса	182
Гапонов С. В. Самоубийство - отавага или трусость	186
Дагаева В.П., Москалева А.С. Деловые игры как один из методов в подготовке студентов по экономическим дисциплинам	188
Дмитриева Д. Д. Проблемы и особенности защиты прав интеллектуальной собственности	192
Еремина А.Ю. Цифровизация гуманитарных наук	196
Каретникова Е.С. Социально-экономические подходы в решении проблем развития России и регионов	200
Карпенко А.К., Реутова Е.А., Цветкова А.А. Правовые средства обеспечения финансовой безопасности Свердловской области	202
Ким А.С. Как использовать изображение так, чтобы не нарушить авторские права на фотографическое произведение	205
Кондратьев А.С., Панфёров А.А. “Централизованность системы перераспределения налоговых отчислений, как фактор препятствующий политическому и экономическому развитию регионов”	208
Костылева А.Д. Политический лидер как личность	211
Костылева А.Д. Права вкладчиков (кредиторов) обанкротившегося банка	216
Котова А.А. Обналичивание материнского капитала как	222

проявление неправомерного поведения родителей	
Куценко Д.М. Нутрициология и применение ее основ в организации рациона студентов	225
Любицкая Ю.А. Проверка надежности контрагента	230
Матвеев Д.А. Влияние дозированных физических нагрузок на адаптацию студентов к учебному процессу	233
Маханова А.О. Анализ налоговых доходов в период пандемии	236
Митина Д.С. Роль физического воспитания в повседневной физической активности и малоподвижном образе жизни молодежи	240
Пшеничная Е.А. Аномалия Арнольда-Киари и ее лечение	242
Соловьева А.С. Физическая культура как средство повышения адаптационных возможностей студентов	246
Суходолова Л.Р. Нутрициология в организации здорового образа жизни студентов	248
Суходолова Л.Р. Благотворительная деятельность в России	249
Уколова А.А. Искусственный интеллект и философия	255
Чижова С.А. Нутрициология как компонент здорового образа жизни студентов	259

КРУГЛЫЙ СТОЛ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Баркинхоева М.Х. Impact of the pandemic on unemployment: ways to overcome it in the new realities	264
Борисова А. О. «Green mortgage»	266
Волдчева М.И., Архипова А.С. Remote work: a new form of labor organization	268
Волдчева М.И., Буравцова В.М., Карлова Е.А. Влияние эпидемии коронавируса на рост Безработицы в России	270
Гаврилова В.А. Augmented reality: the future of education	273
Гандилян А.В. Russia's services performance and degree of integration	277
Гандилян А.В. Recent trade trends in Russia	280
Гандилян А.В. The russian economy and the transition to sustainable social and economic development	282
Денисова А.Р. Investing in the energy sector in the new modern conditions	284
Дубинина Т.О. Russian-us treaty on reduction and limitation of strategic offensive arms	287
Дубинина Т.О. Trilateral relations between the USA, China and Russia	289
Дубинина Т.О. How the pandemic has changed the world	290

economy	
Ежикова Ю.С., Базаева И.Н. Reduction of commercial banks in Russia and the ways to maintain a place in the bank market	291
Ежикова Ю.С., Базаева И.Н. Accounting outsourcing	294
Жиглова А.А. When learning is really remote: students climb trees and travel miles for a cell signal	296
Колетвинова, Е.А. «Green economy» as a new type of economic development during the pandemic	297
Митина Д.С., Ваймугина М.Е. Consequences of shock in the labour market of Australia	300
Митина Д.С., Ваймугина М.Е. The impact of artificial intelligence on labor productivity	303
Митина Д.С., Ваймугина М.Е. The pros and cons of working remotely	305
Моржов Е.Н., Ходаковский Н.В. Basic features of an ideal entrepreneurial team	307
Моржов Е.Н., Ходаковский Н.В. Effects of overheating in the economy	309
Назарова С. И., Морозова Н. Р. Unemployment in modern Russia	312
Назарова С. И., Морозова Н. Р. The rise of cybercrime during the pandemic	314
Нурмухамедова Л. Р., Назарова С. И. First results of the Paris agreement	316
Панина М.Г. Active cooperation is the guarantee of people's health	318
Пшеничная Е.А. Экономический вызов Байдена	320
Сморозин И.И., Коноплев Д.О. Tracking covid-19 across the world	323
Терехов Д.Н., Трофимов Н.А. Chine is creating a national digital currency	326
Терехов Д.Н., Трофимов Н.А. The link between personality and success	328
Трегубова А.И., Фролова А.А. How negative interest rates work	330
Цепляева Е.Н. Solving the climate crisis through geoeengineering	332
Юров А.С., Субботина А.А. Tourism industry in the context of the coronavirus pandemic	335

Раздел «ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ»

Анфёров Д.С.

Научн. рук: преп. Азанова Н.Н.

Шадринский Финансово-экономический колледж - филиал ФГОБУ ВО
«Финансовой университет при Правительстве РФ»
ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Муниципальное образование (МО) – это населенная территория с местным самоуправлением, созданное с целью решать вопросы местного значения. В Российской Федерации МО делятся на муниципальные районы, городские округа, внутригородские территории городов федерального значения, городские округа с внутригородским делением.

Возникает вопрос, что же происходит на локальном уровне, в МО. Исследование рассматривает население, экономику и некоторые показатели, которые указывают на уровень жизни населения.

Актуальность работы заключается в анализе условий жизни населения, влияние дефицита бюджета, который выполнено с помощью исследования г. Шадринск.

Вопросы, связанные с разделением территории субъекта РФ на отдельные муниципальные образования и установления их собственного бюджета (местный бюджет) разъясняет Федеральный закон РФ от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Главными причинами медленного развития МО выделяются [1]:

1. хронический дефицит финансовых средств;
2. низкий уровень научно-технического потенциала
3. негибкие формы организации производства и труда;
4. недостаточная квалификация работников;
5. безработица
6. отток населения

Рассмотрим «Стратегию социально-экономического развития муниципального образования – города Шадринск на период до 2030 года».

Городу Шадринску выделяют несколько приоритетов и у каждого свои цели (таблица 1).

Стратегия включает в себя цели, задачи, основные направления и показатели достижения целей социально - экономического развития города Шадринска. Основными показателями социального

благополучия являются: естественный прирост, уровень безработицы и средняя номинальная заработная плата.

Таблица 1

Приоритеты развития города Шадринск

Приоритет	Цель
Сохранение человеческого капитала.	Создать условия для воспроизводства населения и привлечения миграционных потоков, через улучшения здравоохранения, образования, культуры, туризма и т.д.
Создание комфортного пространства для развития человеческого капитала.	Удовлетворение потребностей инновационного, социально-ориентированного развития экономики.
Создание экономических отношений и общественных институтов, при которых человеческий капитал востребован экономикой и может успешно функционировать.	Основу экономики города составляют конкурентоспособные, модернизированные промышленные предприятия.

В городе Шадринск в 2020 году наблюдается убыль населения. На отрицательный естественный прирост влияет много причин: миграции молодого трудоспособного населения, увеличивается доля лиц пенсионного возраста; тяжелая эпидемиологическая ситуация, недостаток квалифицированного медицинского персонала, недостаточное финансирование сферы здравоохранения. Миграции не замещают убыль населения.

В городе Шадринск уровень безработицы с 2013 года снизился почти в 3 раза с 1,5% и наконец, 2019-го достиг 0,49% [2].

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата на одного работника в городе Шадринск постоянно повышается.



Рис. 1. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата на одного работника в г. Шадринск [2]

Исходя из предыдущих пунктов: безработица падает, заработная плата растёт, но отток населения говорит о том, что население города Шадринск переезжает в более развитые города, такие как Курган, Екатеринбург и другие, устраиваются на работу с более высокой заработной платой, для того чтобы повысить уровень финансовой обеспеченности.

МО в соответствии со статьей 15 Бюджетного кодекса Российской Федерации имеет собственный бюджет. Местный бюджет предназначен для исполнения расходных обязательств МО. В нём определяются потребности, подлежащие удовлетворению за счёт средств бюджета города Шадринска, равно как указываются источники и размеры ожидаемых поступлений в бюджет города. Доходы местного бюджета состоят из налоговых и неналоговых платежей, финансовой помощи со стороны вышестоящих уровней власти. Состав источников доходов местного бюджета определяется Бюджетным кодексом Российской Федерации. Расходы местного бюджета определены Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ».

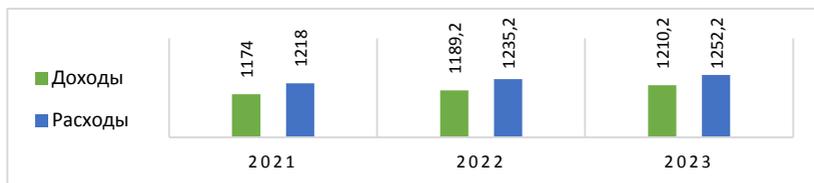


Рис. 2. Основные параметры бюджета города Шадринска, млн. руб.

Доходы бюджета состоят из собственных доходов (налоговые и неналоговые доходы и иные поступления) и безвозмездных поступлений (дотации, субсидии, иные бюджетные трансферы и субвенции).

В 2021 году средства расходовались на: образование (871,9 млн. рублей – 71%), жилищно-коммунальное хозяйство (107,5 млн. рублей – 9%), культура (69,2 млн. рублей – 6%), социальная политика (45,5 млн. рублей – 6%), общегосударственные вопросы (69,8 млн. рублей – 6%) и другое (примерно 5%) [3].

В 2020 году город Шадринск столкнулся с нехваткой собственных доходов. Данную ситуацию можно связать с пандемией коронавируса и отсрочкой платежей по налогам, коммунальным счетам и др.

Недостаточность доходной базы влияют на социально – экономическое развитие, что впоследствии образует дефицит местного бюджета, а также появляются трудности при составлении среднесрочного плана по исполнению расходов. Чаще всего дефицит возникает из-за трудной мобилизации необходимых доходов, вследствие, низких темпов производства, маленькой производительности труда, а также других причин, влияющих на нестабильность экономической сферы. Кроме того, на дефицит местного бюджета влияет повышение и неэффективное использование расходов.

В данной статье предпринята попытка раскрыть основные причины медленного социально-экономического развития муниципальных образований на примере г. Шадринск.

В этой статье было рассмотрено экономическое развитие города вместе с социумом, ведь экономика напрямую зависит от него. Возникающие проблемы социально-экономического развития: низкий уровень жизни населения города, миграционный отток, недостаток квалифицированных кадров и множество других проблем. К примеру, низкий МРОТ снижает оплату труда по всем муниципальным образованиям. Именно поэтому необходимо знать и понимать особенности и проблемы муниципальных образований. В настоящее время проблема социально – экономического развития стоит очень остро перед современной Россией, с каждым годом тенденции миграции населения в более крупные города, с более высоким уровнем жизни, только увеличиваются. Для того, чтобы сохранить средние города, улучшить их социальное развитие необходимо четко представлять какими проблемами они обладают.

Список литературы

1. Малый город. Социально-демографическое исследование небольшого города. / Под. Ред. Б. С. Хорева М., 1972. 247 с.
2. Основные социально-экономические показатели муниципальных районов г. Шадринск [сайт] URL: http://kurganstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/kurganstat/ru/municipal_statistics/main_indicators/ (дата обращения 12.05.2021).
3. Россия в цифрах. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс] URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b15_11/IssWWW.exe/Stg/d01/02-02.htm (дата обращения 12.05.2021).

Артемова Н.И.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст.преп. Балашев Н.Б.

Туйский филиал Финуниверситета

ПОНЯТИЕ ЧАСТНЫХ ДЕНЕГ, ПРОБЛЕМ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

Все страны стремятся к развитой рыночной экономике, те идеальной моделью является государство с минимальным государственным вмешательством, саморегулированием рынка посредством взаимодействия спроса и предложения.

В своей работе «Частные деньги» Ф. А. Хайек предложил денационализировать деньги, по его мнению, государственная монополия вредна для общества. Австрийский ученый предложил систему денежных отношений на основе рыночных. Суть была в том, что бы ограничить возможность накопления, за хранение платились налоги, то есть валюта обесценивалась, и тем самым стимулировать товарообмен. Ярким примером можно считать товарные талоны, которыми пользовались в деревне Шаймуратово (республика Башкортостан) с 2010-2011 года. Из-за сложной ситуации фермерское предприятие было на грани банкротства. Руководители решили вместо зарплаты или ее части выдавать талоны, которые реализуются в местных магазинах. Но каждые 28 дней их номинал уменьшается на 2%, что естественно стимулирует держателей к реализации и как следствие ведет к перезапуску местной экономики.

Вернемся к Ф. Хайеку, который выделил наиболее релевантный перечень критериев, по которому можно определить является тот или иной инструмент «частными деньгами»:

«1. денационализация – эмиссия платежных средств осуществляется исключительно частными, а не государственными институтами;

2. конкуренция – платежные средства, используемые на финансовых рынках, конкурируют между собой в рамках механизма спроса/предложения;

3. отсутствие инфляции – платежные средства, используемые экономическими субъектами, не имеют инфляционных рисков, либо инфляционные процессы поддаются контролю со стороны эмиссионного центра;

4. абсолютная конвертируемость – платежные средства, эмиссионные частыми институтами, признаются таковыми со стороны всех экономических субъектов, и могут быть свободно обменены на любой товар/услугу и другие платежные средства».

Таким образом, если все эти условия выполняются, то данный вид платежного средства можно назвать частными деньгами. Но даже исходя из истории, стоит заметить, что последний пункт организовать сложно в ситуации монополизации эмиссии государственной валюты. В этом случае употребляется понятие «квази»- почти частные деньги

Общего мнения и обозначения «криптовалюты» нет. Но исходя из вышесказанных критериев, их можно считать квази-частными деньгами.

Целью основания была разработка альтернативы фиатным деньгам Сатоши Накамото – первый создатель криптовалюты. Еще в 2012 году. Также, биткоин можно обменять на некоторые валюты по постоянно меняющемуся рыночной ставке. Из-за этого его использование связано с большими рисками, от которых никто не застрахован.

Стоит также сказать, что в этом году Facebook запустил собственную криптовалюту Libra. На данный момент известно, что 27 компаний и организация стали партнерами, но Марк Цукерберг рассчитывает довести минимум до 100. В ассоциации нет ни одного банка, а также лидеров технологической отрасли: Apple, Google, Amazon и Microsoft. «Libra имеет все шансы стать крупнейшим в мире проектом, основанным на технологии блокчейн, отмечает FT: согласно планам разработчиков, вся огромная аудитория социальной сети Марка Цукерберга — 1,7 млрд пользователей — сможет без счета в банке, то есть вне зоны контроля финансовых регуляторов, совершать мгновенные и практически бесплатные денежные переводы со своих смартфонов.»

Негативными последствия от использования криптовалюты:

- Отмывание денег, уклонение от налогообложения, коррупция и любое другое мошенничество – имеет место быть, тк цепочки платежей отследить почти невозможно, также важную роль играет анонимность. Проблема этого кроется в законодательной базе.

- Инвесторы предпочитают криптовалюту российским активам и рублевые вклады потеряют свою привлекательность на фоне криптовалют – тк доходность выше

- Биткоин нередко называется защитным активом. Однако сложно быть уверенным, что накопления в криптовалюте сохранят свою стоимость, ведь биткоин может резко подорожать или подешеветь из-за какой-либо новости, даже косвенно связанной с самой монетой.

- **Вероятность финансового пузыря**
Роберт Шиллер, лауреат Нобелевской премии по экономике 2013 года,

считает, что биткоин — лучший пример спекулятивного пузыря. Об этом он заявил в интервью ресурсу Quartz, который специализируется на технологиях, интернете и бизнесе.

Финансовый пузырь возникает, когда слишком много денег стоит за небольшим количеством активов, в результате чего эти активы переоцениваются

К положительным качествам можно отнести

Открытость — в частности заключается в открытости кода, майнинге и форжинге. Таким образом любой обыватель имеет возможность повлиять на ту или иную криптовалюту, добыть ее, а в некоторых новых платформах даже вносить свои предложения в изменение кода;

Анонимность — этот фактор ценен не только для частных лиц, но и для бизнеса. Инновационные блокчейн-платформы построены таким образом, что участники сети могут самостоятельно регулировать уровень анонимности. В современных реалиях бизнес и частные лица должны иметь право на конфиденциальность потоков собственных средств.

Децентрализация — главная ценность этого фактора, он практически полностью исключает надобность участия в транзакциях и финансовых операциях третьих лиц. Сегодня расплатиться без участия третьих лиц люди могут, только передав наличку из рук в руки. В случае всех остальных безналичных платежей третьими лицами выступают банки, обменники, дилеры, брокеры, которые мало того, что имеют доступ ко всей информации по платежам, так еще и взимают за это огромную комиссию.

Снижения рисков — дело в том, что эмиссия криптовалют чаще всего строго ограничена. Ее невозможно напечатать сколько угодно, как в случае с фиатом, таким образом гораздо снижаются риски, связанные с инфляцией.

Безопасность — в каждом уголовном кодексе существует статья за фальшивомонетчество, фиатные средства легко подделать. С криптовалютой такой вариант исключен, их невозможно копировать, взломать, подделать.

И это далеко не все факторы ценности цифровых денег. Из за того что фиатные и традиционные активы сосредоточены в руках привилегированной группы лиц: Национальные банки, Федеральные резервные службы. Чем ближе частное лицо к подобным структурам, тем больше возможностей у него использовать ресурсы. Что касается криптовалют, то здесь нет никаких преференций. Все участники сети и держатели монет имеют одинаковые возможности, а войти в систему

может кто угодно. Кроме того, криптовалюта может стать мировым платежным средством. Для ее передвижения не нужно использования сложных систем. Достаточно облачного сервера.

Четкого определения нет ни одному из понятия «частные деньги» или «криптовалюта». Возможно, в этом и кроется причина их слабого развития, отсутствие признания государством, которое все привыкло контролировать и монополизировать, в частности валюту.

Но наш мир не тормозит, и возможно после успеха Facebook ситуация изменится, и все население земли будут пользоваться единым средством платежа, на единой, простой и безопасной платформе.

Список литературы

1. Частные деньги: минусы политического контроля над деньгами <https://bitcryptonews.ru/blogs/majning/majning-ili-pokupka-kriptovalyutyi-cho-to-vyigodnee>

2. Ермакова Елена Алексеевна Особенности налогообложения криптовалютных операций // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2019. №4 (78). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-nalogooblozheniya-kriptovalyutnyh-operatsiy>

3. Захарова Дарья Сергеевна Криптовалюты на современном этапе эволюции денег // JER. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuty-na-sovremennom-etape-evolyutsii-deneg>

4. Мы против институтов для организации выпуска криптовалюты в России <https://cbr.ru/press/event/?id=6512>

5. Банк России объяснил, чем цифровой рубль отличается от криптовалюты <https://ria.ru/20201210/valyuty-1588683068.html>

Артемова Н.И.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулский филиал Финуниверситета

ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ

В октябре 2020 года Банк России представил концепцию цифрового рубля и предложил ее для обсуждения рыночным игрокам и экспертному сообществу. «Цифровой рубль будет дополнительной формой российской национальной валюты и будет эмитироваться центральным банком (Банком России) в цифровой форме»[1]. Точно также как и у банкнот, у цифрового рубля будет уникальный цифровой код, так и использовать его также как мы сейчас пользуемся безналичным расчетом. Цифровой рубль не может быть использован

для вкладов и кредитов.

ЦБ в своем докладе выделяет 7 этапов внедрения цифрового рубля. Сейчас проект находится на стадии обсуждения. Так в результате опроса организованного Ассоциацией банков России было выявлено: "47,1% респондентов полагает, что введение цифрового рубля не дает существенных преимуществ по сравнению с имеющимися формами платежей и расчетов", - говорится в сообщении Ассоциации. А также более 50% высказались в пользу модели, согласно которой ЦБ открывает кошельки банкам, а они в свою очередь населению, в таком случае финансовые организации будут востребованы, а соответственно будут функционировать как и прежде. Именно такую модель и утвердил Банк России на недавнем собрании. Цифровой рубль будет выпускаться и храниться на электронных кошельках центрального банка. Физические и юридические лица получат доступ к кошельку в банке, в котором они обслуживаются. К тому же «платформа цифрового рубля, на которой будет проходить его эмиссия и открытие кошельков, будет иметь гибридную модель и состоять из компонентов централизованной системы и распределенных реестров»[3]. Ее создание продлится до конца 2021 года, а тестирование будет длиться весь 2022 год.

Цифровой рубль можно считать одним из шагов к переходу нашей страны к отказу от наличности. Он будет доступен всем субъектам экономики – гражданам, бизнесу, участникам финансового рынка и государству. Для населения это означает доступность и простота и, конечно же, снижение стоимости товар или услуг. Это происходит из-за того, что расплачиваться мы будем непосредственно напрямую – без посредников по типу Visa. Для государства – прозрачность в сфере денежного обращения. В свою очередь это исключает теневую экономику, и гарантирует 100% уплату налогов. Это же действует и обратное направление, т.е. есть возможность отследить работу государства: «позволяя проследить, куда был потрачен каждый бюджетный рубль/цент/юань. С использованием цифровой валюты также адресная социальная помощь станет действительно адресной, а коммерческие банки и платежные системы не смогут получить с таких платежей свой процент»[2]. Еще один плюсом можно считать, если валюты будут свободно конвертируемыми, они ослабят зависимость экономик различных стран от американского доллара.

Но, не смотря на все плюсы, существует и минусы. Та же открытость и прозрачность может перейти грань разумного, и такое понятие как «анонимность» перестанет существовать. Но по

заявлениям Набиуллиной: «Анонимности не будет в том смысле, который есть в наличных. Но конфиденциальность – предлагается, что она будет усилена».

Возникают вопросы о безопасности. В январе 2021 года доля киберпреступлений выросла до 25%, согласно данным МВД, это составляет треть по сравнению с прошлым годом. При условии получения ЦБ данных всех клиентов – владельцев кошельков, это повышает риск утечки информации. А соответственно необходимо заниматься разработкой защиты от кибератак, что обойдется в 20 млрд рублей, по утверждениям сбербанка.

На данный момент, страны, которые активно занимаются разработкой цифровой валюты, а именно Китай, будут использовать двухуровневую архитектуру, т.е. эмиссии происходит в 2 этапа: от ЦБ к коммерческим банкам, а от них уже вводится в оборот.

Также разработкой национальной валюты занимается Южная Корея и Япония, которые не ставят ее разработку на первое место. Они считают, что население не достаточно подготовлено (только 65% населения Японии имеет телефоны), и возникают вопросы, что будет в случае стихийных бедствий, когда нет банально электричества. Багамы по этому поводу, предлагают систему, которая позволит выполнять операции в режиме офлайн, без доступа не то что к интернету, а даже электроэнергии.

Одно из первых мест в гонке цифровизации занимает Швеция. Одной из причин является низкий объем наличных в обращении (в 2018 году 1,4%). Она запустила пилотный проект год назад, и продлила до февраля 2022 года.

«Цель на год – продолжить разработку технического решения с упором на производительность, масштабируемость, тестирование автономных функций и привлечение внешних участников в тестовую среду»[6].

Таким образом, появление национальной цифровой валюты неизбежно в современном мире в период его цифровизации. Внедрение цифровой валюты должно проходить постепенно, не заменяя, а дополняя существующие формы. Возможно, цифровая валюта ЦБ будет востребована, так как она упростит транзакции в интернете. Однако эмиссия со стороны регулятора будет менее привлекательной для целей сбережения, так как на цифровую валюту станут влиять те же геополитические риски, что и на обычный рубль.

Список литературы

1. Доклад для общественных консультаций «Цифровой рубль» [электронный ресурс]. Режим доступа:

https://cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf

2. Как государственные цифровые валюты изменят нашу жизнь [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vc.ru/finance/128259-kak-gosudarstvennye-cifrovye-valyuty-izmenyat-nashu-zhizn>

3. ЦБ определился с форматом ввода цифрового рубля как новой формы денег [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/finances/08/04/2021/606dd6c49a7947c8d84009ed>

4. Цифровая валюта центробанков: что нужно знать [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/10331451>

5. Багамские острова запустили цифровую валюту с международным потенциалом [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bloomchain.ru/newsfeed/bagamskie-ostrova-zapustili-tsifrovuju-valjutu-s-mejdunarodnym-potentsialom>

6. Швеция продлила тестирование цифровой кроны до 2022 года [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://happycoin.club/shvecziya-prodlila-testirovanie-cifrovoj-krony-do-2022-goda/>

Бабасева А. А., Комарова Т. Д.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л. Н.

Тульский филиал Финуниверситета

ПРИЧИНЫ ТРАНСФОРМАЦИИ И МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКИХ ЭКОСИСТЕМ

На сегодняшний день банковская сфера является одной из самых быстроразвивающихся сфер. Банки все чаще разрабатывают новые продукты и выходят на новые рынки, выбирая развитие путем диверсификации. Так в последнее время мы все чаще сталкиваемся с термином банковские экосистемы. Актуальность исследования заключается в трансформации модели деятельности кредитных организаций под влиянием развития цифровизации и интеграции сетевой экономики. Создание банковской экосистемы предусматривает не только расширение перечня оказываемых банковских услуг, но и их упрощение с помощью цифровизации, позволяя клиенту в первую очередь пользоваться ими дистанционно, а также внедрение ряда услуг небанковского профиля. Целью исследования является выявление причин возникновения и тенденций развития банковских экосистем различного типа.

Важно понимать, что идея создания и развития экосистем зародилась в разных регионах мира практически одновременно. Таким образом, естественным путем образовались 3 модели экосистем на рынке финансовых услуг. Американско-китайская модель предполагает

выход больших технологических компаний, таких как Google, Apple, Amazon, на рынок финансовых услуг. [6] Так японская компания Rakuten, являющаяся владельцем мессенджера Viber, в октябре 2020 года заявила о выходе на рынок финтех-сервисов. Компания запускает новую функцию Chatbot Payments, с помощью которой пользователи смогут безопасно совершать покупки напрямую у продавцов в созданных ими чат-ботах на базе всемирно известного мессенджера. [7] Таким образом, данная модель доказывает, что основой создания финансовой экосистемы может быть не только банк, но также технологическая компания. Технологические гиганты, такие как Google и Amazon, готовы захватить до 50% от \$1,35 трлн доходов от финансовых услуг действующих американских банков, используя свой технический опыт, чтобы заманить клиентов. [8] Европейская модель экосистемы направлена на поддержание развития стартапов. Примером может являться европейский банк mBank, развивающий свою экосистему путем предоставления нефинансовых услуг малому бизнесу: банк представил функцию mPower Business Starter, позволяющую компаниям регистрироваться через сайт mBank, автоматически открывая счет и в дальнейшем предоставляя банковские услуги онлайн. Еще одним продуктом является система mAccounting, предоставляющая помощь в вопросах ведения бухгалтерской отчетности. [1] В разработке банка находится еще множество функций по развитию данного направления. Российская модель экосистемы предполагает выделение банка, как центра развития экосистемы. Таким образом, российские банки трансформируют в экосистемы путем внедрения небанковских продуктов и услуг.

В 2018 году Правительством РФ была сформирована национальная программа «Цифровая экономика», одними из основных целей которой являются повышение эффективности основных отраслей экономики за счет внедрения новых технологий и создание экосистемы цифровой экономики Российской Федерации, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности. Исходя из данных целей перед банковской сферой была поставлена задача создать особый банковский институт, объединяющий в себе деятельность коммерческих банков и цифровизацию. Создание такого института призвано стимулировать конкуренцию среди коммерческих банков, а также обеспечить их качественное управление, сотрудничество с цифровыми платформами и маркетплейсами. [2]

Данная трансформация чаще всего вызвана перспективой увеличения дохода коммерческого банка, что является его основной целью деятельности. Однако стоит отметить, что любой доход будет выше, а главное стабильнее, только при качественных изменениях работы банка. Таким образом движущей силой развития экосистемы является инновационное развитие. Для этого банки взаимодействуют с крупными технологическими компаниями, не только улучшая качество уже предоставляемых услуг, но и образовывая сектор небанковских услуг. К 2021 году ИТ-бюджеты мировых банков вырастут до \$297 млрд, что на 14% больше, чем \$ 261 млрд в 2018 году. [8]

Еще одной причиной развития банковских экосистем может служить нарастающая конкуренция банков на рынке традиционно банковских услуг. Однако важно отметить, что создание банковских экосистем может и наоборот привести к деформации конкуренции в банковской системе, может привести к образованию монополии. Именно поэтому банкам, а также другим компаниям, являющимся центрами экосистемы, важно подходить к ее созданию с целью образования доступных барьеров роста, тем самым мотивируя на создание экосистем других компаний, а не ограничения доступа других компаний к предоставлению финансовых и нефинансовых услуг.

По нашему мнению, на российском рынке риск возникновения монополии достаточно низок, так как каждая созданная экосистема идет по собственному пути развития. Так экосистема Сбера является разветвленной сетью организаций, созданной на единой цифровой платформе, включающей более 40 компаний различной направленности и предоставляющей услуги с помощью таких сервисов как СберФуд, СберЛогистика, СберАвто, СберДиск и т.д. [5] То есть Сбер является широко диверсифицированной экосистемой. Еще одним примером такого типа экосистем является Тинькофф, однако перечень его услуг несколько уступает более обширному набору услуг Сбера. Однако на российском рынке также есть пример экосистемы с отраслевой направленностью, которым является экосистема Россельхозбанка. Банк разрабатывает сервисы, направленные на поддержку сельскохозяйственного бизнеса. Сервисы, созданные Россельхозбанком, помогут фермерам самостоятельно предлагать свои товары широкому кругу поставщиков, облегчит процесс получения квалифицированной ветеринарной помощи и даст базовый набор возможностей для цифрового управления фермой. [4] Банк ВТБ представляет иной тип банковской экосистемы: помимо

предоставления основных финансовых услуг, банк развивает совместные проекты с компаниями партнерами различных областей, создает IT-платформу, в которую будут входить сервис по аренде жилья, мобильный оператор, цифровая бухгалтерия, маркетинговые банковских услуг, однако не выходит за пределы своей основной направленности. [2] Недавно банк ВТБ и компания Ростелеком запустили оплату услуг связи через СБП (Система быстрых платежей). Для этого необходимо на сайте Ростелекома в разделе «Оплата» ввести параметры платежа, отсканировать через камеру смартфона QR-код, который автоматически сгенерируется на сайте, и выбрать банк, через который необходимо произвести оплату. [3]

Сейчас сложно говорить о тенденциях развития банковских экосистем. Однако определить тенденции развития банков в данных условиях возможно. Так, современные банки могут развиваться в трех направлениях:

1. Банковская экосистема;
2. Цифровой банк;
3. Традиционный банк.

Список литературы

1. Крупнейшие зарубежные финансовые экосистемы: результаты и планы на 2020 год // Национальный банковский журнал. №03 (189)
2. Нурмухаматов Р. К. Банковские экосистемы: сущность и типы // Экономика и управление: теория и практика. 2020. С. 240-244.
3. ВТБ и Ростелеком запустили оплату услуг связи с использованием Системы быстрых платежей // АТВмедиа [Электронный ресурс] URL: <https://atvmedia.ru/news/>
4. Россельхозбанк создаст цифровую экосистему для фермеров // Официальный сайт Россельхозбанк [Электронный ресурс] URL: <https://www.rshb.ru/news/>
5. «Сбер» - экосистема // Официальный сайт Сбер [Электронный ресурс] URL: <https://www.sber.ru/ecosystem>
6. Эксперты – о цифровой трансформации банковских экосистем // SME Banking Club [Электронный ресурс] URL: <https://smebanking.news/ru/>
7. Viber запускает функцию безопасных платежей в чат-ботах // Банки.Ру [Электронный ресурс] URL: <https://www.banki.ru/news/>
8. DIGITAL BANKING ECOSYSTEM: These are the key companies, strategies, and investments banks are making for digital transformation in 2020 // Insider [Электронный ресурс] URL: <https://www.businessinsider.com/>

Балакина А.В.

Научн. рук.: канд. экон. наук, проф. Костина.О.И

Калужский филиал Финуниверситета

ФАКТОРИНГ КАК МЕТОД ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ, ЗАМЕЩАЮЩИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРЕДИТНЫХ УСЛУГ

Общая проблема для компаний новичков – нехватка оборотных средств. Это большая проблема, требующая своевременного, а главное, правильного решения. Многие менеджеры организаций изначально смотрят на нее неверно и пытаются решить ее путем поиска кредитов от поставщиков и банков на максимально возможные сумму и срок, проводя при этом многочисленные переговоры и требуя от покупателей более быстрой оплаты, вместо планирования, разработок, производства и продаж. Это влечет за собой бесполезную трату времени и денег, и постепенно теряется то, ради чего компания создавалась.

Почти все представители малого бизнеса вынуждены непрерывно решать проблемы связанные с привлечением финансирования в связи с тем, что финансовые показатели этих хозяйствующих субъектов не соответствуют требованиям банка.

Самой популярной и наиболее эффективной из возможностей, позволяющих получить финансирование для компании без использования кредитных услуг банков, является так называемый факторинг.

Факторинг – метод финансирования предпринимательской деятельности. Данный метод используется в основном представителями малого и среднего бизнеса, которые работают на условиях отсрочки платежей. Данный факт обусловлен тем, что подобного рода организации в основном всегда ограничены в получении кредитов и очень часто испытывают проблемы финансового характера в связи с несвоевременным погашением своих задолженностей. Что же касается отраслей, то факторинг довольно эффективен для производственных и оптовых организаций. [1, с.212]

Преимущества и недостатки факторинга

В первую очередь, к достоинствам подобных услуг, относится их гибкость, так как договоры не предусматривают жесткие ограничения по времени, в чем кроется главное различие факторинговой схемы от привычного кредитования. Простота тоже является весомым преимуществом, так как для получения средств, отсутствует необходимость в сборе большого объема бумаг организации. Благодаря подобной услуге, удается достичь полного отсутствия в

балансе организации строк, относящихся к кредитным и дебиторским задолженностям, что заметно упрощает процесс проведения расчетов.

Несмотря на столь внушительное обилие достоинств, изъяны у подобной схемы работы тоже присутствуют. Для начала стоит отметить большой процент, который взимается посредником. Помимо этого, есть еще и весомый ряд требований к сделке, которые позволяют определить ее законность, т.к. благодаря этому посредник стремится обезопасить свою деловую репутацию.

На сегодняшний день еще встречается литература где понятие «факторинг» и «банковской кредит» считают чем-то тождественным. Но это отнюдь не так. У этих двух понятий есть множество различий. Так, например, факторинг в отличие от кредита не предусматривает целевого характера предоставления средств. Более того перед кредитом у факторинга есть ряд преимуществ. Например, при использовании факторинга хозяйствующий субъект может в дальнейшем расширить базу клиентов. Также при оформлении факторингового финансирования организации не нужно возиться с огромным количеством бумаг как при взятии кредита. [5, с.144]

Эффективность оптимизации дебиторской задолженности.

Дебиторская задолженность должна четко контролироваться и управляться организацией для возможности улучшения ее финансового состояния и финансово-хозяйственной деятельности.

Рассмотрим на конкретном примере влияние услуг факторинга: ОАО «Булкин».

Таблица 1 – Основные производственные показатели ОАО «Булкин» до применения услуг факторинга

	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отклонение (+, -)	
					2019–2018 гг.	2020–2019 гг.
Произведено хлеба и хлебобулочной продукции						
–ОАО «Булкин»:	тонн	34 007	33 436	31 774	-571	-1662
–прочие поставщики:		15 509	14 514	13 839	-995	-675
		18 498	17 922	17 935	-576	+13
Доля ОАО «Булкин» в общем объеме производства	%	45,6	44,7	43,6	-0,9	-1,1

Следующим шагом определим тип финансовой устойчивости ОАО «Булкин» (табл.2).

Итак, исходя из данных таблицы, можно отметить, что в 2020 году показатели финансовой устойчивости организации имеют тенденцию к снижению. Также стоит отметить, что из-за недостатка собственных оборотных средств она имеет довольно неустойчивое

Таблица 2 – Определение типа финансовой устойчивости ОАО «Булкин», тыс. руб.

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Абсолютно изменение		Тип финансовой устойчивости	Показатели		
				2019–2018 гг.	2020–2019 гг.		Абсолютная финансовая устойчивость	ΔСО С	ΔСД
						Абсолютная финансовая устойчивость	> 0	> 0	> 0
ΔСОС	-24 019	-3 027	-96 231	-992	73 204	Нормальная финансовая устойчивость	< 0	> 0	> 0
ΔСД	76 724	55 938	-45 277	-20 786	-10 660	Неустойчивое финансовое состояние	< 0	< 0	> 0
ΔОИ	208 750	200 972	113 348	-7 778	-87 624	Кризисное финансовое состояние	< 0	< 0	< 0

финансовое положение. Согласно всем вышеприведенным показателям стоит отметить, что, если данная организация не предпримет никаких мер в ближайшее время, она рискует войти в кризисное состояние, что довольно пагубно скажется на ее дальнейшем развитии.

В данном случае организация может воспользоваться услугами факторинга. Эта мера значительно ускорит процесс выведения ее из кризисного состояния. [6, с.144]

Дебиторская задолженность организации составляет 107 990 тыс. руб. на 2020 г. Таким образом, и дебиторская задолженность для сделки по факторингу составит 107 990 тыс. руб.

Рассмотрим варианты применения этой меры в деятельности ОАО «Булкин» (табл.3):

- при авансе 90 % и комиссии за услуги 3 %;
- при авансе 95 % и комиссии за услуги 7 %.

Таблица 3 – Расчет экономического эффекта при применении факторинга в ОАО «Булкин»

Показатель	1 вариант	2 вариант
Сумма факторинговой сделки, тыс. руб.	107 990	107 990
Сумма аванса при факторинговой сделке, тыс. руб.	$107\,990 * 90\% = 97\,191$	$107\,990 * 95\% = 102\,591$
Оплата услуг факторинговой компании, тыс. руб.	$107\,990 * 3\% = 3\,239,7$	$107\,990 * 7\% = 7\,559$
Пополнение оборотных средств, тыс. руб.	$97\,191 - 3\,240 = 93\,951$	$102\,591 - 7\,559 = 95\,032$

Согласно данным таблицы, благодаря применению услуг факторинга, величина дебиторской задолженности организации упадет на 95%. ОАО «Булкин» сможет высвободить 95 032 тыс. руб.

дополнительных средств даже при 7% оплате суммы сделки по факторингу. За счет всего этого организация сможет погасить долгосрочный кредит и сможет уйти от процентов за использование заемного капитала. А, следовательно, все финансовые показатели данной организации пойдут вверх.

Таким образом, можно сказать, что факторинг лучше применим для малого и среднего бизнеса. Факторинг помогает компаниям справляться с погашением дебиторской задолженности, при этом сделка не имеет жестких ограничений по времени и нет необходимости в сборе большого объема бумаг.

Проведенная оценка эффективности использования услуг факторинга, позволила показать все преимущества данного финансового инструмента и тем самым предоставила доказательства его значимости в развитии всех хозяйствующих субъектов.

Список литературы

1. Берзон, Н. И. Корпоративные финансы: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева; под общей редакцией Н. И. Берзона. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 212 с.

2. Губернаторова Н.Н. Порядок оценки дебиторской задолженности / Н.Н. Губернаторова, О.И. Костина // Вестник Тульского филиала Финуниверситета. 2015. № 1. С. 71-73.

3. Костина О. И. Сравнительная оценка методов управления денежными потоками в ООО «Элмат» / О.И. Костина, С.Ю. Герасимова // в сборнике: Математическое моделирование в экономике, управлении и образовании. сборник научных статей по материалам III Международной научно-практической конференции. 2017. С. 47-54.

4. Мухина О.М. Финансовая безопасность организации: сущность, цели, задачи, показатели обеспечения / О.М. Мухина, О.И. Костина // в сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА. материалы V Международной научно-практической конференции. 2017. С. 149-154.

5. Никитушкина, И. В. Корпоративные финансы: учебник для вузов / И. В. Никитушкина, С. Г. Макарова, С. С. Студников; под общей редакцией И. В. Никитушкиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 521 с.

6. Федотова, М. А. Проектное финансирование и анализ: учебное пособие для вузов / М. А. Федотова, И. А. Никонова, Н. А. Лысова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 144 с.

Баранов О.А.

Научн. рук.: докт. экон. наук, проф. Смирнов В. Г.

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В последние несколько лет экономика России вынашивает и создает новые вопросы, на которые экономисты постоянно пытаются найти ответ. 21 век – век технологий, создаются новые проекты развития науки, робототехники, интернет технологий. Вся наука не стоит на месте, поэтому и остальным сферам деятельности тоже нельзя отставать. Экономика в разных странах имеет свой путь развития, в России 28 июля 2017 года Правительством была опубликована программа развития цифровой экономики Российской Федерации до 2024 года. В свое работе я разберу, что такое цифровая экономика, какие могут проблемы при ее развитии, и разберу перспективы внедрения.

В 1995 году понятие "цифровая экономика" было введено Николасом Негропonte. Как он считает, отсутствие физического веса товара, низкая потребность ресурсов при производстве виртуальной продукции, а также мгновенное перемещение по сети цифрового товара, являются достоинствами цифровой экономики. В нашей стране термин цифровая экономика был закреплен в указе президента, изданный в мае 2017 года.

Существует множество формулировок понятия « цифровая экономика», но суть состоит в том, что это система экономических и социально-культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий. Цифровизация бизнеса приобретает огромные масштабы, например такие компании как Apple, Alphabet, Amazon, Microsoft, Facebook, Tencent, Alibaba Group, VISA имеют самую высокую капитализацию за 2021 год, суммы некоторых достигают более двух миллиардов долларов США. Это означает, что цифровая экономика растет и развивается, но также является и новым открытием, которое требует решения всех вопросов и практического использования ее инструментов в экономической деятельности. Развитие цифровой экономики для большинства стран является актуальным, так как современные технологии стали единимы целым со сферами жизни общества. Создание и внедрение цифровых технологий повлекло за собой изменение в бизнесе, политике и обществе, появились новые формы организации секторов экономики. За последние несколько лет наблюдается, развитие и в России, однако по показателям отстает от

стран-лидеров. Происходит это из-за таких показателей как: медленное освоение и внедрение современных технологий, низкий уровень цифровизации, малый процент цифровой экономики в доле ВВП, а также медленный темп роста производительности труда. Все эти показатели были выведены в мировом рейтинге (World Digital Competitiveness Ranking). За 2019 года Россия заняла 39 место из 63[1].

Остается открытым вопрос, почему так происходит и что нужно сделать, чтобы занять лидирующие места среди рейтинга цифровой конкурентоспособности. Цифровые технологии подвержены быть взломанными, быть в зоне риска, поэтому первым делом нужно иметь безопасную среду для их внедрения. Многие технологии, которые есть на данный момент просто не подходят под мировой уровень, но для того чтобы соответствовать Россия импортирует данную технику из-за рубежа и возникает некая зависимость. Программа по улучшению и внедрению цифровой экономики продолжает существовать и реализовываться уже несколько лет[2]. Основные задачи данной программы:

- обеспечить технологическое лидерство страны в условиях формирования глобального цифрового пространства;

- формирование качественной новой структуры экономических активов, отвечающих экономическим приоритетам цифровой экономики;

- формирование подходов к организации производственных отраслей, отрасли торговли, сферы услуг, учитывающих достижение цифровой экономики и эффективных в условиях формирования и развития глобального цифрового пространства;

- формирование принципов эффективного управления и совершенствования управления существующих экономических ресурсов;

Однако данная система тоже имеет свои минусы, она недостаточно проработана, у нее нет целостности и четкого каркаса. Так же немало важной проблемой является нехватка специалистов в сфере информационных технологий. Лишь 15 % выпускников, из 25 тысяч, готовы сразу устроиться на работу по специальности[3].

Решение данных проблем будет не резким, а постепенным и в большой период времени. Первым ожидается внедрение новых интернет технологий в 2019-2022 годах. Упрощение контрольно-надзорных предприятий, которые будут напоминать больше мониторинг, чем надзорные мероприятия. Были даны такие предложения как совместить работу бизнеса и власти над

законодательной базой ради того, чтобы бизнесмены могли понимать план работы на несколько лет для планировки своей деятельности, в условиях технической и информационной неопределенности это очень важно. Для разных регионов будут давать право упрощать те или иные решения, потому что все регионы разные и готовность по цифровизации абсолютно разная. Формирование систем кибербезопасности. Введение наказаний в законодательстве за преступления в цифровой системе. Создание безопасной среды для участников глобальной экономики[4]. формирование новых правовых институтов цифровой экономики. Правила и административное наказание за раскрытие информации, защита авторских прав в глобальной сети, выделение грантов и финансирования для инновационных разработок[5]. Предложенные действия помогут устранить многие проблемы развития цифровой экономики, что в дальнейшем способствует внедрению цифровых технологий в нашу повседневную жизнь, и конечно же установить тесную связь с реальной экономикой, но только при условии достаточного уровня экономики страны. Главной задачей для Российской Федерации стоит создание безопасной среды для функционирования цифровой экономики.

Список литературы:

1. World Digital Competitiveness Ranking. IMD. 2019. P. 26–29 Available at: <https://www.imd.org/wcc/world-competitiveness-center-rankings/world-digital-competitiveness-rankings-2019/> (accessed 17 December 2019)
2. национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" (утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 г. N 16)
3. Что такое цифровая экономика? Тренды, компетенции, измерение: докл. к XX Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 9–12 апр. 2019 г. / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишнеvский, Л. М. Гохберг и др. ; науч. ред. Л. М. Гохберг ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики».
4. Агафонова, М.С. Современные международные отношения и инновационные технологии
5. Вострикова О.А., Агафонова М.С. Развитие национальных инновационных систем в России

Баркинхоева М.Х., Колетвинова Е.А.
Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Бушинская Т.В.
Тулский филиал Финуниверситета
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ
НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Налоги, являясь главной статьей доходов бюджетной системы Российской Федерации, создают финансовую основу для выполнения государством собственных функций. В условиях санкционного давления и пандемии COVID 19 проблемы наполнения бюджетов доходами обострились, в том числе в связи с беспрецедентными мерами государственной поддержки населения и бизнеса, принятыми Правительством РФ в 2020 году [1,2]. В связи с этим особую актуальность приобрело исследование современного состояния налоговых доходов и поиск путей их наращивания без усиления налоговой и административной нагрузки на экономику и предпринимательское сообщество.

Целью исследования является поиск направлений повышения налоговых доходов бюджетной системы. Информационно-аналитическую и методическую основу составили официальные данные об исполнении консолидированного бюджета РФ и официальная отчетность налоговых органов, методы группировок, анализа, сравнения.

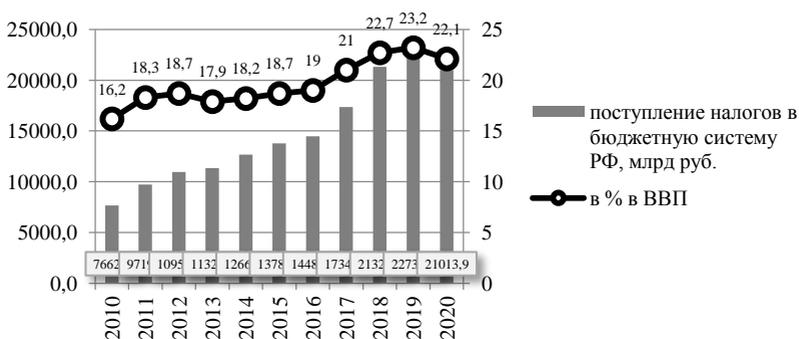


Рисунок 1. Динамика налоговых доходов консолидированного бюджета РФ (рассчитано авторами по: <https://roskazna.ru>, <https://www.nalog.ru>)

Анализ данных консолидированного бюджета РФ за 2010-2020 годы (рисунок 1) свидетельствует об устойчивой тенденции роста налоговых доходов с 7662,9 до 21013,9 млрд. руб. или в 1,74 раза к уровню 2010 года. При этом относительно стабильной, хотя и с

небольшим ростом, остается налоговая нагрузка на экономику. Ее величина лежит в пределах 16,2-23,2%, а рост составил 36,6% к уровню 2010 года. Из представленных данных видно некоторое снижение налоговых доходов в 2020 году, обусловленное вводимыми ограничениями в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, что существенным образом сказалось на реальном секторе экономики, серьезно затронув производственную деятельность [3].

Общий объем доходов бюджетной системы зависит от структуры налогов и сборов, которая является отражением отраслевой специализации и структуры хозяйства. Исходя их данных ФНС России о мобилизации налогов и сборов в бюджетную систему РФ (форма 1 НМ, 1 НОМ) [4] наибольший вклад в формирование доходов дают четыре налога: налог на добавленную стоимость, налог на добычу полезных ископаемых, налог на прибыль организаций, налог на доходы физических лиц (рисунок 2).



Рисунок 2. Структура поступлений налогов и сборов в бюджетную систему РФ (рассчитано авторами по: <https://www.fedstat.ru>)

Их совокупная доля в рассматриваемом периоде составляет более 80% и не претерпевает существенных изменений.

Как отмечается учеными, серьезной проблемой российской модели бюджетно-налогового федерализма является высокая степень централизации налоговых доходов в федеральном бюджете [5, С. 51], что порождает проблемы недофинансирования в регионах и снижение устойчивости субфедеральных бюджетов.

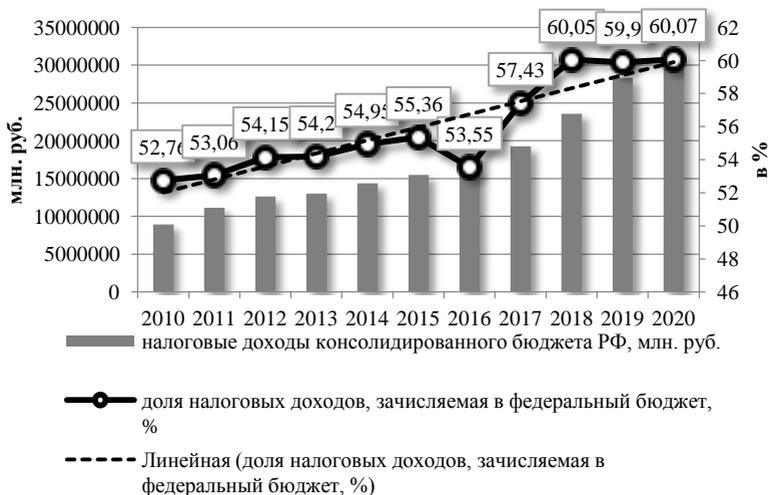


Рисунок 3. Динамика распределения налоговых доходов между федеральным и субфедеральными бюджетами (составлено авторами по: <https://roskazna.ru>)

Данные рисунка 3 демонстрируют устойчивый рост доли налоговых доходов, концентрируемых в федеральном бюджете от 52,76% в 2010 году до 60,07% в 2020 году, что составило 13,9% в сравнении с 2010 годом. Такое перераспределение налоговых доходов в ущерб субфедеральных бюджетов создает риски невыполнения обязательств органами власти субъектов РФ и требует скорейшего решения.

Вторая группа проблем формирования налоговых доходов бюджетной системы РФ обусловлена существующим уровнем собираемости налогов и уровнем задолженности по налогам и сборам в бюджетную систему РФ (рисунок 4).

За период 2010-2020 гг. идет последовательное снижение задолженности в бюджет с 14,4 до 4%. Несмотря на очевидную благоприятную тенденцию, необходим действенный механизм управления задолженностью по налогам и сборам.

В результате проведенного исследования выявлены проблемы формирования налоговых доходов бюджетной системы, что позволило наметить направления их оптимизации. Отметим, что в данной работе не рассматриваются направления оптимизации налоговых доходов, которые требуют внесения изменений в действующее законодательство.

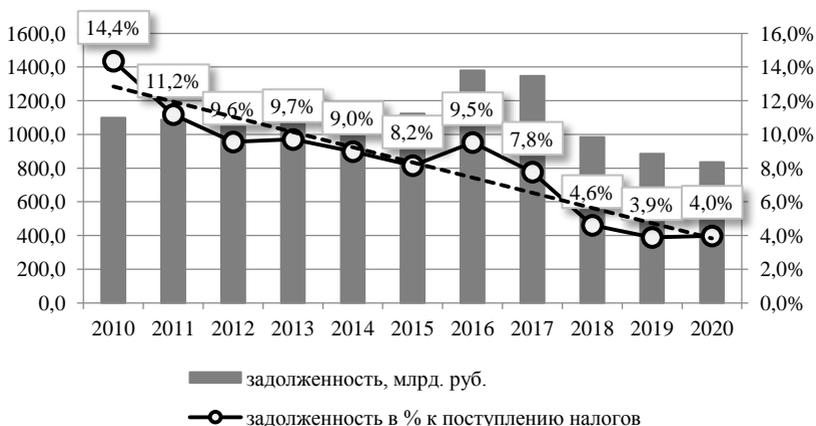


Рисунок 4. Динамика задолженности по налогам и сборам в бюджетную систему РФ (рассчитано авторами по: <https://www.nalog.ru>)

Первое направление, которое позволит увеличить налоговые доходы бюджетной системы и, в первую очередь, региональных бюджетов, - это расширение налогооблагаемой базы. Для реализации данного направления авторы считают необходимым совершенствование системы налоговых льгот. Налоговые льготы приведут к сокращению поступлений налогов в бюджет в текущем периоде, но за счет стимулирующего потенциала позволят увеличить поступление налогов в среднесрочной перспективе за счет обеспечения благоприятных условий для бизнеса, повышения инвестиционной активности и увеличения числа налогоплательщиков на конкретной территории. При определении категорий налогоплательщиков подтверждена эффективность и целесообразность использования коэффициента локализации в процессе отбора видов экономической деятельности для поддержки льготами отраслей рыночной специализации регионов [6, С. 104]

Второе направление – обеспечение эффективности контрольно-надзорной деятельности, совершенствование управления задолженностью по налогам и сборам. Анализ показал крайне низкий уровень использования такого инструмента управления как изменение срока уплаты налога (отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит). Оптимизация налоговых доходов бюджетной системы на основе повышения эффективности работы налоговых органов может осуществляться за счет использования рейтинговой оценки

результатов (в разрезе видов экономической деятельности и видов налогов) в дополнение к существующим процедурам [7, С. 53].

Направления оптимизации налоговых доходов бюджетной системы РФ, предложенные в данном исследовании, базируются на основе официальных статистических данных, не требуют внесения изменений в действующее законодательство, не требуют дополнительных источников финансирования и способны реально обеспечить рост поступлений налогов без увеличения налоговой и административной нагрузки.

Список литературы

1. О дополнительных мерах социальной поддержки семей, имеющих детей [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 07.04.2020 № 249. Режим доступа: <https://stopkoronavirus.rf>.

2. Об утверждении Правил предоставления в 2020 году из федерального бюджета субсидий субъектам малого и среднего предпринимательства, ведущим деятельность в отраслях российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 24.04.2020 № 576. Режим доступа: <https://www.garant.ru/>

3. Голевская А.В., Шергин В.В. Влияние пандемии на экономическую безопасность России // Здоровье – основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. 2020. №3. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru> (дата обращения: 19.03.2021).

4. Официальный сайт Федеральной налоговой службы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nalog.ru>.

5. Малис Н.И. Совершенствование налоговой политики на региональном уровне: основные направления // Финансовый журнал. 2018. №1 (41). С. 51-60.

6. Положенцева Ю.С., Гуров В.И. Скочко А.Ю. Комплексная оценка развития промышленного сектора регионов Центрального федерального округа // Известия Юго-западного государственного университета. Серия Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. № 4. С. 99-110.

7. Бушинская Т.В. Эффективность налогового контроля в условиях надзорных каникул // Современная экономика: проблемы и решения. 2015. № 1. С. 49-57.

Баркинхоева М.Х., Колетвинова Е.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулский филиал Финуниверситета

КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВО КАК ВОЗРАСТАЮЩИЙ ФАКТОР ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ

Экономика и общество сегодня находятся под огромным влиянием современных информационных технологий, изменяющих сложившийся экономический уклад и образ жизни людей. В исследовании, проведенном Глобальным институтом McKinsey (MGI), отмечается, что 2017 год ознаменовался переходом цифровой революции в решающую фазу – каждый второй житель Земли подключился к интернету [1, с.7].

Развитие цифровой экономики происходит стремительными темпами, опережающими другие отрасли. Цифровизация становится одним из важнейших факторов роста мировой экономики. Развитие цифровых технологий неизбежно приводит к увеличению числа пользователей онлайн услуг.

Сегодня клиенты каждого крупного банка имеют возможность совершать необходимые операции без непосредственного посещения банковского офиса и личного контакта с работниками банка. Сфера онлайн продаж также обеспечивает все потребности людей – возможность заказать товар прямо на дом делает такие сервисы привлекательными и удобными для потенциальных клиентов, и как следствие происходит рост числа их пользователей.

Кроме плюсов, к которым мы относим простоту, скорость и удобство, у данной тенденции есть и существенные минусы. И одним из очевидных недостатков, активно набирающим обороты, на данный момент времени является рост числа случаев мошенничества, связанных с использованием сети Интернет или средств мобильной связи.

Так, по данным Генпрокуратуры, число киберпреступлений в РФ за последние 5 лет выросло более чем в 11 раз. Так, в 2016 году было 49975 случаев кибермошенничества, однако уже в 2020 году было выявлено 69862 случая кибермошенничества. В структуре преступлений по удельному весу киберпреступления в 2020 году занимали 25% в сравнении с 1,8% в 2015 году. На данный момент преобладающим видом мошенничества является мошенничество с банковскими картами, и составляет 8053 ед. в 2020 году, когда как в 2016 году данный показатель составлял 96 ед. На втором месте находится мошенничество при получении выплат, но показатель по

данному виду мошенничества за последние 4 года практически не изменились: с 2409 ед. в 2016 году до 2203 ед. в 2020 году [2].

Важно отметить, что рост числа киберпреступлений зафиксирован в большинстве регионов страны. Регионами с наибольшими темпами прироста стали г. Санкт-Петербург, Республика Ингушетия, Ленинградская область, где темпы прироста составили 780,6%, 167,5%, 142,8% соответственно.

Ситуация с экономической безопасностью в интернете неоднозначна, поскольку мошенники придумывают схемы обмана намного быстрее, чем финансовые институты и законодательные органы власти создают защиту и меры наказания. Но пандемия COVID-19 значительно увеличила темпы распространения кибермошенничества. Согласно докладу, подготовленному Управлением «К» МВД России, «воздействие пандемии COVID-19 на киберпреступность было наиболее заметным и паразитическим по сравнению с другими видами преступной деятельности. Преступники, активно участвующие в киберпреступности, смогли быстро адаптироваться и извлечь выгоду из опасений и страхов своих жертв» [3].

Сейчас выделяют такие основные схемы мошенничества, как фейковые смс и звонки от банков, схемы с криптовалютами и ICO, фишинговые интернет-аукционы, мошенничество на бесконтактных платежах и т.д.

В 2020 году на преступления, совершенные с использованием информационно-телекоммуникационных технологий или в сфере компьютерной информации, приходилось каждое четвертое регистрируемое преступление, составив более 510,4 тыс. Наибольший ущерб приходится на преступления, совершаемые посредством звонков и СМС, а именно, около 80% из всех видов кибермошенничества. Всего в 2020 году мошенниками было похищено около 150 млрд. рублей. В среднем люди переводили суммы от 27 тыс. руб. до 50 тыс. руб. в зависимости от контекста звонка [4].

Также значительным оказался рост числа краж с использованием электронных средств платежа. За 2020 год было совершено 180 352 операции без согласия клиентов (+ 32% к году ранее), что составило 2 506 593 руб. При этом наиболее уязвимыми стали физические лица, по отношению к которым было совершено 31 195 операций (-26% к году ранее), общей суммой на 944 614 тыс. руб. По отношению к юридическим лицам было совершено 558 операций без их согласия (-32% к прошлому году), что составило 179 085 тыс. руб. При этом доля

возмещенных средств по операциям без согласия клиентов составляет 13% [5].

За 2020 рост произошел резкий рост киберпреступлений, связанных с использованием фишинговых сайтов. Всего за 2020 год выявлено и заблокировано свыше 118% фишинг-ресурсов, по сравнению с предыдущим годом. Наиболее распространенными стали онлайн-сервисы (40%), финансовые учреждения (15%) и почтовые сервисы (16%) [6].

На наш взгляд, основными проблемами, связанными со всплеском киберпреступности, являются:

- уязвимость платежных систем и приложений, используемых финансовыми организациями;
- недостаточное соблюдение финансовыми организациями требований Банка России по обеспечению информационной безопасности пользователей;
- недостаточная эффективность борьбы финансовых организаций с типовыми кибератаками;
- малочисленное проведение превентивных обучающих занятий по кибербезопасности.

Также одним из последствий увеличения киберпреступности станет дефицит специалистов по кибербезопасности. Согласно исследованию PwC, в 2021 году 55% руководителей в мире и 52% в России планируют увеличивать расходы на кибербезопасность. Это произойдет, несмотря на то что большинство руководителей организаций (64%) ожидают снижения выручки. Значительному числу компаний — 26% в мире и 23% в России — придется достигать больших результатов с меньшими затратами. 13% руководителей со всего мира и 17% из России придется работать с прежними бюджетами [7].

Для обеспечения безопасности населения и их данных законодательство задумалось о создании нормативно-правовой базы. На данный момент в уголовном праве существует глава 28 УК РФ «Преступления в сфере компьютерной информации», которая отвечает за недобросовестное хранение и использование информации против ее владельца.

Законодательная база развивается параллельно с кибермошенничеством, поэтому в 2020 году были подготовлены изменения в законодательстве РФ, а именно:

- законодательное закрепление права финансовой организации приостанавливать перевод денежных средств без согласия плательщика (ст.76 НК РФ);

- нераспространение правовых механизмов, направленных на защиту банковской тайны, на ситуации, когда раскрытие информации об операциях осуществляется в целях предотвращения совершения и выявления операций, совершаемых без согласия клиента (ст.26 НК РФ).

Вопрос обеспечения информационно безопасности злободневен, Банк России реализует меры, сокращающие число кибермошенничества в сфере финансовых услуг. На данный момент Банк России разрабатывает стандарты и рекомендации по обеспечению кибербезопасности финансовых организаций. Банк России рекомендует проводить проверку поставщиков, обеспечивающих финансовые организации ИТ-продуктами и услугами. Данная мера необходима для выявления уязвимости продукта и услуги.

По оценке экспертов, уровень борьбы с киберпреступностью в России пока не соответствует ее масштабам. Порядка 80% сообщений о таких преступлениях поступает в правоохранительные органы непосредственно от граждан, то есть уже после совершения преступления. Ситуация усугубляется тем, что в 70% случаев расследование приостанавливается из-за неустановления лиц, которые подлежат привлечению к ответственности. По мнению эксперта, каждый 12-й звонок среднестатистическому россиянину является либо спамом, либо попыткой мошенничества.

Также одной из мер безопасности является создание сервисов по отслеживанию телефонных номеров и внесение их в базу данных. С такой разработкой выступил Сбер. По мнению Сбера данный сервис значительно сократит случаи мошенничества с банковскими картами и со списанием со счетов средств, поскольку пользователь будет видеть кто именно звонит- мошенник или нет. Также в скором времени Сбер планирует создать специальный раздел, посвященный кибербезопасности.

18 декабря 2020 года ТАСС сообщил о том, что МВД России организует в своей структуре киберполицию, соответствующее решение уже принято главой ведомства [8].

Таким образом, пандемия COVID-19 повлияла на темпы цифровизации экономики, все больше организаций переходят в онлайн пространство, многие банковские услуги в настоящее время можно получить, не выходя из дома, также активно развиваются сервисы по доставке еды, лекарств, одежды и многого другого. Все это влечет за собой активное развитие схем кибермошенничества, поэтому финансовым институтам необходимо усиливать системы

безопасности, а также проводить превентивные меры с гражданами. Но достижение максимальной эффективности в борьбе с кибермошенничеством можно достичь только при слаженной и взаимосвязанной работе государственных органов и финансовых органов.

Список литературы

1. Цифровая Россия: новая реальность [Электронный ресурс]: <https://www.mckinsey.com/middle%20east/russia/our%20insights/digital%20russia/digital-russia-report.ashx> (дата обращения: 01.03.2021).
2. Коронавирус ослабил иммунитет к киберпреступности // Газета РБК [Электронный ресурс]: <https://www.rbc.ru/newspaper/2020/09/01> (дата обращения: 01.03.2021).
3. Поймать вирус киберпреступности, дезинформации и пандемии COVID-19 // EUROPOL [Электронный ресурс]: https://мвд.рф/upload/site151/doc/Europol.Doklad_Poymat_virus_kiberprestupnosti.pdf (дата обращения: 01.03.2021).
4. В 2020 году телефонные мошенники похитили у россиян почти 150 млрд рублей // ТАСС [Электронный ресурс]: <https://tass.ru/ekonomika/10341633> (дата обращения: 01.03.2021).
5. Обзор отчетности об инцидентах информационной безопасности при переводе денежных средств // Банк России [Электронный ресурс]: <https://cbr.ru/analytics/ib/> (дата обращения: 01.03.2021).
6. Оборот не туда: число фишинг-ресурсов в 2020 году выросло на 118% // Известия: [Электронный ресурс]: <https://iz.ru/1091824/natalia-ilina/oborot-ne-tuda-chislo-fishing-resursov-v-2020-godu-vyroslo-na-118> (дата обращения: 01.03.2021).
7. Эксперты спрогнозировали дефицит специалистов по кибербезопасности // РБК [Электронный ресурс]: https://www.rbc.ru/technology_and_media/02/11/2020/5f9c494a9a7947a702aa761f (дата обращения: 01.03.2021).
8. МВД создает в своей структуре киберполицию // ТАСС [Электронный ресурс]: <https://tass.ru/obschestvo/10292235> (дата обращения: 01.03.2021).

Беликова Е.С.

Научн. рук.: канд. экон. наук., доц. Сергеева А.В.

Тулский филиал Финуниверситета

ТЕНДЕНЦИИ СРЕДНЕЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В РФ

Заработная плата является основным доходом населения РФ, ее доля в общей величине доходов в 2020 г. составила 58,9%, поэтому

исследование величины и динамики средней заработной платы является актуальным.

При проведении исследования темпов роста заработной платы в рублях, начиная с конца XX века, можно заметить весьма интересный факт: уровень оплаты труда увеличился с 1,5 тыс. руб. в 2000 г. до 48 тыс. руб. в 2020 г. По предварительным оценкам Росстата в 2020 г. среднемесячный размер заработной платы составил 49516 тыс. руб. [3]. Каковы причины такого изменения заработной платы?

В данном периоде наблюдались высокие темпы инфляции, до 230%, что, несомненно, повлияло на темпы роста заработной платы. Для элиминирования фактора "инфляция" рассмотрим динамику средней заработной платы не только в национальной валюте, но и в долларах [3].

Таблица

Средняя заработная плата в Российской Федерации за период с 2000 по 2020 гг.

Год	Средний уровень заработной платы, руб.	Средний уровень заработной платы, долл.
2000	1500	56,4
2001	2210	77,4
2002	3200	105,8
2003	4300	137,5
2004	5455	186,7
2005	6750	238,8
2006	8560	264,5
2007	10600	415,2
2008	13600	549,2
2009	17315	576,8
2010	18755	616,3
2011	20880	687,4
2012	23370	725,7
2013	26820	839,0
2014	29795	907,0
2015	32587	617,1
2016	33876	549,0
2017	39167	605,0
2018	43724	625,0
2019	47867	650,0
2020	48390	600,0

При проведении сравнения средних показателей за 2014 и 2016 годы, появляется возможность увидеть пример инфляционного воздействия. По состоянию на 2014 год средняя заработная плата в месяц насчитывала 907 долларов, а по состоянию на 2016 год произошло стремительное падение до значения в 549 долларов. Как показывает таблица, 2015 год был промежуточным, однако затем произошел период значительного снижения заработной платы, примерно на 40%. Положительные сдвиги стали заметными лишь в последнее время, в 2020 и 2021 году показатели принимают более благоприятное значение.

По данным исследования агентства VisaSam в настоящее время наша страна располагается на 69 месте в рейтинге по среднемесячной заработной плате, в котором принимают участие все государства. По мнению независимых экспертов, в том случае, если рост ВВП в год будет насчитывать не меньше 3%, за 20 лет мы сможем приблизиться к значению показателей, которые были в 2013 году. Однако, на данный момент такие прогнозы выступают в роли фантастических представлений о будущем, в связи с тем, что сегодня показатель ВВП в 10 раз ниже и имеет темп роста 0.3% [4].

В западных странах рынки труда являются частично интегрированными и национальными, в то время, как в нашей стране лишь находятся в стадии формирования локальные и региональные, которые на данный момент обрели характер самостоятельности. Но под оказываемым воздействием тенденции, которая действует во всем мире - роста мобильности и миграции трудовых ресурсов, становится возможным сделать прогноз, что в последующие 5 лет мы сможем увидеть построение национального рынка трудовых ресурсов. Кадровые агентства указывают на то, что процесс национализации рынка труда, уже начался. Кроме того, на рынке труда прогнозируется благоприятная обстановка. Спрос на сотрудников будет расти, подобная динамика будет иметь место на протяжении примерно 6 лет. И изначально, существенный интерес будут вызывать квалифицированные опытные управленцы, а затем те, кто сможет поддерживать и способствовать улучшению технологического уровня компании [2].

Наиболее острой является проблема недостаточного количества инженерно-технического персонала в промышленных компаниях. Недостаточное количество технических специалистов: инженеров, техников, технологов ярко ощущается на рынке труда. Вышеописанная нехватка связана, с увеличением числа предприятий, ведущих свою деятельность в технической области, а также с тем, что

в последнее время, граждане, которые закончили ВУЗы, зачастую работали не по полученной ими специальности и как правило не обладают каким-либо практическим опытом. Такое ведет к удорожанию профессионалов в рассматриваемой сфере. Опытные работники увольняются, а найти им замену не представляется возможным. Спустя примерно 7 лет мы можем стать свидетелями появления серьезного дефицита молодых специалистов на трудовом рынке. Данная ситуация происходит из-за демографического кризиса в России, непрерывного сокращения количества трудоспособных жителей страны и сокращением доступности получения высшего образования. Кроме того, на текущий день, кадровые агентства указывают на то, что в процессе подбора сотрудников на специальности, которые не являются «топовыми», пункт «опыт работы», как правило, не имеет важнейшее место в предъявляемых работодателем требованиях, и крайне ожидаемым является то, что в будущем он полностью потеряет значение.

Существующий на текущий день структурный дисбаланс рынка труда, в основном определяется сформировавшейся деформацией системы профессионального образования, разрывом между уровнями получаемого образования, которое не отвечает требованиям настоящего времени уровнем доступности профессионального образования для разнообразных социальных групп молодежи. Произошли изменения и в системе распределения, на сегодняшний день, у подавляющего числа высших учебных заведений задача обеспечения рабочими местами своих выпускников не находится в списке актуальных. На основании вышеописанного, выпускники должны самостоятельно осуществлять поиск подходящей работы.

Вероятно, данная ситуация происходит из-за того, что молодые специалисты не имеют информации о существующем рынке труда, не имеют представления о том, каким образом можно использовать полученные знания. Соответственно, необходимо подумать о будущей карьере еще до поступления в высшее учебное заведение.

На основании того, что происходит интенсивное совершенствование самых разнообразных отраслей у нынешних выпускников есть выбор. Вовсе нет необходимости всем иметь финансовое и юридическое образование, однако, данные профессии, естественно, будут оставаться актуальными. К примеру, в пищевой промышленности требуются инженеры, технологи, дизайнеры упаковки. С увеличением благосостояния граждан, все больше будут востребованы специальности, которые находятся в области дизайна: ландшафтные дизайнеры и дизайнеры интерьеров, модельеры.

Как правило, специальности подразделяют на гуманитарные и технические. На основании существующих тенденций рынка труда можно сказать, что спрос на выпускников технических специальностей увеличивается. Зачастую, выпускники гуманитарных специальностей находят большой спрос в следующих сферах: рекрут, страхование, недвижимость – в тех областях, где деятельность связана с общением с клиентами. Выпускники гуманитарных специальностей обладают большей коммуникабельностью, они с легкостью могут взаимодействовать и строить диалог с клиентами. Кроме того, на текущий день в большом количестве предприятий происходит оптимизация бизнес-процессов, и если ранее существовало две отдельные специальности, в виде менеджеров по продажам и технических специалистов, то теперь необходимы работники-универсалы, имеющие навыки и знания в технической области, а также обладающие отличными навыками общения.

Соответственно, на основании вышесказанного, можно сделать вывод, что в последующие 5-7 лет, мы сможем увидеть большой спрос на специалистов технической области и специалистов продаж, администраторов и профессионалов в сфере IT. В то время как гуманитарии на рынке труда будут менее востребованными [1].

Список литературы

1. Гаджимурадова Л.А. Проблемы молодежного рынка труда в регионе // Вестник Махачкалинского филиала МАДИ. -2018. - №13. - С. 290-291.
2. Минтруд России [Электронный ресурс]. <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/migration/1320>
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. https://rosstat.gov.ru/small_business_2020. (дата обращения 16.04.2021)
4. VisaSam [Электронный ресурс]. <https://visasam.ru/russia/rabotavrf/sredniaya-zarplata-v-rossii-pogodam.html>

Борисова А.О.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тульский филиал Финуниверситета КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВО В РОССИИ

Во все времена банковская система рассматривалась не только как инструмент управления финансами и инвестициями, но и как площадка для мошеннических действий:

- Незаконное ростовщичество;

- Нелегальные переводы и вывод средств;
- Финансирование преступной деятельности.

Важно подметить, что есть комплекс неких инициатив, по предотвращению и предупреждению действий, противоречащих закону, должен осуществляться только в симбиозе государства, правоохранительных структур и банковской сферы. Каждый перечисленный компонент безусловно силен, но, чтоб победить кибермошенничество, им необходимо объединиться, так как, к большому сожалению, преступность в этой сфере идет на шаг, а то и на несколько шагов, впереди государственных структур.

Кибермошенничество – это совершенные дистанционно с корыстной целью противоправное безвозмездное изъятие и (или) противоправное обращение чужого имущества в пользу некоторого лица, вследствие чего нанесен ущерб собственнику или иному владельцу этого имущества, либо приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием.

Кибермошенничество имеет следующие формы проведения:

1.Фишинг (кража личных данных экономического субъекта посредством спамерской рассылки или почтовых «червей»);

2.Вишинг (предусматривает использование автонабирателей и возможностей интернет-телефонии для кражи личных данных субъектов);

3.Смишинг (в данном случае субъекту приходит СМС с просьбой указать какие-либо личные данные от отправителя, который на первый взгляд является надежным (например, притворяется «двойником» кого-то, допустим, ребенка, родителя и т.д.));

4.Фарминг (предусматривает перевод субъекта на фальшивый сайт и кражу таким образом личных данных и иной информации);

5.Кликджекинг (получение конфиденциальной информации посредством установки на компьютер жертвы вредоносного программного обеспечения путем перехода по внешне безопасным ссылкам (например, реклама на сайтах, всплывающие окна и т.д.));

6.Хайп (предполагает обещание субъекту-участнику высокого инвестиционного дохода, который будет формироваться на основе взносов множества лиц (например, продажа блоггерами в различных социальных сетях (ВКонтакте, Instagram, Telegram и т.д.) своих курсов по наращению аудитории и заработку в интернете).

Посредством перечисленных выше видов кибермошенничества мошенник может получить доступ к личной конфиденциальной информации экономического субъекта с помощью получения доступа

к его аккаунту на пиринговой платформе и посмотреть все его операции, а также совершить новые.

Рост объемов транзакций, увеличение способов их осуществления, повышение доступности финансовых услуг посредством сети Интернет, а также предоставление персональных данных множеству лиц и исчезновение границ перемещения денежных средств – все это ведет к созданию все большего количества условий для развития мошеннических схем.

В наше время никуда не деться от безналичной оплаты и НТР. Повышение финансовой грамотности населения наконец приведет к банковским сбережениям и деньги будут работать на благо людей с помощью увеличения под определенным процентом.

Для того, чтобы уберечь свои деньги, необходимо при заключении тех или иных сделок в рамках кредитования, обезопасить свои финансовые сделки и операции и не «потерять веру» в пиринговое кредитование в частности и в финансовую систему в целом, целесообразно:

- Использовать антивирусные и антиспамерские программы и регулярно проводить диагностику оборудования и установленных на них программ;
- Проверять подлинность сайтов, посредством которых производятся оплата и заключение сделок (в том числе и ЦБ РФ или поисковых систем, которые начали верифицировать сведения о сайте, что визуально обычно обозначается каким-либо значком рядом с адресом сайта);
- Использовать сложные пароли и не делать один пароль на несколько сайтов и (или) аккаунтов;
- Всегда выходить из учетной записи после окончания работы вне зависимости от того на каком компьютере осуществлялся вход (общий компьютер или личный);
- Не переходить по ссылкам в письмах и СМС от неизвестных авторов или в письмах и СМС, полученных от известных авторов, но имеющих не тот характер написания или формулировки информации, что у реального хозяина почты или аккаунта (возможно их аккаунт, с которого вам пришло письмо, уже взломан, в такой ситуации лучше позвонить человеку лично и уточнить ситуацию);
- Не звонить по номеру телефона из СМС-рассылки;
- Не менять параметры защиты и пароли в связи с получением писем с таким запросом;
- Предпочесть для своего пользования сервисы с многоуровневой аутентификацией (предпочтительным считается

защита через отправление СМС на ваш, зарегистрированный ранее, номер телефона, с кодом подтверждения;

В заключение всего вышесказанного стоит отметить, что кибермошенничество неуловимо возрастает не только в количестве, но и растет разнообразие его видов. И поскольку с каждым годом финансовое мошенничество вооружается новыми схемами, идеями и технологиями, комплекс мер противостояния ему – финансовый контроль - должен быть на шаг впереди.

Список литературы

1. Василенко О. А. Основные цели и задачи государственной политики России в сфере экономической безопасности // Вопросы науки и образования. – 2018. - № 16 (28). – С. 11-12.

2. Указание Банка России от 7 мая 2018 г. №4793-У «О внесении изменений в положение Банка России от 9 июня 2012 года №382-П «О требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств и о порядке осуществления Банком России Контроля за соблюдением требований к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств» [Электронный ресурс]. URL.: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71875536/>

3. Котлярова И. Д. Финтех: сущность и модели реализации. ЭЖО. 2018. №12(534). С. 23-39.

4. Перцева С. Финтехиндустрия и информационная безопасность. Мировое и национальное хозяйство. 2018. №4(46). С. 5

Борисова А. О.

Научн. рук.: канд. техн. наук, доц. Мелай Е.А.

Тулский филиал Финуниверситета

«ЗЕЛЕНАЯ ИПОТЕКА»: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И ТЕНДЕНЦИИ В РОССИИ

Изменение климатических условий влияет не только на состояние экологии, но и на уровень благосостояния населения, и на развитие и стабильность финансового сектора. Одним из вызовов настоящего времени и возможностью снижения климатических рисков в перспективе является политика, которая выстраивается с учетом влияния климатических рисков как на финансовую стабильность в целом, так и на участников финансового рынка.

Принимаемые в данной сфере решения стимулируют инвестиционную активность, направленную как улучшение экологических показателей состояния атмосферы, так и в низкоуглеродную энергетическую промышленность. Данный процесс

реализуется через развитие ответственного инвестирования, выпуск устойчивых финансовых инструментов и учет немаловажных ESG-факторов (Environmental, Social, Governance), отвечающих как раз за изменение климата, безопасность работников, гендерный состав и условия труда, а также за коррупцию, раскрытие информации и отношение к акционерам и т. д.

Одним из инструментов снижения климатических рисков является «зеленая ипотека», но для начала обозначим, что «ипотека» - это вид залога, а точнее вариант залога недвижимости, но важно подметить, что при ипотеке объект недвижимости остается во владении и пользовании должника, а кредитор, в свою очередь, приобретает право получить удовлетворение за счет реализации данного имущества, но только при условии несоблюдения своих обязательств должником [2].

«Зеленые ипотеки» – это свежая тенденция на ипотечном рынке в Испании, которая все быстрее и быстрее завоевывает популярность. Целью данного банковского продукта является стимулирование и поощрение покупки жилья, но обязательно с высоким уровнем энергоэффективности А или В (который является самым высоким). Также этой услугой можно воспользоваться для финансирования ремонта старого жилья с целью повышения его энергетической эффективности (минимум на 30%). Такое жилье Еврокомиссия рассматривает как «зеленое», то есть энергоэффективное [1].

На сегодняшний день в Испании предоставляются «зеленые ипотеки» такими банками, как Triodos Bank, Banco Santander, Bankia, BBVA, Caja Rural de Navarra, Cajamar и Unión de Créditos Inmobiliarios (UCI). Все перечисленные выше финансовые учреждения, в отличие от традиционных ипотек, предлагают более низкие процентные ставки. В некоторых случаях возможно даже уменьшение размера первоначального взноса.

Голландский банк Triodos Bank выдал уже более 1500 «зеленых ипотек» по всей Испании. Банк предлагает ипотеки с дифференцированными платежами и смешанные, а размер процентной ставки зависит от класса энергетической эффективности приобретаемого жилья. В денежном исчислении экономия по сравнению с обычной ипотекой составит 16 евро в месяц или 4000 евро за весь срок кредита в случае с ипотекой с дифференцированным платежом и 20 евро и 5000 евро соответственно – в случае со смешанной ипотекой. Поэтому можно утверждать, что данная ипотека будет выгоднее стандартной.

С 18 февраля 2021 г. Банком России начат пилотный проект «Зеленая ипотека»[3].

Его целью является покупка недвижимости, которая негативно воздействует на окружающую среду, в том числе природные ресурсы, а также здоровье людей и его реконструкцию. Ставка по такой ипотеке ниже, чем по аналогичным кредитным продуктам. Также банк может сделать скидку на приобретение жилья для его реформации в более энергоэффективное.

В феврале 2020 года в Центробанке была создана группа для развития на рынке «зеленых» проектов, где планировалась разработка условий для «зеленых» ипотек и социальных облигаций. Согласно им предполагалось привлечение долговых ценных бумаг в проекты, способствующие улучшению энергоэффективности и чистоты экологических транспортов.

В середине июля 2020 года «ВЭБ.РФ» подготовил первую версию методических рекомендаций по «зеленому» финансированию, которая опубликована в разделе «Методология». В данном разделе отмечено, что архитектурные строения, плохо влияющие на окружающую среду, могут получить финансирование на более выгодных условиях [4].

В ноябре прошлого года правительство РФ утвердило главным Финансовым центром в области «зеленого» - ВнешЭкономБанк РФ («ВЭБ РФ»), который в 2021 году продолжит работу в данном направлении, а именно, планируется разработать таксономию, систематизировать данный процесс и определить концепцию дальнейшего развития.

Явление «зеленой ипотеки» только проходит этап становления в мире и пока еще не систематизировано, что дает возможность «свободы действий» в разработке концепции данного направления.

«Зеленая ипотека» - это серьезный шаг вперед для сохранения планеты и исчерпаемых ресурсов.

На данный момент оценить успех внедрения данного вида ипотеки довольно сложно в силу отсутствия данных из-за новизны данного явления. Но стоим отметить, что «зеленая ипотека» в России – это новое и, вероятно, перспективное явление для нашей страны, которое в своей сущности базируется на опыте других стран.

Список литературы

1. Что такое зеленая ипотека? [Электронный ресурс]/ Аргументы и факты URL: https://aif.ru/realty/price/chto_takoe_zelenaya_ipoteka
2. Носова Т.П., Карапетян М.О., Романькова А.С. Ипотечное кредитование в РФ // Научный журнал КубГАУ. 2017. №131. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ipotechnoe-kreditovanie-v-rf>

3. Банк России проведет эксперимент по "зеленой" ипотеке [Электронный ресурс]/ ТАСС URL: <https://tass.ru/ekonomika/10733089>

4. Зелёное финансирование [Электронный ресурс]/ ВЭБ.РФ URL: <https://вэб.рф/ustojchivoe-razvitie/zeljonoje-finansirovanie/>

Буракова Е.С.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Рыбина И.А.

Липецкий филиал Финуниверситета

КРАУДФАНДИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Цифровизация современной сферы экономики на сегодня является не только важнейшим направлением деятельности, но и одним из основных показателей экономического роста. Инвестиции и цифровизация взаимосвязаны, так как от инвестиционных вложений зависит совершенствование информационного общества, а инвестиционные инструменты имеют непосредственное отношение к новой информационной экономике.

Тем не менее, независимо от кардинального роста цифровизации, за последние несколько лет можно наблюдать небольшой вклад в экономику страны, одной из причин которого является низкая инвестиционная деятельность.

Одним из способов привлечения капитала, который является более дешевым аналогом в качестве источника финансирования, стали инвестиционные платформы. К такому роду платформам относится краудфандинг – это один из способов сбора денежных средств в Интернете для совместного финансирования в целях реализации какого-либо проекта. Это хороший способ как для инвесторов, желающих вложить свободные финансовые средства с целью заработать, так для автора проекта получить необходимое инвестирование для реализации собственных идей, вызывающих заинтересованность пользователей интернет-площадок. [3]

При этом проекты могут быть как с коммерческим, так и с некоммерческим интересом, то есть они имеют разные направления: благотворительность, искусство, экология, общественная значимость, предпринимательство, экология и т.д.

Всю деятельность краудфандинговых площадок в России регулирует Банк России, целью которого является создание необходимых условий для дальнейшего развития инвестиционной деятельности: совершенствование рынка краудфандинга, активизация финансирования малого и среднего бизнеса и т.д.

Для того чтобы раскрыть сущность понятия «краудфандинг» необходимо определить отличительные черты данного явления:

- 1) Хорошо поставленная цель;
- 2) Необязательность сбора средств;
- 3) Гласность и открытость процесса сбора средств;
- 4) Нефинансовая поддержка проектов.

Краудфандинг, как вид альтернативного инвестирования, имеет несколько разновидностей:

1) Equity Crowdfunding или Краудинвестинг – это самый популярный тип, который имеет коммерческую направленность, и характеризующийся предоставлением финансирования проектам с целью получения права участия в деятельности организации (получение акций компании)

2) Crowdfunded Lending или Краудлендинг – это одна из разновидностей краудфандинга, которая реализует кредитные услуги по следующим направлениям:

а) предоставление займы денежных средств от одного физического лица другому лицу (P2P или peer-to-peer);

б) предоставление кредита юридическому лицу (малый и средний бизнес) физическими лицами (P2B или peer-to-business);

3) RewardCrowdfunding или Краудревординг – это тип краудфандинга, при котором целью финансирования инвесторами проектов являются не денежные средства, а продукты или услуги, получаемые при реализации идеи.

Краудфандинг – это коллективное финансирование через интернет-ресурсы в проекты или компании, которые находятся только на начальных этапах развития. Так, по итогам 2020 г общий объем сделок, заключенных с помощью инвестиционных платформ составило 7 млрд. руб. (2019 г. – 7 млрд. руб, 2018 г. – 11 млрд. руб.). Среди них 60% составляют сделки с помощью краудлендинга.

Поскольку только в начале 2020 года приняли Федеральный закон от 2 августа 2019 года № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», это привело к торможению развития краудфандинга в России. [1] Нехватка знаний у инвесторов для анализа потенциальных проектов, высокие риски, низкий уровень доверия приводит к тому, что эффективность финансирования ниже плановой. Всё это привело к тому, что доля российских инвестиционных платформ составило около 1% на мировом рынке.

На сегодняшний день в России существует около 50 инвестиционных платформ. Они активно совершенствуют и осуществляют свою деятельность. Из них можно выделить основные краудфандинговые платформы:

1) Национальная инвестиционная платформа – это краудлендинговая платформа, где физические лица, профессиональные инвесторы и индивидуальные предприниматели (ИП) предоставляют ссуду представителям малого и среднего бизнеса. Минимальная величина инвестирования – 100 тыс. руб., максимальная – 10 млн. руб.

2) Альфа Поток – это краудлендинговая площадка, разработанная Альфа-банком, по выдаче займов под процент. Минимальная величина инвестирования – 10 тыс. руб., максимальная – 500 тыс. руб.

3) АтомИнвест - это краудлендинговая платформа, предоставляющая возможность финансировать в краткосрочные займы организациям на развитие бизнеса и исполнение контрактов. Минимальная величина – 10 тыс. руб.

4) Город Денег – это российская краудинвестиционная платформа, которая объединяет инвесторов и заемщиков без каких-либо посредников. Минимальная величина инвестирования – 10 тыс. руб., максимальная – 100 тыс. руб.

5) Repenza - это краудлендинговая площадка, деятельность которой основывается на выдаче ссуды компаниям, которые занимаются тендерами и закупками с минимальной суммой инвестирования 5 тыс. руб.[4]

Поэтому необходимо для развития инвестирования, используя инвестиционные платформы, установить требования:

1) К лицам, которые привлекают финансирование, по экспертизе проектов;

2) К операторам, работающим на инвестиционных платформах и проводящим проверку по достоверности информации, по раскрытию информации автора проекта;

3) По анализу целесообразности участия операторов платформ в саморегулируемых организациях.

Все эти требования улучшат качество инвестиционных проектов, которые размещаются на платформах, а также увеличат их спрос для розничных инвесторов.

Инвестирование с помощью краудфандинга, как и прямое инвестирование, имеет свои риски:

1) Неисполнение обязательств, связанных со сбоями в программе - это может привести к невозможности осуществления сделок на инвестиционной платформе, что доставляет неудобства, как для инвесторов, так и для авторов проектов;

2) Искажение информации - данный риск претерпевает инвестор, зависящий от данных предоставленных платформой. Он не может провести проверку на уровне проекта.

3) Неплатежеспособность проекта. Поскольку проекты, размещенные на инвестиционной платформе, находятся на первых этапах развития, то инвесторы имеют огромные риски невозврата инвестиций. [2]

Для того чтобы избежать данных рисков, необходимо проводить проверку проекта и экспертизу ее бизнес-модели. Кроме этого, нужно утвердить не только предельные объемы инвестиций в данный проект, но и наличие резервных систем функционирования.

Таким образом, краудфандинговые площадки – это значительный шаг вперед с точки зрения развития инвестиционной деятельности. Российские альтернативные инструменты инвестирования на сегодня имеют большой потенциал. Конечно, краудфандинг еще не так прочно стал частью российского общества. Но дальнейшее совершенствование инвестиционных механизмов приведет к улучшению качества ведения бизнеса, развитию инновационных секторов экономики, уменьшению риска на краудфандинговых платформах, повышению привлекательности для новых инвесторов и т.д.

Список литературы

1) Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.08.2019 № 259-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. - Режим доступа – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_330652/ (дата обращения 19.05.2021 г.);

2) Рыбина И.А. Проектное финансирование как инструмент финансирования капитального строительства / И.А. Рыбина, М.Ю. Евсин, С.С. Ломакин // Проблемы развития национальной экономики на современном этапе: Материалы Международной научно-практической конференции, Тамбов, 25 ноября 2020 года / Отв. Редакторы А.А. Бурмистрова [и др.]. – Тамбов: Издательский дом «Державинский», 2020. – С. 143-148.

3) Павлова Ю.В. Практика применения новых инструментов

финансирования инвестиционной деятельности в условиях цифровой экономики [Электронный ресурс]. - Режим доступа – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/praktika-primeneniya-novyh-instrumentov-finansirovaniya-investitsionnoy-deyatelnosti-v-usloviyah-tsifrovoy-ekonomiki/viewer> (дата обращения 19.05.2021 г.);

4) Развитие альтернативных механизмов инвестирования: прямые инвестиции и краудфандинг [Электронный ресурс]. - Режим доступа – URL: <http://www.cbr.ru> (дата обращения 19.05.2021 г.).

Веретенцева А.П.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Проскурнова К.Ю.

Ярославский филиал Финуниверситета

БЕДНОСТЬ: ПОНЯТИЕ И ДИНАМИКА В РЕГИОНАХ РОССИИ

Обеспечить для каждого гражданина достойный уровень жизни – одна из приоритетных задач для Российской Федерации. Для ее реализации государство использует различные меры: стремится к обеспечению стабильного экономического роста, устанавливает социальные гарантии и т.п. Но вместе с тем бедность остается одной из самых острых социально-экономических проблем нашей страны. Именно ей будет посвящена данная статья.

Понятие бедности очень часто трактуется людьми субъективно и относительно. Данный факт является причиной того, почему многие ошибочно относят или не относят себя к категории «бедных». Для некоторых людей неспособность оплатить путешествие за границу, отсутствие машины среднего или высокого класса – признак бедности, когда есть те, кто не может обеспечить себя продуктами питания и товарами первой необходимости. В связи с этим было сформулировано общее научное определение бедности, согласно которому бедность – состояние длительного вынужденного отсутствия необходимых ресурсов для обеспечения удовлетворительного образа жизни [5].

Выделяют два вида бедности:

1) абсолютная – это экономическое положение индивида, при котором его доход с трудом обеспечивает его базовые потребности (в пище, одежде, жилье и т.п.);

2) относительная – экономическое положение индивида, при котором ему сложно обеспечивать стандарт, образец жизни, принятый в данном обществе (показывает то, насколько человек беден по сравнению с другими).

Категория бедности тесно сопряжена с такими понятиями как прожиточный минимум, минимальный размер оплаты труда (МРОТ) и

потребительская корзина. Следует рассмотреть каждую дефиницию по отдельности.

Под прожиточным минимумом следует понимать стоимость условной потребительской корзины – ключевых продовольственных продуктов (хлеб, сахар, соль, мясо, молоко, масло и т.д.), непродовольственных товаров, а также услуг, в том числе платежей за ЖКХ [6]. Правительство РФ регулярно издает Постановление, в котором определена сумма прожиточного минимума. Согласно Постановлению Правительства от 31.12.2020, величина прожиточного минимума в 2021 году по стране на душу населения 11653 рубля, для трудоспособного населения - 12702 рубля, пенсионеров - 10022 рубля, детей - 11303 рубля [2]. Но вместе с тем стоит отметить, что в регионах может быть установлен свой размер прожиточного минимума, отличный от федерального уровня. Например, в Ярославской области он составляет 10742 рубля, для трудоспособного населения - 11749 рублей, пенсионеров - 9231 рубль, детей - 10959 рублей [3].

Таблица 2 – Потребительская корзина в Российской Федерации

Наименование	Единица измерения	Объем потребления (в среднем на одного человека в год)		
		трудоспособные	пенсионеры	дети
Хлебные продукты	кг	126,5	98,2	77,6
Картофель	кг	100,4	80	88,1
Овощи и бахчевые	кг	114,6	98	112,5
Фрукты свежие	кг	60	45	118,1
Сахар и кондитерские изделия	кг	23,8	21,2	21,8
Мясо	кг	58,6	54	44
Рыба	кг	18,5	16	18,6
Молочные продукты	кг	290	257,8	360,7
Яйца	шт	210	200	201
Масла и жиры	кг	11	10	5
Чай и специи	кг	4,9	4,2	3,5

Прожиточный минимум устанавливается на основе потребительской корзины – перечня продуктов и услуг, необходимых

гражданину для комфортного существования. В РФ состав потребительской корзины был установлен в 2012 году и на данный момент больше не пересматривался. Стоимость потребительской корзины нефиксированная, поэтому может отличаться в каждом регионе. Например, в 2021 году в Москве она составляет 14,4 тыс. руб., в Санкт-Петербурге – 10 тыс. руб., а на Дальнем Востоке – 10,2 тыс. руб. [4].

Важным является понятие минимального размера оплаты труда (МРОТ), под которым следует понимать минимальный установленный законом размер заработной платы работника за месяц. В 2021 году МРОТ составляет 12 792 руб. [1]. За регионами закреплено право устанавливать свой МРОТ. Но при этом он не должен быть ниже федерального, т.е. ниже 12 792 руб.

Работодатель не имеет права выплачивать заработную плату, которая не соответствует МРОТ (при условии, что работник занят полный рабочий день). В противном случае такой работодатель будет привлечен к мерам правовой ответственности.

Перейдем к рассмотрению бедности, ее уровня и динамики в России. Здесь стоит отметить, что «следить» за бедностью в нашей стране стали относительно недавно. До 1980 года данного понятия в статистическом учете СССР не существовало, в связи с чем современные исследователи проводят оценку, опираясь на косвенные показатели и анализ заработных плат граждан.

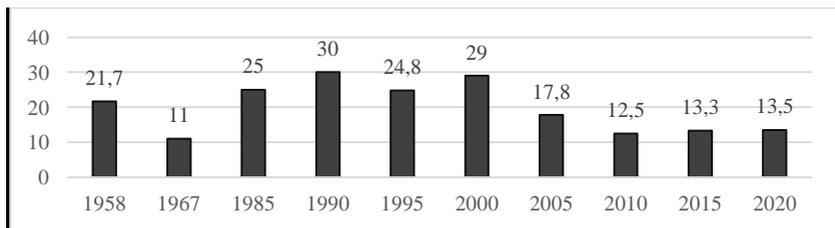


Рисунок 1 - Уровень бедности в РФ/РСФСР, % от общей численности населения [5]

Анализируя выше представленную диаграмму, можно сделать вывод, что самый высокий процент бедности в России был в начале 1990-х и 2000-х. Это, в первую очередь, связано со сложной экономической и политической обстановкой в стране в то время. Самый же низкий показатель бедности был в 1967 году и составлял 11%. Такого результата не удалось достигнуть повторно до текущего момента.

Начиная с 2010 года, идет тенденция увеличения процента бедности в РФ, и на данный момент он составляет 13,5% (около 20 миллионов граждан РФ не обеспечена минимумом средств). Пандемия коронавируса, начавшаяся в 2020, лишь усугубляет положение по данной проблеме. Но вместе с тем государство старается поддерживать население путем создания социальных мер.

Важно принимать во внимание уровень бедности не только по стране в целом, но и в отдельном регионе. К лидерам, у которых минимальный процент людей с доходом ниже прожиточного минимума, относят Ямало-Ненецкий автономный округ, Ненецкий автономный округ, Чукотский автономный округ, Магаданскую область и Москву.

Таблица 3 – Регионы РФ с минимальным уровнем бедности [5]

Регион	Соотношение средних доходов и стоимости потребительской корзины	Уровень бедности, %
Ямало-Ненецкий автономный округ	3,11	5,6
Ненецкий автономный округ	2,92	9
Чукотский автономный округ	2,4	6,6
Магаданская область	2,27	9
Москва	2,26	9

К числу самых бедных регионов относят Республику Тыва, Алтай, Ингушетию, Карачаево-Черкессию и Калмыкию. В среднем доход жителей этих субъектов РФ практически совпадает со стоимостью потребительской корзины. Такой доход способен покрывать лишь базовые потребности граждан, лишая их возможности тратить деньги на развлечения, путешествия, образование и т.п.

Для того чтобы бороться с бедностью, необходимо определить основные ее причины. К факторам, способствующим увеличению числа бедных граждан в России, можно отнести:

1. Неэффективное использование имеющихся ресурсов и сырья в стране (лидирующей статьёй экспорта в РФ являются углеводороды, но максимальный доход можно получить, экспортируя готовый конкурентоспособный продукт, соответствующий требованиям покупателя);

2. Высокий уровень коррупции (РФ входит в 30 самых коррумпированных стран на данный момент [5]);

3. Территориально-климатические условия (Россия является самой большой страной по площади во всем мире и при этом находится не в самых комфортных природно-климатических условиях. В связи с этим обеспечить одинаково высокий уровень жизни в каждом регионе довольно проблематично).

Таким образом, в данной статье было рассмотрено понятие бедности, ее виды и причины. Проблема бедности актуальна для многих стран мира и Российской Федерации в том числе. Для того чтобы снизить процент людей, чей доход ниже прожиточного минимума, необходимо применять целый комплекс экономических, политических и социальных мер. Разработка эффективных инструментов борьбы с бедностью – одна из приоритетных задач для России. Уделяя должное внимание этому вопросу, затрачивая денежные средства на его решение, страна действительно способна обеспечить достойный уровень жизни для многих граждан.

Список литературы

1. Федеральный закон от 29.12.2020 N 473-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012290119>

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. № 2406 «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в целом по Российской Федерации на 2021 год» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/132155/>

3. Постановление Правительства Ярославской области от 29 января 2021 года № 25-п «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения Ярославской области на 2021 год» – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/7600202102010001>

4. Потребительская корзина на 2021 год, состав, цена на месяц – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pfrf-kabinet.ru/grazhdanam/potrebitelskaya-korzina.html>

5. Уровень бедности в России: статистика и причина – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ratenger.com/economics/bednost-rossiya-statistika/>

6. Что такое прожиточный минимум? – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://duma.gov.ru/news/47674/>

Гаврилова В.А.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст.преп. Балашев Н.Б.

Тульский филиал Финуниверситета

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА
ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АО «СЕВЕРНАЯ ПРИГОРОДНАЯ
ПАССАЖИРСКАЯ КОМПАНИЯ»

2020 год поставил сложную задачу для всех компаний мира: осуществлять свою деятельность в условиях пандемии. В статье рассмотрены результаты функционирования АО "Северной пригородной пассажирской компании", которая в силу того, что относится к транспортной инфраструктуре, не прекращало свою деятельность в течение 2020 года. Тем не менее, в результате анализа деятельности компании было выявлено следующее:

1. произошло снижение выручка от пассажирских перевозок и прочих поступлений в 2020 году на 2,08% и увеличение себестоимость продаж на 1,53%. Кроме того, себестоимость составила большую часть по сравнению с выручкой, следовательно, организация получила отрицательную валовую прибыль. Но в итоге, за счет поступления прочих доходов (субсидий) компания получила прибыль;

2. баланс АО "СППК" неликвиден, значит, имеются проблемы погашения обязательств в силу недостаточного поступления денежных средств. Большую часть активов бухгалтерского баланса составляют медленно реализуемые активы. Наиболее ликвидных активов недостаточно для выполнения текущих обязательств, которые заметно увеличились в 2020 году;

превышение кредиторской задолженности над дебиторской, так как создает угрозу финансовой устойчивости за счет невозможности погашения обязательств из-за отсутствия средств. Тенденция

3. кредиторской задолженности - возрастающая, значит, деятельность компании зависит от кредиторов [2].

Вышеперечисленные факты результатов работы за 2020 год свидетельствуют о том, что компания имеет неустойчивое финансовое положение, а, следовательно, находится на грани банкротства. Выше в таблице 1 приведен анализ отчета о движении денежных средств АО "СППК" на основе текущих операций.

Таблица 1 - Анализ отчета о движении денежных средств

Показатель	2019, тыс. руб.	2020, тыс. руб.	Изменение (+,-), тыс. руб.
Поступления - всего, в т.ч.	2 359 975	2 176 632	-183 343
от предоставления услуг	776 254	783 566	+7 312
арендных и иных платежей	16 331	16 797	+466
субсидии	1 248 583	1 003 027	-245 556
прочие	318 807	373 242	+54 435
Платежи - всего, в т.ч.	(2 351 595)	(2 246 264)	+105 331
поставщикам	(1 690 660)	(1 551 832)	+138 828
в связи с оплатой труда сотрудникам	(349 780)	(366 402)	-16 622
прочие	(311 155)	(328 030)	-16 875
Сальдо	8 380	(69 632)	-78 012

Результаты расчетов таблицы 1 показывают, что в 2020 году сальдо денежных потоков от текущих операций снизилось на 78 012 тыс. руб. и стало отрицательным, что является негативным моментом. Это связано, прежде всего, с уменьшением поступлений от субсидии полученных на 245 556 тыс. руб., что и является главной проблемой, приводящей к неустойчивому финансовому положению общества. Платежи выросли в связи с оплатой труда работников на 16 622 тыс. руб. и прочих расходов на 16 915 тыс. руб. Анализ потоков денежных средств от текущих операций показал, что общество не способно осуществлять текущие платежи.

Поэтому предлагается обратить внимание на ускорение оборачиваемости оборотных активах. Способы ускорения оборачиваемости, которые применимы к деятельности АО "СППК" представлены ниже.

Уменьшение оборота дебиторской задолженности, что достигается с помощью подачи иска на должника в суд, ускорения инкассации дебиторской задолженности (предоставления авансовых платежей, использование современных инструментов - факторинг) [2]. В структуре активов АО "СППК" преобладает значительная доля дебиторской задолженности, что отвлекает средства из оборота, а значит, ухудшает финансовое состояние.

Факторинг способствует снижению риска поставки с отсрочкой платежа. При использовании факторинга организация-продавец имеет право получения факторинговой фирмой дебиторской задолженности, а также выплате в срочном порядке большую часть от суммы задолженности. После оплаты должником за услугу, факторинговая организация перечисляет оставшиеся проценты средств (как правило, берется комиссия примерно 3% от суммы договора) [1]. Оценка эффективности использования факторинга представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Расчет эффективности факторинга для АО "СППК"

Наименование показателя	Дата	Сумма, руб.
Без использования факторинговых услуг		
Сумма услуги	01.01.2021	3 846 729
Частично оплачены услуги		1 612 985
Остаток		2 233 744
Потери от недоплаты (1,5%)		33 506
Отсутствие возможности инвестировать деньги		446 749
Итоговая сумма потерь	01.01.2021	2 713 999
С использованием факторинговых услуг		
Сумма услуги	01.01.2021	3 846 729
90% суммы оплаты	05.01.2021	3 462 056
Расчет (за минусом суммы дисконта 6%)	01.03.2021	153 869
Дисконта (6%)		230 804
Услуги банка (1%)		38 467
Итоговая сумма расходов	01.03.2021	269 271
Экономический эффект при использовании факторинговых услуг		2 444 728

Оценка эффективности применения факторинга в АО "СППК" проведена в таблице 3.

Таблица 3 - Влияние использования факторинговых услуг на дебиторскую задолженность

Показатель	2020 год, факт	2021 год, план	Изменение (+,-)
ДЗ, тыс. руб.	2 233 744	384 673	- 1 849 071
Выручка, тыс. руб.	3 846 729	3 846 729	0
Оборачиваемость ДЗ, обороты	1,72	10,00	+8,28
Оборачиваемость ДЗ, дни	209,30	36,00	-173,3

Результаты расчетов, представленных в таблице 3 свидетельствуют о том, что при сохранении полученной выручки за 2021 году на уровне 2020 года, оборачиваемость дебиторской задолженности возрастет на 8,28 оборота, следовательно, период расчетов с дебиторами уменьшится на 173,3 дня. Это приведет к ускорению оборачиваемости и высвобождению из оборота денежных средств. Для расчета высвобождения денежных средств определена однодневная выручка: $3\ 846\ 729/360=10\ 685,36$ тыс. руб. Следовательно, высвобождение денежных средств составит: $10\ 685,36*173,3=1\ 851\ 772,89$ тыс.руб.

Данные средства можно направить на погашение кредиторской задолженности, на закупку нового оборудования, вагонов и т.п [2]. Следовательно, применение факторинга позволит увеличить оборотные активы АО "СППК", которые можно направить на развитие компании.

Комиссия факторинговой компании незначительна, по сравнению с вовлечением денежных средств, которые получит АО "СППК". Для

снижения дебиторской задолженности АО "СППК" уже применяет эскалацию проблем неполной компенсации льготного проезда федеральных льготников и проведение работы по контролю своевременной оплаты услуг со стороны железнодорожных организаций и органов исполнительной власти.

Кроме того изменение условий договора кредиторской задолженности позволит снизить объем нагрузки обязательств на финансы компании, что даст возможность восстановить платежеспособность. Например, реструктуризация налоговой задолженности можно провести с помощью поэтапного погашения в соответствии с утвержденным графиком, который получен на основании решения налогового органа;

Увеличение доходов и сокращение расходов ведет к улучшению финансового положения экономического субъекта. Состав и анализ прочих доходов за 2020 год представлен в таблице 4.

Таблица 4 - Прочие доходы АО "СППК"

Показатель	31.12.2020	
	Сумма, тыс.руб.	Уд. вес, %
Прочие доходы всего, в т.ч.	1 481 370	100
Субсидии, связанные с государственным регулированием тарифов	1 003 027	67,71
Признанная задолженность по возмещению недополученных доходов	314 074	21,20
Неустойки по хозяйственным договорам	1 183	0,08
Иные прочие доходы	1 241	0,08
Возмещение убытков от регулируемой деятельности по решению суда	161 845	10,93

В результате анализа можно сделать вывод, что сумма прочих доходов в 2020 году составляет 1 481 370 тыс. руб. Наибольший удельный вес в структуре прочих доходов занимают субсидии, связанные с государственным регулированием цен и тарифов по пассажирским перевозкам (67,71%), а наименьший - неустойки по хозяйственным договорам (0,08%) и иные прочие доходы (0,08%). Наличие прочих доходов положительный момент для АО "СППК", так как данные поступления частично покрывают затраты компании и увеличивают чистую прибыль. В компании на постоянной основе ведется работа по повышению доходов по прочим видам деятельности, за счет расширения видов предоставляемых услуг и объемов продаж.

Таким образом, экономические расчеты свидетельствуют, что за последний год работы в пандемию финансовое положение компании находится на грани банкротства. Чтобы предотвратить кризисную ситуацию, связанную с убыточной деятельностью и, как следствие,

неплатежеспособностью и отсутствием финансовой устойчивости АО "СППК" в работе предложены меры профилактического характера, в том числе консультации независимых экспертов, специалистов и аналитиков и т. д.

Список литературы

1. Балашев Н.Б. К вопросу управления дебиторской задолженностью предприятия с помощью факторинга // Вестник Тульского филиала финуниверситета. 2015. №1. С. 20-21.
2. Балашев Н.Б., Игидова Н.В. Особенности управления дебиторской задолженностью предприятия // Сборник научных трудов SWORLD. 2014. № 1. С. 51-55.
3. Данилова Н.Л. Сущность и проблемы анализа финансовой устойчивости коммерческого предприятия // Концепт. 2019. №2. С. 16-20.
4. Сибгатулин Р. Р. Анализ существующих методов оценки финансовой устойчивости предприятий // ГИАБ. 2020. №12. С. 233-237.

Гераева Е.В.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Губанова Е.В.

Калужский филиал Финуниверситета

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СФЕРЫ СТРАХОВАНИЯ С НЕЙРОСЕТЯМИ

Решающую роль для всего бизнеса в сфере страхования играет оценка рисков. С развитием технологий стало возможным проводить высокоточную оценку рисков, применяя искусственные нейронные сети (ИНС). Системы поддержки принятия решения (ССПР) на основе нейросетей постепенно входят в сферу добровольного медицинского страхования. В случае медицинского страхования страховые события зависят от многих факторов, касающихся потенциального страхователя. Существует довольно нелинейная связь между характеристиками страхователя и суммой убытка, которую несёт за него страховая компания. По этой причине для анализа сложной и неопределенной структуры оценки рисков в медицинском страховании может применяться СППР, в основе которой лежат обучаемые нейросети.

Изначально теоретическая основа страхования строится на строгом законе больших чисел. Из закона больших чисел следует, что если в сегменте страхователей многие сталкиваются с одним и тем же страховым случаем и сходные распределения страховых случаев объединяются, то невозможность предсказать отдельный страховой случай заменяется возможностью прогнозировать значительное

количество случаев в рамках одного сегмента [2, с. 115]. С этой точки зрения для прогнозирования убытков и создания модели определения страховых премий, достаточно найти большое количество страхователей, у которых имеется схожее распределение по определенному страховому случаю.

Однако, в медицинском страховании, у каждого человека есть свои особенности, которые влияют на уровень риска. Таким образом, собрать много людей с похожими распределениями сложно. Всех страхователей следует разделить на многочисленные сегменты. Эта задача может вызывать затруднение, так как в каждом сегменте может оказаться недостаточное количество страхователей для расчета надежной страховой премии. Для решения данной задачи, большинство страховых компаний используют скоринговые системы расчета страховых премий. Баллы определяются с использованием как личной информации потенциального страхователя, так и исторических данных. Затем эти баллы используются для расчета нетто-премии (часть страховой премии, которая идёт на покрытия убытков по страховому случаю) [3, с. 41]. Более того, в процессе принятия решения об определении страховых премий некоторые компании, также используют систему, которая включает мнения врачей и исторические данные. В этой системе среднее значение рассчитывается для группы людей, имеющих почти одинаковые данные. Впоследствии это среднее значение умножается на заранее определенный коэффициент, связанный с данными о человеке, такими как наличие вредных привычек. Однако точное определение коэффициентов подобным образом является достаточно сложной задачей.

Исключить человеческий фактор в процессе оценки риска способно применение самообучающаяся нейронная сеть, такой как самоорганизующаяся карта Кохонена (англ. Self-organizing map – SOM). SOM основана на кластеризации и способна построить многочисленные взаимосвязи между факторами риска и страховыми событиями.

Для представления и анализа сложной и неопределенной структуры оценки рисков в секторе медицинского страхования в модель поддержки принятия решений, основанная на SOM, заложено два этапа работы с историческими данными.

Первый этап модели касается фазы кластеризации и использует непосредственно SOM, которая представляет из себя неконтролируемые двухуровневые сети с прямой связью. Сеть SOM состоит из входного слоя и слоя Кохонена. Входной слой нейронов

SOM полностью связан со слоем Кохонена. В процессе обучения вычисляется евклидово расстояние между вектором весов для каждого из нейронов Кохонена и входного набора данных. Затем в качестве «победителя» выбирается ближайший нейрон Кохонена (с минимальным расстоянием). Веса этого «нейрона-победителя» и нейронов, включенных в заранее определенную область, регулируются в направлении входного слоя. В конце первого шага обучения соседние нейроны, окружающие «победителя», перемещаются к входному вектору [1, с. 402]. Повторяя этот процесс с представлением входных данных в случайном порядке, все обучающие наборы можно разделить на заранее определенное количество кластеров.

На следующем этапе предложенной модели используются многослойные сети прямого распределения для определения ожидаемой стоимости страховых выплат.

На выходе на основе двухэтапного анализа и обработки исторических данных рассчитывается нетто-премия.

Схематически данная модель представлена на рисунке 1.

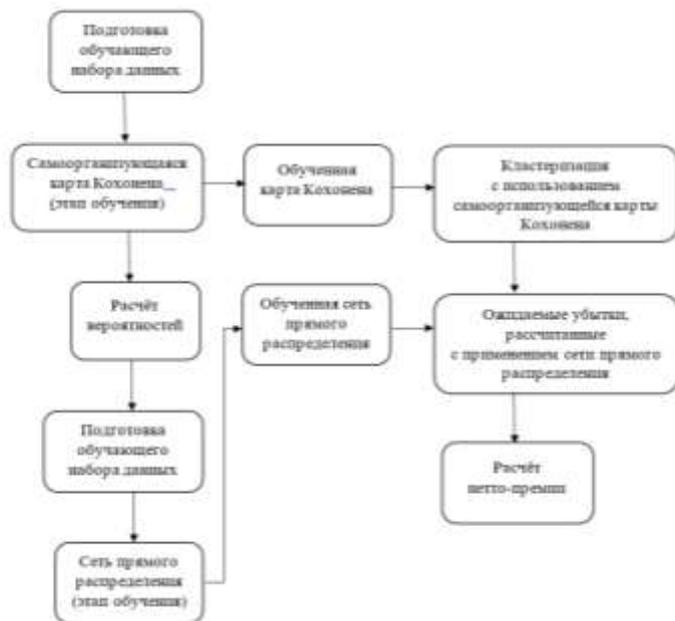


Рис.1. Схематическое изображение модели оценки риска данных с применением SOM

Подобный инструмент оценки рисков становится новой реальностью для страхового бизнеса на западе. Как известно, страховой сектор запада задаёт тенденции развития страхования в нашей стране, в том числе в области инновационных разработок. Например, российская страховая компания АО «СОГАЗ» уже переняла зарубежный опыт в 2020 году и внедрила технологию искусственного интеллекта для андеррайтинга в сфере добровольного медицинского страхования. [4, с. 1].

В целом на российском страховом рынке в ближайшем будущем ожидается широкое применение автоматизированных систем оценки рисков с использованием искусственных нейронных сетей.

Список литературы

1. Mangiameli, P., Chen, S., & West, D., A comparison of SOM neural network and hierarchical clustering methods. *European Journal of Operational Research* 93(2) (2019) 402.

2. Mehr R. I., Cammack E., R. D. Irwin, *Principles of Insurance* (Chicago, 2019)

3. Vylder F. de, Artis M., Count data models for a credit scoring system, in *Risk and Insurance: EconWPA Homepage* (2020) Paper: ewp-ri-9407004.

4. СОГАЗ внедрил технологию искусственного интеллекта для андеррайтинга в ДМС. – Режим доступа: <https://www.sogaz.ru/sogaz/pressroom/release/836304/> (дата обращения 25.05.2021 г.)

Гуломова Ш. И.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст. преп. Балашев Н. Б.

Тульский филиал Финуниверситета

РОЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТА В РАЗВИТИИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Сейчас общество в современном мире предлагает множество вариантов для улучшения качества жизни населения, один из них - потребительское кредитование.

Потребительский кредит это займ, предоставляемый банком или другой организацией, для приобретения какого-либо товара.

Под потребительским кредитованием можно понимать следующие виды кредитов:

➤ кредиты, которые не обеспечиваются наличными, также зачисляемые на банковскую карту;

➤ необеспеченные кредиты, которые выдаются в торговых точках (POS-кредит);

➤ выдача кредита с использованием банковской карты (например: дебетовые карты, кредитные карты, карты рассрочки).

На данный момент степень развития предоставления потребительских кредитов в большинстве государств мира, а сейчас и в Российской Федерации стала более актуальной, набирает обороты, а число клиентов в банках также увеличивается [3, с. 132].

Потребительские кредиты приводят к многократному увеличению национального дохода, что значительно влияет на реальный сектор экономики, основными отраслями которого являются:

1. Торговля оптом и в розницу - 37%.
2. Различные операции с недвижимым имуществом - 19%.
3. Строительство - 9%.
4. Обрабатывающая промышленность - 8,3%.
5. Оказание коммунальных и прочих услуг -6%.
6. Сельскохозяйственная отрасль - 4%.

Наибольшая корреляция с Национальным продуктом приходится на потребительское кредитование. Поэтому ещё раз стоит подчеркнуть, что потребительские кредиты оказывают существенный эффект на реальный сектор экономики. Но этот эффект может быть как положительный так и отрицательный. К примеру, если объём потребительских кредитов снизится, то это скажется на темпе роста ВВП - он уменьшится. Аналогично, если активность населения по взятию займов будет чрезмерной, то это может повлечь за собой надувание совокупного спроса, который не подкрепляется платёжеспособностью [2, с. 34].

Воздействие потребительских кредитов на социальное и экономическое развитие страны достаточно разнообразно. Кредиты способствуют улучшению уровня жизни населения государства, помогают стимулировать эффективность труда и, как следствие, снижают социальную напряжённость в обществе. Само развитие потребительского кредитования связано непосредственно с обилием товаров на рынке, также со способностью средних слоёв общества платить за них. Именно поэтому кредит можно представить как средство, с помощью которого повышается спрос на товары.

Потребительский кредит регулируется государством, причём достаточно тщательно в сравнении с другими формами кредитования. Само регулирование может касаться уровня процентных ставок, сроков погашения, доступности населения к кредитованию.

Кризис, вызванный пандемией в 2020 году, подорвал желание граждан в России брать потребительские кредиты. Россияне, изучив финальные условия банков, стали с опаской соглашаться [5].

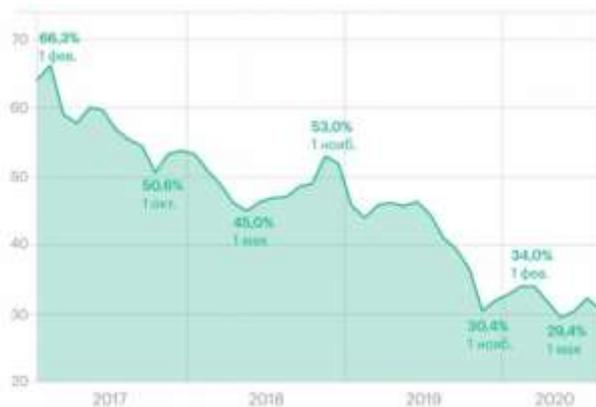


Рисунок 1 - Разница доли выданных заявок на потребительский кредит от общего количества одобренных [7]

Конвертация положительных заявок показывает мотивацию заёмщиков брать кредиты.

Если судить по данным Национального бюро кредитных историй, то можно сделать вывод, что с первой половины 2020 года банки выдали 11,8 млн. кредитов. Цифры довольно впечатляющие, но как оказалось, это на 26,8% меньше, чем за первую половину 2019 года.

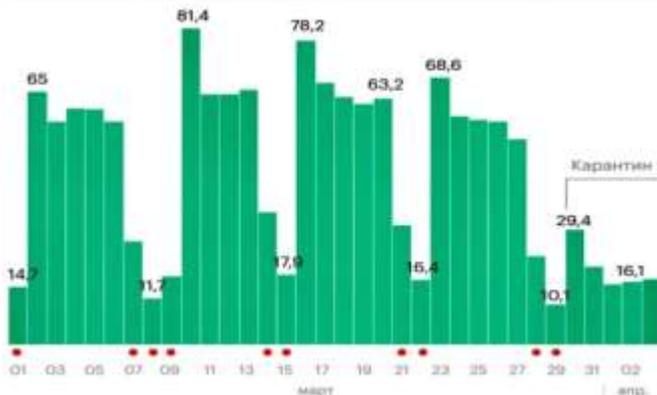


Рисунок 2 - Количество одобренных и выданных кредитов (наличными) [5]

Основной причиной такого резкого падения спроса на потребительские кредиты считается режим самоизоляции, вызванный пандемией и введённый в большинстве городов России.

Но на сегодняшний день объём потребительских кредитов в Российской Федерации вырос до максимальных показателей и достигает 340 млрд. рублей. Граждане России в марте 2021 года в среднем брали займы по 308 тысяч рублей, что на 4,9% больше, чем в феврале этого же [8].

Предполагается, что увеличение взятия потребительских кредитов связано с максимально лояльной кредитной политикой банковских организаций. Также влияние идёт и от снижения активности выдачи займов на конкретные товары.



Рисунок 3 - Динамика потребительского кредитования в России [6]

Проведя анализ потребительского кредитования в Российской Федерации, можно сделать следующие выводы:

- Самый важный кредитор для населения РФ - Сбербанк России. общий портфель потребительского кредита составляет 1,871 трлн. рублей. Сбербанк постоянно осуществляет разработку новых видов кредитования и более комфортных условий для граждан, чтобы оставаться в лидирующих позициях.

- Самые выгодные займы - Альфа-Банк и Сбербанк. Общий уровень процентных ставок в Российской Федерации составляет от 13% до 34%.

- Самые выгодные потребительские кредиты - ВТБ-24 и Банк Москвы.

➤ Наиболее жёсткие требования - ВТБ-24.

Таблица 1 - Преимущества и недостатки потребительского кредитования

Преимущества	Недостатки
Гибкость и универсальность кредита. Определённые виды займов можно использовать только для определённых целей.	Процентная ставка по личному кредиту не всегда низкая.
Низкие процентные ставки и обширные кредитные лимиты.	Сборы и штрафы могут быть достаточно высокими. Персональные займы могут включать в себя сборы и штрафы, они увеличивают стоимость кредита.
Необеспеченные личные кредиты не требуют утверждения залога.	Некоторые кредиторы могут взимать штраф за досрочное погашение займа.

Предоставленные преимущества объясняют причину высоких показателей актуальности потребительского кредитования [4, с. 75].

Таким образом, можно сказать, что потребительское кредитование в России набирает сильные обороты. На сегодняшний день невозможно найти человека, который ни разу не слышал о возможности купить что-либо с помощью кредита. Как раз таки на фоне актуальности кредита развивается реальный сектор экономики путём стимулирования спроса.

Список литературы

1. О потребительском кредите (займе) [Электронный ресурс]: федер. закон от 21.12.2013 №353-ФЗ (последняя редакция). СПС КонсультантПлюс.
2. Голозубова Н. В. Оценка современного состояния рынка потребительского кредитования в России [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. 160 с. <https://moluch.ru/authors/56168/> (дата обращения: 15.05.2021).
3. Степанова О. А. Потребительское кредитование в России: проблемы и пути решения [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: КНОРУС, 2016. 318 с. <https://cyberleninka.ru/article/n/infrastruktura-finansovyh-uslug-dlya-malogo-biznesa> (дата обращения: 16.05.2021).

4. Чуйко Н. Ш. Кредитование физических лиц: проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: Юрайт, 2017. 191 с. <http://inefb.ru/arkhiv-novostej-1/115-econuprav/1977-ekonomika-i-upravlenie-nauchno-prakticheskij1-2021> (дата обращения: 11.05.2021).

5. «Выдача кредитов упала второе после ввода режима самоизоляции» Официальный сайт РБК [Электронный ресурс]: <https://www.rbc.ru/finances/18/04/2020/5e9999229a79476f78f01e23/>

6. «Россияне начали жаловаться на просрочки по кредитам после каникул» Официальный сайт РБК [Электронный ресурс]: <https://www.rbc.ru/finances/30/09/2020/5f73071c9a7947..>

7. «Россияне стали чаще отказываться от одобренных банками кредитов» Официальный сайт WorldCrisis [Электронный ресурс]: <http://worldcrisis.ru/crisis/3703681>

8. «Россияне в марте взяли кредиты на рекордную сумму» Официальный сайт РБК [Электронный ресурс]: <https://www.rbc.ru/society/30/04/2021/608b76009a79479..>

Донченко Т.Г., Фирсова П.А.

Научн. рук.: канд. техн. наук., доц. Мелай Е.А.

Тульский филиал Финуниверситета

ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ РФ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

В Российской Федерации с начала перехода к новому типу экономической системы возникла проблема дифференциации населения по доходам, причем необходимо отметить ее наличие и в настоящее время. Но в связи с решением основной задачи финансовой политики РФ – построение социального государства через инновационное развитие, происходит поэтапное проведение реформ, в результате которых экономика страны постепенно стабилизируется, что особенно четко прослеживается на примере реализации социальной политики государства.

В ежегодном послании Президента Федеральному собранию в январе 2020 года особое внимание уделено направлениям решения демографической проблемы, а также повышению уровня доходов населения, а именно:

- Осуществление ежемесячных выплат на первых и вторых детей до трех лет семьям, чьи доходы не превышают двух прожиточных минимумов на человека;
- Предоставление ежемесячных выплат на детей в возрасте от трех до семи лет включительно;

- Осуществление выплаты в размере прожиточного минимума в том случае, если семьи, получая 5,5 тысяч рублей ежемесячно, не доходят до прожиточного минимума;
- Продолжение программы социального контракта, направленной на осуществление помощи нуждающимся перейти на самообеспечение;
- Продление программы материнского капитала до 31 декабря 2026 года;
- Предоставление других различных льгот молодым семьям с детьми;
- Повышение доступности получения образования во всех регионах страны [1].

На основании вышеизложенного, следует, что социальная политика РФ в большей степени направлена на стимулирование рождаемости, причиной чему послужила сложившаяся демографическая ситуация: на протяжении долгого времени количество умерших почти всегда преобладало над уровнем родившихся [11]. Так 2019 год стал рекордным по преобладанию числа смертей в допандемический период (рисунок 1).

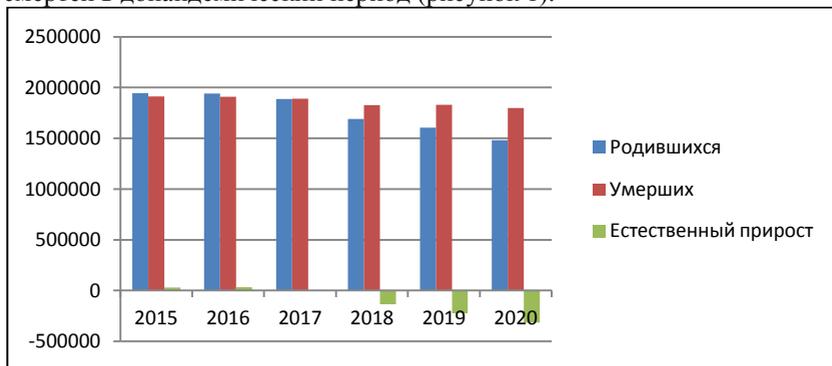


Рисунок 1 – Демографическая ситуация РФ на период 2015-2020 гг., млн. чел.

Согласно данным, можно заметить, что, начиная с 2017 года, происходит сокращение естественного прироста, который вызван снижением рождаемости, до отрицательных значений, что означает «убыль» населения. Причем с последующими годами ее величина растет и в 2020 году принимает значение в -300 тыс. чел., что, в первую очередь, обусловлено возникшей пандемией и отказом людей создавать семьи до тех пор, пока не нормализуется

эпидемиологическая обстановка в стране.

На демографическую ситуацию 2020 года большое влияние оказала невозможность большого количества пожилых людей справиться с вирусом. Согласно данным рисунка 2 люди старше 55 лет более уязвимы к инфекции, чем люди младшего возраста.

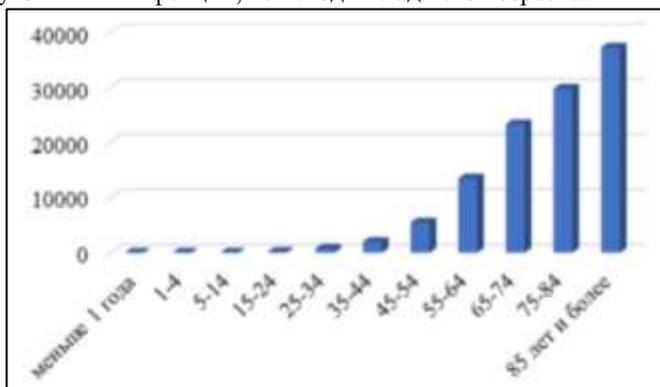


Рисунок 2 - Количество умерших с подтвержденным диагнозом коронавирусной инфекции (COVID-19) по возрастным группам [13]

В связи с этим в РФ было принято решение о введении режима самоизоляции с 30 марта по 30 апреля 2020 года, что спровоцировало немало социально-экономических проблем, в результате решения которых произошло изменение социальной политики. Основными из них явились:

- Увеличение пособия по безработице до МРОТ, то есть до 12 130 рублей (на 29.03.2020);
- Предоставление на полгода отсрочки по уплате налогов для субъектов малого и среднего предпринимательства и страховых взносов в государственные внебюджетные фонды для микропредприятий;
- Осуществление выплат в размере 5 тыс. руб. на детей в возрасте до 3 лет семьям, имеющим право на маткапитал, начиная с 1 апреля;
- Осуществление выплат малоимущим семьям с детьми от 3 до 7 лет в размере половины прожиточного минимума с 1 июня;
- Предоставление кредитных каникул россиянам [3].

Однако, этого было недостаточно: население было обеспокоено не только финансовыми трудностями, но и проблемами со здоровьем,

которые вызывает вирус. Поэтому были осуществлены следующие меры:

- Предоставление права работникам старше 65 лет уйти на больничный [5];
- Выделение Правительством 8,8 млрд рублей на строительство 16 инфекционных больниц [6];
- Выделение Правительством около 7,7 млрд рублей российским регионам на бесплатные лекарства для больных коронавирусом, которые лечатся дома [4], [7];
- Осуществление ежемесячных социальных выплат медработникам, оказывающих медпомощь в диагностике и лечении COVID-19;
- Введение повсеместного масочного режима;
- Распространение пропаганды о мерах защиты от коронавирусной инфекции в СМИ.

Кардинальные изменения во время пандемии коснулись образования. Для реализации непрерывности процесса обучения было принято решение о переходе обучающихся (как студентов, так и школьников) на дистанционное обучение, что нормативно было закреплено в Федеральном законе от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 24.03.2021) "Об образовании в Российской Федерации". В связи с этим большинство высших учебных заведений столкнулось с проблемой пересчета стоимости обучения для студентов, обучающихся на договорной основе, что разделило ВУЗы на два лагеря: первый - те, кто рискует обанкротиться, делая перерасчет, второй - кто не согласен с этим, так как знания студенты получают в том же объеме.

Следующее изменение касается Пенсионного фонда. В связи с пандемией процедура по выплате пенсий и пособий стала легче. Оформить выход на пенсию теперь возможно дистанционно через Госуслуги [10]. На данный момент зафиксировано около 70% обращений. Если человек не имеет выхода в интернет, то это можно сделать по телефону благодаря местным органам ПФР. Кроме этого, при выплате пенсии по потере кормильца для тех, кто обучается, имеют право не обращаться в Пенсионный фонд для подтверждения.

Более того, к 2021 году средний размер пенсии увеличился на 59%, считая с 2013 года, и достиг 15 779 рублей, что, с одной стороны, не так уж и много, но с другой – демонстрирует положительную динамику изменения размера пенсии, что подтверждает правильное исполнение социальной политики [9] (Рисунок 3).

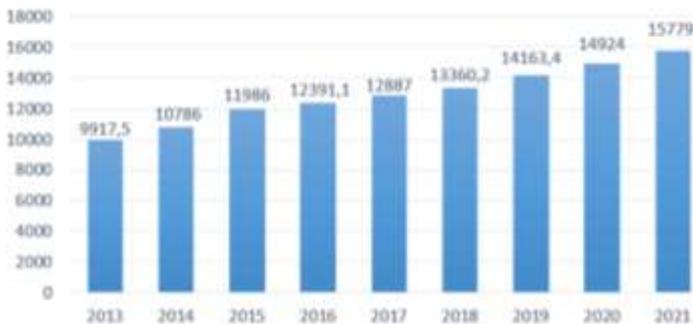


Рисунок 3 - Средний размер назначенных пенсий за год, руб. [12]

Подводя итог, можно сказать, что глобальные события в стране, например, пандемия коронавируса, влияет не только на здоровье человека, но и на экономическое состояние страны в целом. Вот почему деятельность государства в социальной сфере имеет огромное значение. Вызванные пандемией кризисные явления в небольших отраслях стали причиной государственного вмешательства с целью предотвращения спада уровня благосостояния населения, с чем государство и справилось. Это в свою очередь означает, что реализация социальной политики РФ в период пандемии была выполнена эффективно.

Список литературы

1. Послание Президента Федеральному собранию от 15.01.2020 [Электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_342959/#dst0
2. Осолков А.В Социальная политика РФ в условиях пандемии 2020 [Электронный ресурс] // Тенденции развития науки и образования. 2020. №65-3. <https://www.elibrary.ru/>
3. Список поручений Путина по итогам обращения к россиянам из-за коронавируса [Электронный ресурс]: <https://tass.ru/obschestvo/8108619>
4. Бесплатные лекарства от коронавируса получили 2 639 амбулаторных пациентов [Электронный ресурс]: <http://www.medkirov.ru/news/docid/5DDB5D-2020.html>
5. Работающие граждане старше 65 лет получают право уйти на больничный до 19 апреля [Электронный ресурс]: <https://mintrud.gov.ru/social/insurance/71>
6. Правительство выделило 8,8 млрд на строительство 16

инфекционных больниц [Электронный ресурс]:
<https://www.interfax.ru/russia/703256>

7. Правительство направило ещё 2,7 млрд рублей на бесплатные лекарства для больных с коронавирусом [Электронный ресурс]:
<http://government.ru/news/41393/>

8. Стимулирующие выплаты работникам, оказывающим медицинскую помощь пациентам с covid-19 [Электронный ресурс]:
<https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/employees-benefits.html>

9. В Совфеде назвали размер индексации пенсий в 2021 году [Электронный ресурс]: <https://rg.ru/2020/11/24/v-sovfede-nazvali-razmer-indeksacii-pensij-v-2021-godu.html>

10. Пенсионный фонд упростил назначение и продление выплат в условиях эпидемии [Электронный ресурс]:
https://pfr.gov.ru/press_center/~2020/04/24/204348

11. Кулькова Инна Анатольевна Влияние пандемии коронавируса на демографические процессы в России // Human Progress. 2020. №1 <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pandemii-koronavirusa-na-demograficheskie-protsessy-v-rossii> (дата обращения: 11.05.2021).

12. Средний размер назначенных пенсий за год, руб. [Электронный ресурс]: <https://rosstat.gov.ru/folder/13877?print=1>

13. Сведения о числе зарегистрированных умерших с установленным диагнозом коронавирусной инфекции [Электронный ресурс]: rosstat.gov.ru/storage/mediabank/j76fubDz...09.xlsx

Дымшаков Д.Н.

Научн. рук.: канд. техн. наук, доц. Якушев А.А.

Уральский филиал Финуниверситета

РОЛЬ ЦЕНТРОВ ФИНАНСОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ПОСТРОЕНИИ СТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Становление финансовой структуры организации, а также распределение центров финансовой ответственности – первый шаг по созданию процесса бюджетирования как технологии управления финансовыми потоками организации [5; 6].

Построение центров финансовой ответственности в организации необходимо, в первую очередь, из-за того, что организационная структура может быть достаточно мобильна, то есть изменяться каждый месяц, отделы могут переноситься из одного департамента в другой, появляются новые отделы, переименовываются старые. И также, это нужно для того, чтобы финансовые структуры и отделы можно было группировать по их функциональному назначению, что

удобно подчинённым, руководителям, а также в целях настройки программного обеспечения [2, с. 225; 3, с. 210].

Рассмотрим конкретный пример построения центров финансовой ответственности в организации. Финансовый агент крупной корпорации создал дилерский центр «Мерседес-Бенц» с целью реализации легковых автомобилей. Данный дилерский центр входит в общую организационную структуру корпорации «Альфа». Со стороны организации были приглашены финансовые эксперты рейтингового агентства «Эксперт РА». Ими была дана комплексная оценка центров финансовой ответственности в организации. Эксперты в заключении отметили, что структура данной корпорации является весьма объёмной. Они провели исследование центров финансовой ответственности для организации и установили финансовую структуру центров финансовой ответственности дилерского центра «Мерседес-Бенц» при корпорации «Альфа», результаты работы представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Финансовая структура центров финансовой ответственности дилерского центра «Мерседес-Бенц» при корпорации «Альфа»

№ п/п	Центры финансовой ответственности
1.	Центр маржинального дохода «Дилерский центр»
1.1	Центр доходов «Дилерский центр»
1.2	Центр затрат «Дилерский центр»
1.3	Центр прибыли «Дилерский центр»
1.4	Центр инвестиций «Дилерский центр»

Источник [5; 6; 7], экспертное мнение рейтингового агентства «Эксперт РА».

Исходя из данных таблицы 1 видно, что эксперты рейтингового агентства «Эксперт РА» выделили четыре центра финансовой ответственности, во главе угла которых располагается центр маржинального дохода дилерского центра «Мерседес-Бенц» при корпорации «Альфа».

Также был проведён опрос работников организации о том, каким образом распределяются организационные звенья по центрам финансовой ответственности в дилерском центре «Мерседес-Бенц»

при корпорации «Альфа». По результатам опроса наблюдается, что в распределении организационных звеньев по центрам финансовой ответственности дилерского центра «Мерседес-Бенц» при корпорации «Альфа» работники организации считают, что центр затрат охватывает большую часть организационных единиц. В качестве аргумента, опрашиваемыми было названо то, что на содержание всей структуры организации уходит немало финансовых средств, в том числе на заработную плату работникам подразделения, оплату коммунальных и налоговых платежей. Однако большинство опрашиваемых считает, что три организационные единицы, а именно отделы запасных частей и продаж автомобилей, инженерно-техническая служба составляют доходную часть дилерского центра «Мерседес-Бенц», так как они оказывают те или иные услуги (продажа и ремонт автомобилей) клиентам.

Но, однако, следует учесть, что деятельность работников подразделения, отделов, служб будет включена в конечную стоимость легковых автомобилей, которые продаются в дилерском центре «Мерседес-Бенц». В конечном счёте, организация, при успешных объёмах продаж, сможет рассчитывать на прибыльную составляющую.

В целях трудовой мотивации работников дилерского центра «Мерседес-Бенц» при корпорации «Альфа», рассмотрим вопрос о возможных вариантах премирования руководителей центров финансовой ответственности с приведением перечня контролируемых показателей.

Представляется возможным премирование руководителей центра доходов «Дилерский центр» при условии достижения планового объёма выручки по продажам (в разрезе отдельных видов продукции).

Допустим, «Дилерский центр» запланировал X рублей в качестве выручки за проданные легковые автомобили и планирует получить потенциальный доход за три отчётных финансовых года.

К перечню контролируемых показателей центра доходов «Дилерский центр» относится: (превышение планового объёма выручки) за вычетом (превышения физического объёма продаж) умноженную на (плановую себестоимость продаж за вычетом отклонений персонального кредитного рейтинга)) и за вычетом отклонения операционных расходов [4, с. 80].

Также представляется возможным сценарий премирования руководителей центра затрат «Дилерский центр» на условии выполнения производственной программы (по структуре и объёму выпуска).

То есть, «Дилерский центр» обязуется в течение определённого

периода времени (как минимум, около трёх-пяти лет) выпускать определённый сортамент продукции (легковых автомобилей) в заранее оговоренном производственной программой количестве единиц (к примеру, сто тысяч легковых автомобилей), затратив на это X рублей.

К перечню контролируемых показателей центра затрат «Дилерский центр», возможно отнести: экономию сметы операционных расходов; персональную надбавку за выполнение целевого плана; благоприятные отклонения удельной себестоимости выпуска продаж, умноженные на плановый объём выпуска [5].

Имеется возможность премирования руководителей центра прибыли «Дилерский центр» посредством достижения планового объёма валовой прибыли. «Дилерским центром» может быть запланировано различное значение X рублей достижения валовой прибыли по результатам финансово-хозяйственной деятельности компании. Ведь такие показатели, как выручка от продаж легковых автомобилей и его себестоимость может зависеть как от курса валют, так и от сезонных распродаж.

К перечню контролируемых показателей центра прибыли «Дилерский центр» возможно привести формулу благоприятных отклонений валовой прибыли, которая рассчитывается посредством отклонения выручки за вычетом стоимостных отклонений контролируемых затрат, за вычетом физических отклонений текущих материальных затрат и умноженная на плановую удельную себестоимость единицы текущих материальных затрат.

Отмечается возможность премирования руководителей центра инвестиций «Дилерский центр» на условиях достижения планового объёма валовой прибыли и соблюдение централизованно установленных финансовых нормативов (коэффициентов ликвидности), в целях того, чтобы предприятие излишне не увлеклось привлечением средств и не «навешало», таким образом, долгов своему холдингу. Предполагается, что второе условие включено в возможность премирования по причине того, что оно будет обязательно выполнено, так как коэффициент ликвидности легковых автомобилей на сегодняшний день очень высокий в связи с деградацией системы общественного транспорта во многих городах России. Также наблюдается распространение коронавирусной инфекции (так как население старается избегать массовых скоплений, в частности, когда дело касается поездок (перемещений) на общественном транспорте).

К перечню контролируемых показателей центра инвестиций «Дилерский центр» возможно соотнести формулу благоприятных

отклонений валовой прибыли, которая рассчитывается, как отклонение выручки за вычетом стоимостных отклонений контролируемых затрат, за вычетом физических отклонений текущих материальных затрат от «своих» предприятий и умноженная на плановую (трансфертную) цену [5; 6].

Данные выбранные варианты премирования руководителей центров финансовой ответственности с соответствующим перечнем контролируемых показателей необходимы в целях построения действенной системы управления. Это нужно и сотрудникам, которые хотят знать, какие цели им ставит компания. Нет ничего хуже деятельности, не имеющей цели и смысла. Поэтому наличие ясно определённых, измеримых, понятных людям целей, поддерживает у них некоторый уровень мотивации к труду.

Наличие вышеизложенных, измеримых показателей позволяет объективно оценивать результаты труда руководителей и сотрудников. При этом компания получает ясность относительно результативности и эффективности человеческих ресурсов, а сотрудники получают удовлетворение от того, что их вклад замечен и оценен. Правильно построенная система показателей может выполнять важную мотивационную функцию [1, с. 115; 5].

Таким образом, построение финансовой структуры организации играет ключевую роль в целях управления её финансовыми результатами, определения уровней подчинённости организационных единиц по иерархической лестнице. Центры финансовой ответственности позволяют скорректировать финансовые потоки организации, сократив расходную составляющую и тем самым увеличив прибыльную составляющую. В организации должны корректироваться параметры доходов и расходов, вводиться определённые нормативы над организационными процессами, определяться лица, отвечающие за контроль и качество выполняемой работы.

Список литературы

1. Лукасевич И.Я. Финансовый менеджмент. В 2 ч. Ч. 1. Основные понятия, методы и концепции: учебник и практикум для магистратуры: для студ. вузов, обуч. по напр. «Финансовый менеджмент» / Лукасевич И.Я. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2017. - 378 с.
2. Никитушкина И.В. Корпоративные финансы: учебник для вузов / Никитушкина И.В., Макарова С.Г., Студников С.С.; под общей редакцией Никитушкиной И.В. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 521 с.

3. Панфёрова Л.В. Центры финансовой ответственности как способ координации деятельности структурных подразделений предприятия // Экономические науки / Научный журнал: «Фундаментальные исследования». - 2016. - № 4 (часть 1). С. 210.

4. Ямилов Р.М., Алексеева Н.А. Концептуальные основы формирования и анализа центров финансовой ответственности в организации // Экономика и право / Научный журнал: «Вестник удмуртского университета». - 2017, № 3. С. 80.

5. Как мотивировать сотрудников повышать прибыльность компании. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?v=kbu8Zop76JA&feature=emb_title (дата обращения: 17.04.2021).

6. Миславский А.В. Центры финансовой ответственности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.cfin.ru/management/finance/budget/cfo.shtml> (дата обращения: 14.04.2021).

7. Рейтинговое агентство «Эксперт РА». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://raexpert.ru/> (дата обращения: 20.04.2021).

Исаева Д.Д.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст. преп. Балашев Н.Б.

Тулский филиал Финуниверситета
**ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ
ПОЛИТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.**

Денежно-кредитная политика в современных условиях считается наиболее важной частью государственной политики. Экономическое положение каждой страны в большинстве зависит от состояния сферы этого вида политики.

Так же стоит отметить, что мнение по вопросам урегулирования денежно-кредитной сферы существенно изменилось. Со временем выросло количество и качество мероприятий со стороны государства, проводимых с целью регулирования денежного обращения.

Одной из составных частей экономической политики любого государства является, непременно, денежно-кредитная политика. К главным стратегическим целям её, в первую очередь относится улучшение благосостояния населения и обеспечение максимальной занятости.

Денежно-кредитная политика – это разновидность стабилизационной или антикризисной политики. Как и в других видах политики, главной целью принято считать сглаживание циклических колебаний в экономике. ДКП является средством регулирования

национальных экономических процессов, появляющихся для сбалансирования экономической ситуации.

Денежно-кредитная политика является непростой экономической концепцией, отражающей довольно широкий круг современных проблем, возникающих в обществе и требующих немалых усилий и специальных знаний для ее эффективной организации. Регулировать экономику, влияя на состояние денег и кредита является приоритетной целью, при проведении денежно-кредитной политики

Целью Банка России является обеспечивать ценовую стабильность, то есть придерживаться уровня годовой инфляции вблизи 4%. Низкий уровень инфляции и возможность её предсказать даёт возможность населению и бизнесу долгосрочно планировать свою деятельность, а так же способствует удержанию низких процентных ставок в экономике.

По данным Росстата на начало 2021 года инфляция в стране выросла до 5,19%, ранее такой рост наблюдался лишь во второй половине 2019 года, на рисунке 1 можно наблюдать динамику инфляции за прошедшие полгода

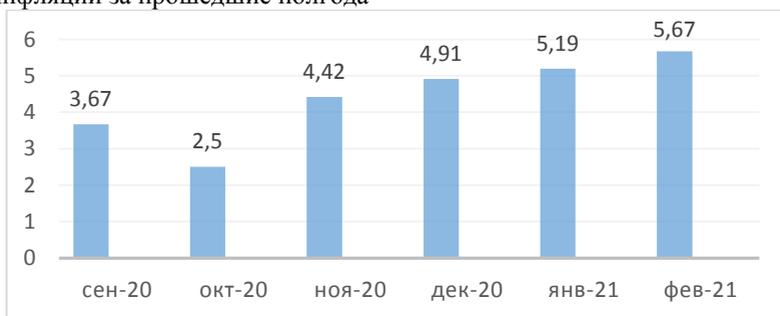


Рисунок 1- Динамика инфляции в России

Из графика можно увидеть, что рост показателя инфляции стабильно сохраняется.

Такие факторы, увеличение инфляционного давления приводят к необходимости перейти к нейтральной денежно-кредитной политике. Банк России высказал свои прогнозы, что во втором квартале годовые темпы роста потребительских цен приблизятся к значениям первого квартала. А снижение роста годовой инфляции предполагается во втором полугодии 2021 года. Прогнозируется, что в конце 2021 года уровень инфляции будет составлять 4,7%. В условиях проводимой денежно-кредитной политики годовая инфляция вернется к цели Банка России в середине 2022 года и будет находиться вблизи 4% в дальнейшем [10].

Для воздействия на ставки процента и денежное предложение Центральный банк использует эффективные инструменты ДКП, к ним следует отнести:

- Ключевая ставка
 - Операции, проводимые с государственными ценными бумагами, как правило, на открытом рынке
 - Установление обязательных резервных требований
- 13 сентября 2013 года Центральный банк РФ заявил ключевую ставку основным инструментом денежно-кредитной политики.

Если Центральный банк увеличит ключевую ставку, то коммерческие банки направят свою деятельность, в первую очередь на компенсацию потерь, образовывавшихся вследствие увеличения процентов по кредитам.

В период с 2016 года до начала 2021 наблюдается снижение ключевой ставки ЦБ РФ, что благоприятно сказывается на финансовой деятельности в первую очередь некоммерческих банков. (таблица 1)

Таблица 1 - Ключевая ставка Центрального банка РФ

На 01.01.2016	11%	Данные ЦБ РФ от 01.01.2016
На 30.12.2016	10%	Данные ЦБ РФ от 30.12.2016
На 09.01.2017	10%	Данные ЦБ РФ от 09.01.2017
На 29.12.2017	7,75%	Данные ЦБ РФ от 29.12.2017
На 09.01.2018	7,75%	Данные ЦБ РФ от 09.01.2018
На 28.12.2018	7,75%	Данные ЦБ РФ от 28.12.2018
На 09.01.2019	7,75%	Данные ЦБ РФ от 09.01.2019
На 31.12.2019	6,25%	Данные ЦБ РФ от 31.12.2019
На 03.01.2020	6,25%	Данные ЦБ РФ от 03.01.2020
На 31.12.2020	4,25%	Данные ЦБ РФ от 31.12.2020
На 01.01.2021	4,25%	Данные ЦБ РФ от 01.01.2021

Для наглядности представим динамику ключевой ставки ЦБ РФ в виде графика (рисунок 2)



Рисунок 2- Динамика ключевой ставки ЦБ РФ

В реализации денежно-кредитной политики главным недостатком применения ставки рефинансирования является то, что данный метод имеет воздействие только на коммерческие банки. В случае, когда рефинансирование в центральном банке осуществляется недостаточно или не осуществляется совсем, данный метод становится полностью неэффективным.

В заключение хотелось бы отметить, что кредитно-денежная политика играет главную роль в жизни экономики государства. ДКП представляет собой комплекс мероприятий в области кредитования и денежного обращения.

Большое значение в регулировании денежно-кредитной политики имеет Центральный банк России, который возглавляет кредитную систему государства, обладает монополией на выпуск банкнот и реализацию денежно-кредитной политики в интересах политики страны.

Таким образом, говоря об эффективности денежно-кредитной политики, стоит отметить, что она зависит не только от инструментов воздействия на денежную систему, но и от условий функционирования и состояния экономики в целом.

Список литературы

1. Нашитой, А. С. Финансы и кредит: Учебник / А. С. Нашитой. 6-е изд., переруб, и доп. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. 576 с. ISBN 978-5-394-02006-3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=414993>
2. Финансы и кредит: Учебник / В.П. Герасименко, Е.Н. Рудская. М.: НИЦ ИНФРА-М: Академцентр, 2013. 384 с.: 60x90 1/16. (Высшее образование: Бакалавриат). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=389872>
3. Финансы, денежное обращение и кредит: Учебник / В.А. Галанов. - 2-е изд. М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. 416 с.: 60x90

1/16. (Профессиональное образование) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=420172>

4. Финансы: учебник/коллектив авторов под ред. Е.В. Маркиной. М.: КОНОРУС, 2014-432с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=225418>

5. Финансы: Учебник/В.А.Слепов, А.Ф.Арсланов, В.К.Бурлачков и др., 4-е изд., перераб. и доп. М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. 336 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=486501>

6. Финансы организаций (предприятий): Учебник / Т.Ю. Мазурина, Л.Г. Скамай, В.С. Гроссу. М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. 528 с.: [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468531>

Истомина Е. А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулский филиал Финуниверситета

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГЕНТСТВА ПО СТРАХОВАНИЮ ВКЛАДОВ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

На сегодняшний день в условиях ограничительных мер по распространению коронавирусной инфекции особую роль приобретает Агентство по страхованию вкладов (далее АСВ) в банковской сфере, поскольку его деятельность непосредственно влияет на современные банковские тенденции. Особую долю АСВ занимает в предотвращении дестабилизации банковского сектора в кризисные периоды. Так, в кризис, вызванный пандемией COVID-19, АСВ осуществляет бесперебойное функционирование системы страхования вкладов, защищая при этом права вкладчиков, обеспечивая устойчивость банковской системы, а также формируя механизм предотвращения кризисов ликвидности банковского сектора, которые могут сократить государственные расходы на послекризисное восстановление, или модернизировать процедуры банкротств. Поэтому анализ того как Агентство выстраивает свою деятельность в современных условиях позволит увидеть, какие механизмы работают в нестабильных макроэкономических условиях, и покажет насколько они эффективны.

Для представления наиболее полной картины того как возростала интеграция АСВ в банковский сектор, проанализируем динамику включения банков в систему страхования вкладов (рис.1).



Рисунок 2 - Динамика включения российских банков в систему страхования вкладов на 01.01. за период 2005 - 2020гг. [1]

Нельзя не заметить, что за весь рассматриваемый период на фоне сокращения банковского сектора удельный вес КО – участников системы страхования вкладов увеличивается от года к году, что свидетельствует о важности института АСВ.

Говоря о деятельности АСВ в банковской сфере, стоит выделить, что она носит разносторонний характер и сводится к нескольким направлениям:

1) Страхование вкладов.

Банковский вклад представляет собой низкодоходный финансовый инструмент, обладающий низким риском размещения денежных средств. Изначально открыть вклад в банке могли только физические лица. С 1 января 2019г. к вкладчикам стали относить юридических лиц, относящихся к субъектам МСП. Последняя редакция Закона от 23.12.2003 №177-ФЗ «О страховании вкладов в банках Российской Федерации» закрепляет в качестве вкладчиков с 1 октября 2020г., помимо вышеперечисленных субъектов, потребительские кооперативы, товарищества собственников недвижимости (включая товарищества собственников жилья, садовые и огороднические некоммерческие товарищества), религиозные организации, благотворительные фонды, казачьи общества, общины коренных малочисленных народов России, а также некоммерческие организации, включенные в реестр исполнителей общественно полезных услуг[5].

В целом механизм страхования вкладов реализуется в выплате денежных средств (до 1,4 млн. руб.) в качестве возмещения при наступлении страхового случая (на 3 февраля 2021г. зафиксировано

523 таких случаев). Стоит отметить, что редакция вышеупомянутого Федерального закона, помимо расширения круга вкладчиков, закрепила новое условие для физических лиц: если на их счетах образовались временно высокие остатки из-за особых жизненных обстоятельств, то размер страхового возмещения увеличивается до 10 млн. руб. (включая возмещение 1,4 млн. руб. по общим основаниям). Перечень таких специальных обстоятельств также прописан в Законе.

За время работы АСВ выплатило по страховым случаям в банках около 2 трлн. руб. 4,2 млн. вкладчикам, обратившихся за страховым возмещением, при этом 96% смогли вернуть полностью свои вклады [3]. Законодательство относит к страховому случаю аннулирование или отзыв лицензии ЦБ РФ; банкротство и ликвидацию кредитной организации.

Нельзя не отметить, что в марте 2020 года на фоне пандемии COVID-19 и обвала цен на нефть развернулся экономический кризис, который привел к тому, что ЦБ РФ, чтобы поддержать экономику, начал постепенно снижать ключевую ставку. На сегодняшний день ключевая ставка достигла своего рекордного исторического минимума 4,25%. При этом, по мнению Э. Набиуллиной, до конца этого года ЦБ РФ будет сохранять ключевую ставку на данном уровне, но не исключает ее дальнейшего снижения. Данная мера поддержки экономики негативно отразилась на привлекательности вкладов, поскольку проценты по ним так же снизились, что очень не выгодно для вкладчиков. По сравнению с 2019г. снижение процентной ставки по вкладам в 10-ти крупнейших российских КО составило примерно 1,6 – 2% (рис.1).

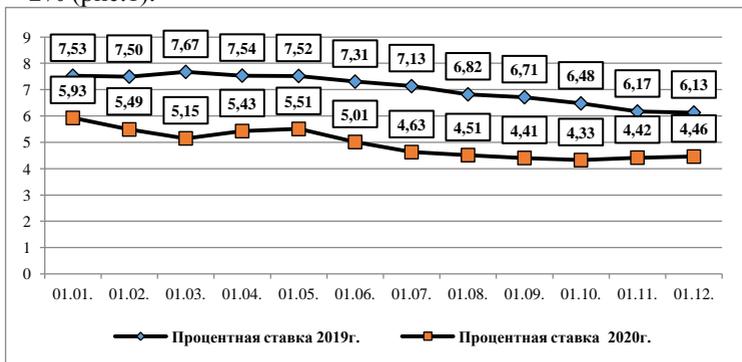


Рисунок 3 - Динамика максимальной процентной ставки (по вкладам в российских рублях) десяти кредитных организаций, привлекающих наибольший объем депозитов физических лиц [4].

Анализируя динамику 2020г. можно отметить, что средняя максимальная ставка ТОП-10 банков России, привлекающих наибольший объем вкладов физических лиц, демонстрировала глобальное снижение с середины марта 2019г. Март и апрель 2020г. показали небольшой подъем, однако, к октябрю ставка дошла до своего рекордного минимума 4,33%. На сегодняшний день данный показатель составляет 4,54%. Данная тенденция заставляет банковский бизнес повышать ставки по вкладам (например, Уральский Банк Реконструкции и развития в рассматриваемый период увеличил ставку 1,7 – 1,75 п.п.), а также искать новые пути привлечения средств, в том числе предлагать альтернативные инвестиционные инструменты.

Еще одной мерой поддержки банковского сектора стало изменение базовой, дополнительной и повышенной дополнительной ставки страхового взноса банков с III квартала 2020 года в Фонд обязательного страхования вкладов (далее ФОСВ) (рис. 2).

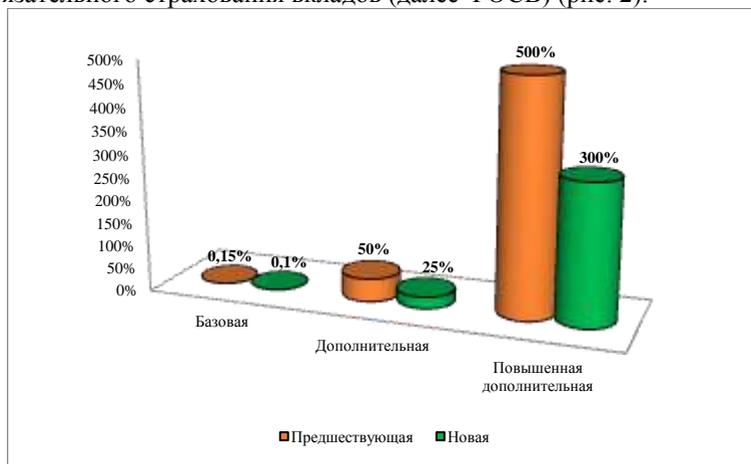


Рисунок 4 – Изменение ставок отчислений банков в фонд страхования вкладов 2020г. [6].

За 9 месяцев 2020г. банки перечислили в качестве страховых взносов в ФОСВ 122,8 млрд. руб. Данная сумма составляет 72,3% общего объема перечисленных средств.

2) Финансовое оздоровление.

Процедура финансового оздоровления (или санация) представляет собой альтернативу банкротству и представляет собой комплекс мер, направленных на улучшение финансового положения кредитной организации, которые позволяют избежать ее банкротства

[4]. Начиная с 2008г. АСВ стало заниматься процедурой санации. Модель финансового оздоровления кредитных организаций до 2017г. работала на основе кредитного механизма и выглядела так:

1. Как только фиксировалось нарушение финансовой устойчивости банка, ЦБ РФ предлагал АСВ провести оздоровление;

2. Проводилась совместная оценка финансового положения банка, по результатам которой АСВ давало свое соглашение на санацию;

3. Осуществлялся поиск инвестора, которому предоставлялся кредит под низкую ставку, и начиналась процедура оздоровления.

Однако в 2017 г. с принятием новой редакции Федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002 №86-ФЗ был создан Фонд консолидации банковского сектора (ФКБС), управляющей компанией которого является ЦБ РФ. Данное нововведение создало новый механизм санации, который реализуется посредством участия регулятора в капитале санируемого банка.

Новая модель (акционерная), основанная на прямом участии ЦБ РФ, выглядит следующим образом:

1. Кредитная организация теряет свою финансовую устойчивость, и ЦБ РФ решает произвести финансовое оздоровление;

2. ФКБС покупает акции данной кредитной организации и начинает производство санации;

3. По завершении процедур финансового оздоровления ФКБС находит нового покупателя данной кредитной организации. Стоит отметить, что на сегодняшний день ни один банк не был куплен на открытых торгах.

Такие крупные изменения в модели производства санации были вызваны затяжной продолжительностью (в среднем 10 лет) и дороговизной, потому что регулятору приходилось постоянно увеличивать объемы кредитования и финансирования. Так, 03.12.2020г. АСВ перечислило ЦБ РФ 28 млрд руб. в целях погашения задолженности, при этом остаток задолженности составляет 390 млрд руб. До появления ФКБС ТОП-5 самых дорогих финансовых оздоровлений возглавлял Московский Банк с затраченной на него суммой в 294,8 млрд руб. (табл.1).

Стоит так же отметить, что АСВ будет взаимодополнять деятельность ФКБС, посредством проведения операций по санации и ликвидации. На сегодняшний день АСВ занимается финансовым оздоровлением 15 банков, а ФКБС 4 – из них 1 системнозначимый ПАО «Промсвязьбанк».

Таблица 4 - ТОП-5 самых дорогих финансовых оздоровлений до 2017г.

Наименование банка	Год	Сумма финансового оздоровления, млрд. руб.
Банк Москвы	2011	294,8
Мособлбанк	2014	168,7
«ТРАСТ»	2014	127
«ПЕРЕСВЕТ»	2017	99,8
«УРАЛСИБ»	2015	72,5

3) Ликвидация и конкурсное производство.

Помимо всего вышеперечисленного Агентство играет роль конкурсного управляющего в процедурах ликвидации (банкротства) кредитных организаций, однако только в том случае, если кредитная организация имела лицензию ЦБ РФ на привлечение вкладов, если конкурсный управляющий (физическое лицо) был отстранен по каким – либо причинам, а также, если осуществляется банкротство кредитных организаций - должников.

За свою деятельность АСВ произвело порядка 710 ликвидационных процедур, начиная с 2005г. и по сей день, можно увидеть, как растет объем конкурсного производства (рис. 4). При этом 58,5% ликвидируемых банков находится в Москве и Московской области. Стоит отметить, что опубликованная 03.02.2021 стратегия АСВ до 2025г. предполагает сокращение среднего срока ликвидационной процедуры с 4,5 до 3-х лет. Это поможет ускорить данный процесс и к 2025 году завершить ликвидационные процедуры в 380 кредитных организациях.



Рисунок 5 – Количество КО в процессе конкурсного производства (ликвидации) за период 2005 – 2020гг. (по состоянию на конец года, шт.) [2].

Такая динамика связана с общим сокращением банковского сектора из – за несостоятельности (банкротства). Стоит отметить, что с назначением Э. Набиуллиной на пост главы ЦБ РФ в 2013г. банковский сектор начал сокращаться наиболее быстрыми темпами, что подтверждает ее политику борьбы с неблагонадежными банками.

К наиболее распространенным причинам ликвидации кредитных организаций в 2019г. эксперты относят:

- несоблюдение Федерального закона от 7 августа 2001 г. № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»;
- выявление признаков хищения имущества банков под видом выдачи кредитов и совершения иных противоправных операций с активами, имевших признаки уголовно наказуемых деяний.

Нельзя не упомянуть тот факт, что прямая обязанность конкурсного управляющего – это расчеты с кредиторами, которые осуществляются путем формирования максимально возможного объема конкурсной (имущественной) массы. Конкурсная (имущественная масса) формируется за счет активов ликвидируемых кредитных организаций. По состоянию на 01.10.2020г. в конкурсную массу поступило 62,56 млрд. руб. (в 2019г. данный показатель составил 109,5 млрд руб.), в том числе: погашение задолженности в добровольном порядке – 27,54 млрд руб.; взыскание в принудительном порядке – 21,65 млрд руб.; реализация имущества – 13,37 млрд руб.

Тут же стоит проанализировать еще один важный показатель – это степень удовлетворения требований кредиторов уже ликвидированных КО, средний процент которой на данном этапе составляет 39,1% (рис.5).



Рисунок 6 - Динамика среднего процента удовлетворения требований кредиторов за период 2006 – 2020гг. [2]

На рисунке видно, что в кризисные периоды (2008 – 2009гг. и 2013 – 2014гг., а также в 2020г.) средний процент снижается, что свидетельствует о нехватке средств в активах ликвидируемых организаций.

Подводя итог всему вышесказанному, хочется сделать вывод о том, что АСВ – является одним из ключевых элементов банковской инфраструктуры, который в сегодняшних непростых условиях успевает гибко реагировать на новые вызовы в системе страхования вкладов. Данный инструмент позволяет сохранять относительную устойчивость банковского сектора и, безусловно, будет трансформироваться и развиваться в дальнейшем. Тем не менее модель финансового оздоровления с участием АСВ с каждым годом демонстрирует свою невыгодность и устаревание, поэтому регулятору приходится искать новые альтернативные пути в данной области. Стоит выделить, что из – за того, что АСВ при санации непосредственно участвует в капитале банков, растет доля государственного участия в банковской сфере, что характеризуется как негативная тенденция. Так же при кризисных явлениях и большом отзыве лицензий возникают трудности в проведении ликвидационных процедур, что выражается в низких показателях конкурсной массы и среднего процента удовлетворения требованиям кредиторов. В целом Агентство в условиях пандемии справляется с увеличившейся нагрузкой, и старается быстро адаптировать свои уязвимые места к новым реалиям, что отражается в изменении законодательной базы и показателей его деятельности.

Список литературы

1. Статистический бюллетень Банка России [Электронный ресурс] / Центральный Банк Российской Федерации. <https://cbr.ru/statistics/bbs/>
2. Годовой отчет АСВ за 2019г. [Электронный ресурс] / Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов». https://www.asv.org.ru/upload/agency/annual/2019/report2019/ru/page2_4_5.html
3. Мониторинг застрахованных вкладов за январь–сентябрь 2020 года [Электронный ресурс] / Государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов». <https://www.asv.org.ru/news/173480>
4. Центральный Банк Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>
5. Агентство по страхованию вкладов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.asv.org.ru/>

6. АСВ утвердило новые ставки отчислений банков в фонд страхования вкладов [Электронный ресурс]/ Banki.ru. <https://www.banki.ru/news/lenta/?id=10922696>

7. Самые дорогие санации (до появления ФКБС) [Электронный ресурс]/ Коммерсантъ. <https://www.kommersant.ru/doc/3751459>

Коптева К.С.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Евсин М.Ю.

Липецкий филиал Финуниверситета
**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОХОДОВ МЕСТНОГО
БЮДЖЕТА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ
СНИЖЕНИЯ БЮДЖЕТНЫХ РИСКОВ**

На сегодняшний день одной из актуальных проблем, стоящих на пути развития России в целом и отдельных ее городов является дефицит доходов бюджетов муниципальных образований и, следовательно, проблема бюджетных рисков. Чем больше доходная часть местного бюджета, тем меньше бюджетные риски. Поэтому увеличение доходной части бюджета можно рассматривать как инструмент минимизации бюджетных рисков.

Большую часть в доходах бюджетов муниципальных образований занимают межбюджетные трансферты.

Местные налоги не являются основными источниками формирования бюджета и изначально недостаточны для покрытия всех затрат муниципального образования.

В целях повышения самостоятельности местных бюджетов необходимо:

- совершенствование системы внутренних ресурсов формирования доходной части местных бюджетов. [1, с. 15] Для этого необходимо: усилить контроль за земельными участками и имуществом путем инвентаризации и процесса постановки на учет муниципального имущества и земельных участков; определить потенциальных плательщиков налогов, т. е. владельцев неучтенного имущества и земельных участков путем проведения разъяснительной работы с физическими лицами;

- повышение качества информационной осведомленности населения о налогообложении объектов недвижимости;

- усиление взаимосвязи между регистрирующими, инвентаризирующими и фискальными органами.

Также еще одной проблемой формирования бюджета муниципальных образований является низкая стоимость объектов имущества и земель при обложении их налогами.

В качестве мероприятия, которое позволит увеличить доходы местного бюджета можно предложить пересмотр льгот, которые предоставляются налогоплательщикам при уплате земельных и имущественных налогов [2, с. 23]. Совершенствование системы льгот необходимо провести не только на местном уровне, но и на федеральном и региональном уровнях, так как установка льгот на федеральном уровне приводит на практике к нехватке доходов на местном уровне.

В связи с неравномерностью распределения неналоговых доходов и трудностью прогнозов возникает проблема сбора данных доходов, которая является препятствием для эффективного поступления неналоговых доходов в бюджет [3, с. 113].

Несмотря на то, что неналоговые доходы являются лишь частью доходной базы муниципальных образований, они помогают повысить экономическую независимость местного бюджета.

Среди недостатков формирования бюджета муниципального образования можно выделить следующие:

- отсутствие взаимосвязи между исполнением и планированием бюджета;
- отсутствие стимулов к экономии бюджетных средств;
- невозможность полной оценки эффективности работы исполнительных органов.

Для решения выявленных проблем и недостатков представлены следующие предложения:

Предложения по увеличению доходной части местных бюджетов: исключить практику предоставления на федеральном уровне льгот по местным налогам (по налогу на имущество физических лиц и земельному налогу) или ускорить разработку порядка компенсации из федерального бюджета местным бюджетам выпадающих сумм по предоставленным льготам.

- разработать на федеральном уровне механизм побуждения владельцев объектов недвижимого имущества к оформлению прав собственности на него, в том числе на объекты незавершенного строительства.

Тревожная ситуация складывается с налогом на имущество физических лиц [4, с. 19]. Отсутствие эффективного федерального законодательства, стимулирующего регистрацию объектов недвижимости физических лиц, приводит к массовому уклонению от налогообложения якобы не завершенных, а на деле давно эксплуатируемых объектов. Все это приводит к снижению

налогооблагаемой базы и поступлений по налогу на имущество физических лиц.

- повысить финансовые возможности органов местного самоуправления путем корректировки сложившейся системы налогообложения и межбюджетных отношений за счет усиления роли местных налогов в формировании доходной части местных бюджетов, а также закрепления за муниципалитетами дополнительных налогов или отчислений от них, а именно: передачи на местный уровень налогов, поступления от которых непосредственно зависят от усилий органов местного самоуправления, в частности, налога, взимаемого в связи с применением упрощенной системы налогообложения, транспортного налога с физических лиц; передачи местным бюджетам 2% ставки налога на прибыль организаций, зачисляемого в федеральный бюджет, установления норматива отчислений в местный бюджет по налогу на имущество организаций, что повысит заинтересованность муниципальных органов к созданию условий привлечения инвестиций, стимулированию развития экономики города.

Предложения по урегулированию межбюджетных взаимоотношений:

- в случае принятия на федеральном уровне решений, направленных на возникновение дополнительных расходных обязательств органов местного самоуправления, обеспечить выделение дотации на указанные цели на весь период реализации решения (как пример: повышение оплаты труда, МРОТ, и др.).

- рассмотреть, как предложение, обязать Субъект РФ согласовывать предоставление субсидии муниципальным образованиям из бюджета субъекта до начала финансового года, а распределение их в разрезе муниципальных образований утверждать при принятии бюджета субъекта на очередной финансовый год (по примеру взаимоотношений РФ-Субъект РФ).

- закрепить на федеральном уровне требования о софинансировании Национальных проектов из местных бюджетов не выше уровня их софинансирования, установленного Российской Федерацией для Субъекта РФ;

- закрепить законодательно возможность направления в следующем финансовом году на те же цели средства субсидий, переданных органам местного самоуправления из вышестоящих бюджетов во втором полугодия финансового года, не использованных в полном объеме по причине длительности проведения конкурсных процедур, предусмотренных 44-ФЗ.

В заключение можно отметить, что проблемы бюджетов муниципальных образований связаны как с доходами, так и с расходами бюджета [5, с. 55]. Расходная часть значительно превышает доходную. Также первостепенным является вопрос экономической самостоятельности муниципальных образований.

Список литературы

1. Альгин А.П. Риск и его роль в общественной жизни. / Финансы и статистика. 2019 г. -323 с.
2. Артемьева С.С. Бюджетное выравнивание в условиях развития российского бюджетного федерализма / Саранск, 2019 г. -100 с.
3. Артемьева С.С. Формирование межбюджетных отношений: учебное пособие / Москва. 2019 г. -116 с.
4. Баранова И.А. Экономическая основа местного самоуправления / И.А. Баранова // Интеграция наук. -2018 г. Т. 2. № 2 (6). -С. 18-20.
5. Берг О. В. Принципы организации бюджетных отношений в муниципальном образовании. // Финансы и кредит. -2019 г. №24. -С. 53-60

Куричева М.Ю.

Научн. рук.: канд. экон. наук, проф. Костина О.И.

Калужский филиал Финуниверситета

КРИПТОВАЛЮТА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ 2020 ГОДА.

На сегодняшний день можно смело утверждать, что криптовалюта в современном мире и экономической сфере заняла своё важное место. По сути своей, криптовалюта – это интернет-средство обмена, которое использует криптографические функции для проведения финансовых транзакций [10]. Рассмотрение термина «криптовалюта» возможно с различных точек зрения, так как свое выражение она находит в множестве сфер общественного воспроизводства и в различные временные промежутки.

Если кратко говорить о криптовалюте, то можно упомянуть два любопытных факта. Во-первых, «криптовалюта» –относительно новое понятие, его впервые начали использовать при появлении платежной системы «Биткойн», разработанной в 2009 году [6]. Во-вторых, на данный момент криптовалюта – стремительно развивающееся средство обращения, применяемой в некоторых сообществах по аналогии с реальной валютой [9].

На данный момент, в 2021 году, криптовалюта все больше и больше набирает обороты. На 23.04.2021 курс все еще самой популярной криптовалюты – Биткойна – к долларам США составляет 51 027 USD. Можно однозначно заявить, что Биткойн на данный момент – одна из самых успешных форм электронных денег, при том,

что далеко не каждый человек сможет объяснить суть криптовалюты и как она работает. Особенно развитие Биткоина можно проследить в сравнение с предыдущим 2020 годом.

2020 год ознаменовал собой глобальную пандемию коронавируса, оказавшую очень сильное влияние на мировую экономику, причем это влияние нельзя охарактеризовать, как положительное. На контрасте с мировым кризисом находится подъем на рынке криптовалют.

Этот рост нельзя назвать постоянным (как и рост абсолютно любой другой валюты). Так, например, 1 января 2020 года курс Биткоина к доллару составлял 7 231 USD. Достаточно медленно все же наблюдался рост этой разновидности криптовалюты (до 6.03.2020) и курс достиг 9 107 USD. И уже дальше можно наблюдать стремительное падение Биткоина: на 18 марта курс составлял 5 241 USD.

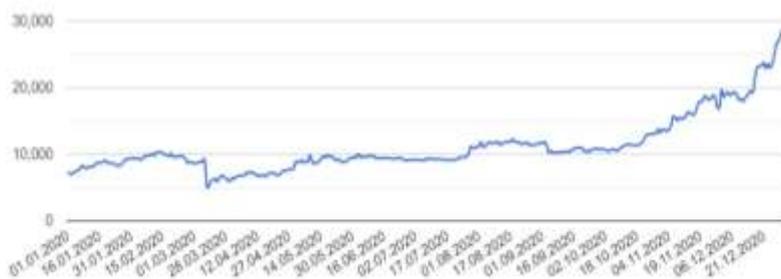


Рис. 1. Изменение курса Биткоина в мире с 01.01.2020 по 21.12.2020 года

Изначально снижение было постепенным, но в марте оно переросло в обрушение. За мартовским снижением последовало начало нового цикла роста криптовалюты.

Причина таких резких скачков достаточно очевидна; пандемия COVID-19 нанесла сильный ущерб не только мировой экономике, но и криптовалюте. Население сосредоточило свое внимание на житейских проблемах, а не на Биткоине. Однако, Биткоин не много потерял от коронавируса. Уже в конце марта и начале апреля в него начали активно вкладывать капитал миллиардеры, крупные институциональные инвесторы, что положительно отразилось на цене криптовалюты [8].

Теперь обратимся к индустрии майнинга. Майнинг биткоинов - это процесс, с помощью которого новые биткоины вводятся в обращение. Он выполняется с использованием очень сложных компьютеров, которые решают чрезвычайно сложные вычислительные

математические задачи [7]. В тот же период, когда сильно упал курс Биткоина (середина марта), случился упадок и в сфере майнинга.

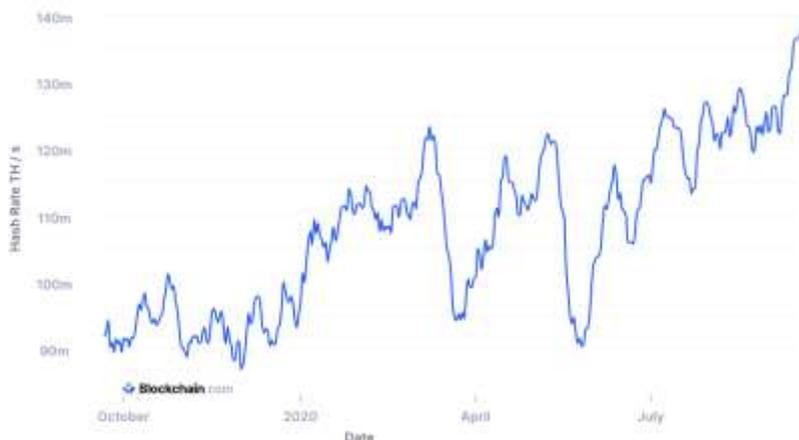


Рис.2. Изменение индустрии майнинга с октября 2019 г. по август 2020 г.

Сапаан, майнинг-гигант, переживал падение продаж своей продукции. Задержки из-за перегруженной логистики (которые также обусловлены коронавирусом: все транспортные мощности были направлены на предметы первой необходимости, а именно доставку продуктов и медицинских препаратов) не помогли доставить партии товара заказчикам вовремя.

До конца 2020 года можно было наблюдать стабильное повышение криптовалюты, да и индустрия майнинга вернулась в норму. Можно отметить, что с ростом безработицы, как следствием коронавируса, население приняло решение искать новые источники заработка. Одним из них стала криптовалюта. С помощью криптовалюты можно заработать, практически не выходя из дома, что стало очень актуальным и незаменимым в связи с введением повсеместного «масочного режима».

Криптовалюта оказала также ответное влияние на население в период 2020 года. Появилось множество людей, квалифицированных в этой сфере, которые помогают развивать криптоиндустрию, а также делать из нее более сильную и востребованную среди населения множества стран сферу. Можно отметить, что все больше слышно разговоров о криптовалюте, но это не связано с волной краткосрочной популярности на рынке, а скорее с заинтересованностью людей (а особенно молодежи) в новой и развивающейся сфере криптовалюты.

В целом, в период пандемии 2020 года, индустрия криптовалюты не сильно пострадала, COVID-19 наоборот пошел ей на пользу. Криптоиндустрия официально подтвердила свою состоятельность и переродилась под действием кризиса в более сильную и востребованную инвестиционную и экономическую сферу. Она также очень сильно воздействовала на людей, которые к данному моменту все больше и больше начинают погружаться в мир Биткоинов и майнинга, познавая новые экономические понятия и продолжая своё дальнейшее самообразование.

Список литературы:

1. Костина О.И., Пучкова М.В. Показатели финансовой безопасности государства // Экономика и управление. - 2016. - №8. - С.116-119.

2. Шахова В.А., Костина О.И. Экономическая безопасность как важнейший элемент национальной безопасности государства // Стратегия устойчивого развития в исследованиях молодых ученых. Сборник статей и тезисов докладов XIII международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов. - 2017. - С. 245-249.

3. Ипатова Ю.И., Зиновкина С.А., Костина О.И. Особенности реализации денежно-кредитной политики в России // Актуальные проблемы развития финансового сектора. Материалы V Международной научно-практической конференции. - 2017. - С. 428.

4. Маркасова Е.П., Костина О.И. Финансовое образование как важнейший инструмент повышения финансовой грамотности // Актуальные проблемы развития транспорта. Материалы III Международной студенческой научно-практической конференции. Федеральное агентство железнодорожного транспорта; Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II, Нижегородский филиал. - 2016. - С. 183-186.

5. Струкова Т.А., Костина О.И. Причины падения курса рубля // Актуальные проблемы развития транспорта. материалы III Международной студенческой научно-практической конференции. Федеральное агентство железнодорожного транспорта; Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II, Нижегородский филиал. 2016. С. 192-194.

6. Гапонов С.В. Развитие цифровых денег: криптовалюты и электронные деньги / С.В. Гапонов, Н.Б. Балашев // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка», 2021 – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-tsifrovyyh-deneg-kriptovalyuty-i-elektronnye-dengi> (дата обращения 21.04.2021)

7. Сикирин В. Майнинг биткоина в 2020 году: можно ли сейчас на нем заработать / В. Сакирин // Информационное агенство «РосБизнесКонсалтинг», 2020 – URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/5f65b6fa9a79475c831547f3> (дата обращения: 23.04.2021)

8. Фомин Д. Победители и прогоравшие. Как менялась цена криптовалют в 2020 году / Д. Фомин // Информационное агенство «РосБизнесКонсалтинг», 2020 – URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/5fea01c19a79477d55dabd44> (дата обращения: 23.04.2021)

9. Шайдуллина В.К. Криптовалюта как новое экономико-правовое явление / В.К. Шайдуллина // Научная электронная библиотека «КиберЛенинка», 2018 – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriptovalyuta-kak-novoe-ekonomiko-pravovoe-yavlenie> (дата обращения 21.04.2021)

10. Поппер Н. Цифровое золото: невероятная история Биткойна, или Как идеалисты и бизнесмены изобретают деньги заново / Н. Поппер. – М.: Диалектика-Вильямс, 2018. – 390 с.

Мосин В.О., Коноплев Д.О.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст. преп. Балашев Н.Б.

Тулский филиал Финуниверситета

ВЛИЯНИЕ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ НА ДИНАМИКУ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В РОССИИ

Количество людей желающих приобрести себе новое жилье значительно увеличивается с каждым годом. Помощь в этом вопросе оказывает ипотечное кредитование.

С его помощью можно не только улучшить свои жилищные условия, купив квартиру на вторичном рынке, но и приобрести квартиру в новостройке. Учитывая постоянный рост цен на жилую недвижимость, различные банки предлагают свои услуги в виде ипотечных программ, подходящих гражданам по тем или иным условиям.

В нашей стране получить поддержку от государства могут только отдельные категории граждан в соответствии с льготами установленными Правительством. Поскольку средний заработок граждан в России оставляет 51 100 рублей, по данным Росстата на 2020 год[6], приобретение жилья без ипотеки является практически невозможным. В связи с ограниченностью бюджета страны было принято решение в оказании помощи только определенным группам

лиц, проживающим в России. В первую очередь, поддержку получают люди, проживающие в ветхом жилье, многодетные семьи, участники Великой отечественной войны и боевых действий и другие.

Методология и результаты исследования

Ипотечное кредитование является одним из главных факторов в приобретении недвижимости. Столкнувшись с проблемой покупки квартиры, граждане, так или иначе, вынуждены обращаться в кредитные учреждения за финансовой помощью.

На сегодняшний день ипотечный рынок оказался в затруднительном положении в связи со сложившейся ситуацией в стране. Несомненно, пандемия 2020 года оказала значительное влияние на ипотечное кредитование в стране.

В середине 2019 года специалистами был зафиксирован рост количества и сумм оформления ипотечных кредитов. Это было связано с установлением низкой ключевой ставки ЦБ и, соответственно, низких процентных ставок по ипотечным кредитам. Снижение процентных ставок это весомый показатель в ипотечном кредитовании. Но помимо этого стоит обратить внимание и на цены на жилье.

Конец 2020 года повлек за собой высокие экономические потери ввиду начавшейся пандемии в мире. В связи с этим, банкам пришлось повысить цены на первоначальный взнос кредитования, вследствие чего заметно упал спрос на кредиты по ипотеке, по сравнению с серединой 2019 года.

Суммы на приобретение квартир, домов, растут с каждым днем, за период с января 2019 по апрель 2021 цена за квадратный метр в Москве увеличилась на 31% и составила 246 571 рубль. Безусловно, ввиду того, что цены растут не только на недвижимость, но и на предметы первой необходимости, взятие ипотечного кредита является незаменимой вещью, поскольку заемщики имеют возможность не отдавать всю сумму сразу за приобретение той или иной недвижимости, а разделить ее на части, дабы у них оставались средства на свою жизнедеятельность [1].

В январе 2020 года произошло снижение цен на нефть на 11%, в марте же нефть подешевела вдвое, с 44 до 21 доллара. Летом цена частично восстановилась, а в ноябре выросла снова на 27% [7], что в свою очередь сказалось на застройщиках и рынке. Спрос на квартиры и ипотеку падает вследствие снижения доходов населения. Не понятна связь дешевой нефти с доходами граждан, наверное, одновременно повысилась стоимость валюты и упала покупательная способность рубля – проверьте курс рубля к доллару и евро в этот период.

На рисунке 1 представлена гистограмма сравнения объема выданных ипотечных кредитов и объем принятых строительных работ в период с 2006 по 2020 годы.

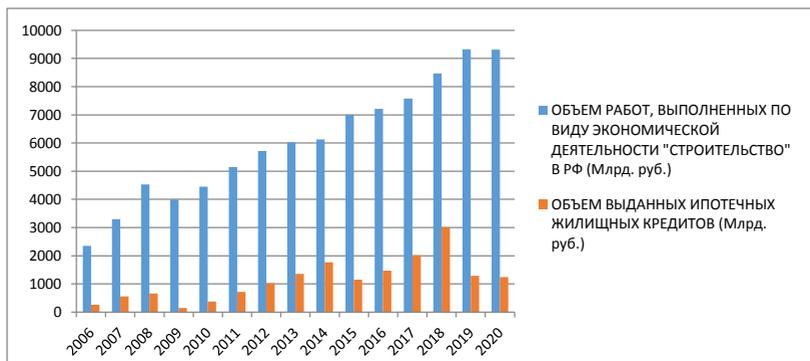


Рис.1. Сравнительный анализ объема работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство» и выданных ипотечных кредитов в РФ. [2,5,6]

Данные диаграммы свидетельствуют о практически прямо-пропорциональной зависимости объема строительства от объема ипотечного кредитования, однако объем строительства в 3 раза выше объемов выданных жилищных ипотечных кредитов. Это связано с тем, что помимо квартир, предназначенных для выдачи под ипотечный кредит, государство финансирует строительство домов и квартир для переселения граждан из ветхого и аварийного жилого фонда.

Строительная отрасль является драйвером экономического развития России. Для того чтобы оказать помощь застройщикам 16 апреля В.В.Путиным было принято решение о запуске программы выкупа квартир на 50 млрд. руб., а новая программа льготной ипотеки стартовавшая с 17 апреля 2020 года привлечет в строительство 1 трлн. руб. [3]

С 1 июля 2018 года вступили в силу поправки к закону 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве», приводящие к переходу от долевого к проектному финансированию строительства с привлечением банковских кредитов. Цель данных поправок – защита интересов дольщиков и контроль использования поступающих средств. Для достижения этой цели привлекли банковские организации.

Осень 2020 года ознаменовалась резким снижением объемов в строительной отрасли, которое по масштабам превышает кризис 2008

года в России, который оставил неизгладимый след на экономике страны. В связи с отправкой многих работников на дистанционную работу, произошло снижение спроса на стройку офисов и предприятий.

Общий объем жилищного строительства состоит из нескольких частей, а именно: индивидуальные дома, строящиеся населением (их доля составляет в среднем 40–45%), и многоквартирное жилье от строительных компаний (55–60%).

Ввиду коронавируса в процессе стройки и самой деятельности застройщиков произошли колоссальные изменения. Ситуация в стране меняется с каждым днем, что впоследствии может привести к банкротству слабых строительных фирм не имеющих финансовой поддержки со стороны государства строительных фирм.

В 2017 году появилась идея открытия спецсчета (эскроу-счет). Его преимущество заключается в том, что в личном кабинете реализован функционал открытия договоров с подрядчиком и поставщиком: клиент-застройщик видит все движения по договору, может взаимодействовать с сотрудниками банка по проведению платежей.

Покупатель недвижимости «замораживает» свои деньги в банке на счету, а застройщик начинает строительство на заемные деньги из банка, и после того, как дом будет возведен, он забирает свои деньги из банка. Это необходимо для того, чтобы строительные организации не могли использовать средства не по их целевому назначению. Данное нововведение позволяет заемщикам удостовериться в том, что их средства расходовались только по назначению. С принятием данных поправок за последние несколько лет темпы роста взятия ипотеки увеличились.

В связи с увеличением стоимости жилья, а так же увеличением потребности в новом жилье у граждан, увеличивается ИЖК (Ипотечное жилищное кредитование). Начиная с 2006 года, динамика ставок по ипотечным кредитам постоянно изменяется, что можно увидеть на графике.

Как видно на графике, начало 2020 года ознаменовалось снижением ипотечных ставок, что было связано с появлением пандемии и только к концу года произошел рост ИЖК благодаря нормализации финансового состояния граждан. Так же рост объема ИЖК связан с программой Правительства по развитию жилищного строительства, рассмотренного 22 октября 2020 года, согласно которому, будет выделено 902 млн. рублей на обустройство инфраструктуры.

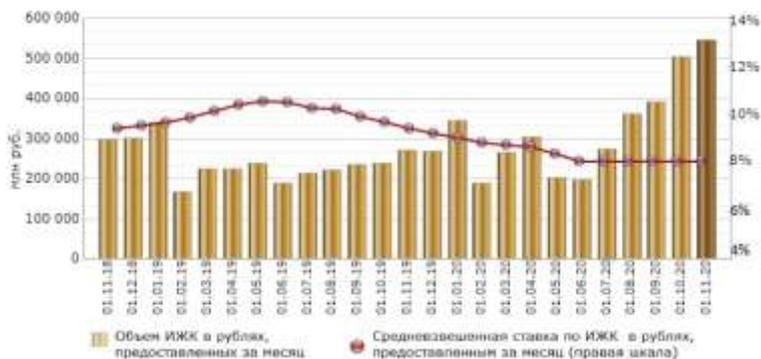


Рис.2 Динамика ставок по ипотечным кредитам [2,5,6].

Программа страхования строительства жилья, принятая еще 25 лет назад также сыграла свою роль в росте темпов взятия ипотечного кредита. Страхование подразумевает собой возмещение владельцу-должнику полной компенсации стоимости квартиры в случае банкротства строительной фирмы. Это является одним из главных критериев, по которому заемщики берут ипотеку.

К большому сожалению, поддержку от государства в первую очередь получают субъекты малого и среднего предпринимательства и строительная отрасль в список не входит.

Для поддержки страны Правительство приняло несколько мер, которые будут способствовать лучшему развитию строительной отрасли в России. Для этого был создан общенациональный план действий, обеспечивающих восстановление занятости и доходов населения, рост экономики и долгосрочные структурные изменения в экономике. Основная цель этого плана - выход на устойчивую траекторию экономического роста и роста доходов населения, обеспечивающую реализацию быстрого и качественного строительства жилья, экспортной ориентации и активного импортозамещения, обеспечение высокой степени устойчивости экономики и системы здравоохранения к возможным шокам в будущем [4].

Из-за низкого экономического роста большинство застройщиков ждет рост процентных расходов, и падение чистой прибыли. В среднем новая система финансирования может увеличить долю процентных расходов в выручке большинства проектов до 11% и выше, что более чем вдвое превышает нынешний уровень в 5%.

Пандемия оставила свой след на экономике всего мира. Доходы населения резко снизились, что повлекло за собой низкий спрос на ипотечное кредитование, а это, в свою очередь, отразилось на

строительной сфере. Для стабилизации данной системы государство должно предпринять меры, позволяющие тем или иным отраслям вернуться в прошлое русло.

В начале декабря 2020 года глава ЦБ Эльвира Набиулina выступила с заявлением о повышении ипотечной ставки, в виду чрезмерного роста цен на жилье из-за роста количества выдаваемых кредитов и снижения темпов строительства, т.е. спрос на жилье превысил его предложение. Она отметила, что льготная программа работает больше в пользу застройщиков, чем в пользу граждан.

Ввиду этого, развивается тенденция к увеличению процентной ставки по кредитованию.

Заключение

Правительство нашей страны разработало ряд необходимых мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики, в том числе строительной отрасли, в нынешних условиях падения рубля и пандемии.

На сегодняшний день многие компании, в том числе и строительные не могут точно планировать свою деятельность на несколько месяцев вперед.

Процентная ставка по кредитам для строительных компаний не будет превышать ключевой ставки Центрального Банка – 4,5, а деньги которые банк недополучил, выплатит правительство. Данные правила будут относиться к контрактам, заключенным до 1 мая. Однако компания-заемщик должна отвечать определенным требованиям:

1. Не пребывать в стадии банкротства;
2. Не пребывать в налоговой задолженности и не состоять в реестре проблемных домов;

Компания должна стабильно вносить платежи по кредиту. Так же компания должна сдавать объекты в эксплуатацию в 2020-2021 годах согласно графику.

Согласно национальному проекту "Жилье и городская среда" необходимо вдвое увеличить количество строительство жилья, чтобы к 2024 году выполнить цель по сдаче 120 млн. квадратных метров жилья в год.

Необходимо провести теплоснабжение и водоотведение к большому количеству земли, так как нехватка земли с инфраструктурой является главной проблемой мешающей росту жилищного строительства.

К сожалению, на сегодняшний момент спрос на ипотечное кредитование упал, вследствие чего снизился спрос на приобретение жилья, а следовательно, на его строительство.

Решением данных проблем будет служить финансирование проектов по строительству жилья с привлечением ипотечного кредитования, что поспособствует нормализации работы данных сфер и помощи гражданам в решении жилищного вопроса.

Список литературы

1. Берестовская В.М., Тюренков Д.Ю. Особенности управления проектами в современных условиях // Гуманитарные научные исследования. – 2015. – № 3 (43). – С. 148-151.

2. Банк России [Электронный ресурс]: URL: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/mortgage/

3. Меры государственной поддержки строительной отрасли в 2020 году [Электронный ресурс]: проект «Российской газеты». URL: <https://pravo.rg.ru/rubrics/question/16793/>

4. Общенациональный план действий, обеспечивающих восстановление занятости и доходов населения, рост экономики и долгосрочные структурные изменения в экономике [Электронный ресурс]: информационно-правовой портал гарант.ру. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74678576/>

5. Русипотека. Аналитический центр по ипотечному кредитованию и секьюритизации статистики [Электронный ресурс]: URL: http://rusipoteka.ru/ipoteka_v_rossii/ipoteka_statistika/

6. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14458?print=1>

7. Ежемесячный отчет Центрального Банка «Обзор рисков финансового рынка» [Электронный ресурс]: URL:

https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/27273/ORFR_2020-1_january.pdf

Несмеянова Т.П.

Научн. рук.: канд. экон. наук, проф. Костина О.И.

Калужский филиал Финуниверситета

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

В первой половине 2020 года в России непростая ситуация в отношении динамики уровня жизни была усугублена экстренными мерами по сдерживанию распространения коронавирусной инфекции, которые предусматривали приостановку деятельности во многих секторах экономики. Несмотря на усилия по поддержке денежных доходов населения, их сокращение было неминуемо – реальные располагаемые денежные доходы населения снизились на 8% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года.

По итогам 2019 г. реальные доходы населения заметно сократились и во втором квартале 2020 г они снизились на 8% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года (рисунок 1).

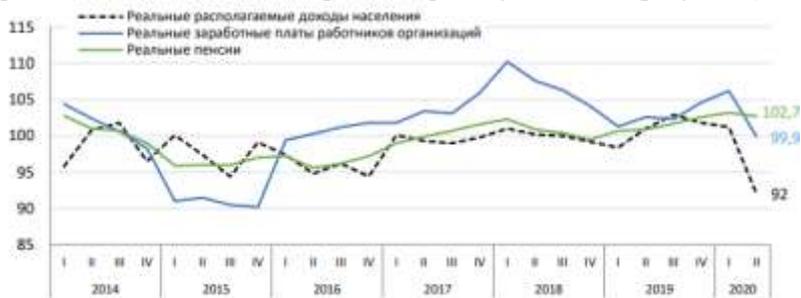


Рисунок 1. Квартальная динамика основных доходов населения России

(По данным интернет-сайта www.gks.ru)

Основной причиной снижения доходов населения стали ограничительные меры, введенные в целях борьбы с распространением эпидемии, и вызвавшие сокращение или полную остановку экономической деятельности. При этом в первом квартале 2020 г. (практически до начала мер по противодействию распространения эпидемии) был зафиксирован рост реальных располагаемых денежных доходов населения на 1,2% (год к году), т.е. можно было говорить о позитивном развитии. По оценкам Росстата в первом полугодии 2020 г. реальные располагаемые денежные доходы населения составляли 96,3% от уровня первого полугодия 2019 года.

Данные статистических исследований, свидетельствуют о том, что за последние 10 лет наблюдается положительная тенденция в выравнивании экономических показателей страны и в частности объема ВВП (рисунок 2).



Рисунок 2. Динамика ВВП России за период 2010 – 2020 гг.

(По данным интернет-сайта www.gks.ru)

В виду сложившейся карантинной ситуации во всем мире произошло резкое падение и сокращение выпуска. ВВП на душу населения России в 2020 году уменьшился на 5,1 % в сравнении с 2019 годом и составил (-3,1%).

Минфин РФ прогнозирует восстановление экономической активности на фоне завершения пандемии, отскока нефтяных цен и укрепления рубля. По их мнению, ожидается реальный рост ВВП на уровне 2,0–2,5% в 2021 г.

Для более быстрого восстановления, скажем, до 3,0%+ необходимо выполнение двух условий:

1) повышение добычи нефти в рамках соглашений между странами группы ОПЕК+;

2) активизация потребительского поведения населения, которое активно нарастило сбережения в 2020 г.

Изменение импорта и экспорта также характеризует структуру российской экономики. Импорт и экспорт – два взаимно противоположных хозяйственных процесса, экономически связывающих друг с другом целую группу стран и обуславливающих их взаимную экономическую заинтересованность друг в друге. В случае импорта производится закупка и ввоз товаров, технологий, услуг и капитала из-за границы для их реализации на внутреннем рынке страны-импортера. В случае экспорта – вывоз за границу товаров, технологий и т.д. страны-экспортера.

Таблица 1 - Экспорт и импорт товаров в России с 2018 по 2020 г., тыс. тонн.

Экспорт			Импорт		
2018	2019	2020	2018	2019	2020
343,5	285,7	357,8	182,9	182,4	227,5

(По данным интернет-сайта www.gks.ru)

Ниже представлен график кривых экспорта и импорта в России с 2018 по 2020 г. (рис. 3), на основании таблицы 1.

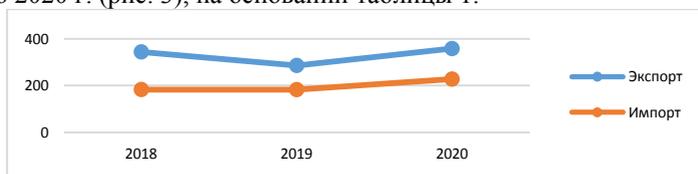


Рисунок 3. Экспорт и импорт России с 2018 по 2020 г., в млрд долл. (Источник интернет-сайт www.gks.ru)

Таким образом, в России чистый экспорт положителен в период с 2018 по 2020 г., значит, он увеличивает объем национального продукта. В данном случае расходы иностранцев увеличивают валютные резервы Российской Федерации, поскольку зарубежные расходы на экспортируемые товары и услуги превышают затраты на импортируемые. Стоит отметить, что внешняя торговля сглаживает колебания ВВП России, так что рост чистого экспорта является одним из показателей улучшения экономики России и ее развития.

Отраслевая структура России является соотношением сфер и отраслей экономики страны. Она отражает уровень развития производительной силы и общественное разделение труда.

Включает в себя основные отраслевые комплексы:

- ТЭК (топливно-энергетический);
- АПК (аграрно-промышленный);
- ОПК (оборонно-промышленный);
- Торговля и общественное питание;
- ЖКХ;
- Машиностроительный;
- Инвестиционный и другие.

Ведущими отраслями экономики России являются:

– добыча полезных ископаемых (причем с 2018 по 2020 г. доля данной отрасли выросла с 9,10 % до 12,90 %);

– обрабатывающие производства (доля относительно общего итога на протяжении 5 лет колеблется в пределах 13 %);

– торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (эта отрасль занимает наибольший объем от валовой добавленной стоимости, но при этом с каждым годом доля уменьшается, так, в 2018 она составляла 16,20 %, а в 2020 стала 14,30 %);

– деятельность по операциям с недвижимым имуществом (с 2016 по 2018 г. отрасль занимала около 10 % от всего объема, но в 2019 г. упала до 9,90 %, а в 2020 г. до 9,20 %).

Наименьшую долю от общего объема занимает отрасль, связанная с водоснабжением, водоотведением, организацией сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений.

Таким образом, экономика России развивается в основном за счет сферы услуг. Немаловажную роль играет сфера промышленного производства, особенно сбыт нефти на мировой рынок. Сфера сельского хозяйства уменьшается с каждым годом. Также стоит отметить, что в сфере промышленного производства в России

происходит повышение доли сырьевых отраслей, что ведет к негативным последствиям, таким как:

- ухудшается структура экспорта;
- замедляется рост научно-технического прогресса и снижается технический уровень производства;
- России становится более зависимой от других стран в необходимости новых технологий и продукции.

Список литературы.

1. Суханова А.Б., Костина О.И. Влияние санкций на экономику России // В сборнике: Актуальные проблемы развития транспорта. Материалы III международной студенческой научно-практической конференции. Федеральное агентство железнодорожного транспорта; Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II, нижегородский филиал. 2016. с. 194-198.

2. Елизарова О.Е., Костина О.И. Роль финансовой системы в обеспечении финансовой безопасности государства//В сборнике: Актуальные проблемы развития финансового сектора. Материалы V международной научно-практической конференции. 2017. с. 223-230.

3. Костина О.И., Борискина Ю.И. Влияние экономических санкций на продовольственные товары. Четыре инфляционных шока, ожидающих Россию //В сборнике: Современные концепции научных исследований. Материалы IV международной научно-практической конференции. Нижегородский филиал МИИТ; под редакцией Н.В. Пшениснова. 2015. с. 116-118.

4. Макроэкономика / Под ред. Т. Бродской. - СПб.: Питер, 2018. - 368 с.

5. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации URL:<http://info.minfin.ru/debt.php> (дата обращения: 21.03.2020)

6. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации URL: <http://economy.gov.ru/mines> (дата обращения: 22.03.2020)

7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 21.03.2020)

Нурдаuletова Э.Н., Данилюк С.Д.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Губернаторова Н.Н.

Калужский филиал РАНХиГС

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИНАНСОВЫХ СИСТЕМ ГОСУДАРСТВ

От того, как построены денежные отношения в стране по распределению и перераспределению общественного продукта, зависит благосостояние населения всей страны. В настоящее время исследование финансовых систем приобретает всё большую актуальность. Это связано с реакцией на кризис глобальной финансовой системы, который начался в 2008 году. Для сравнения финансовых систем, необходимо определить главный критерий, который их характеризует. Одним из главных критериев является государственный бюджет, который правительство использует для финансирования своей деятельности. Рассматривая финансовую систему России, можно сказать, что это все звенья финансов России в совокупности и во взаимосвязи. В финансовую систему входят следующие элементы:

- вся бюджетная система, включая местные бюджеты
- внебюджетные целевые фонды
- финансы предприятий, учреждений, организаций и т.д.
- страхование- как имущественное, так и личное
- государственный и банковский кредит [1, с. 17]

Главное звено финансовой системы-это государственный бюджет. Государственный бюджет – это форма образования и использования централизованного фонда денежных средств. Он обеспечивает функции органов государственной власти. В Российской Федерации Министерство финансов занимает центральное место в управлении бюджетом, хотя это управление осуществляют ещё и иные органы государственной власти и управления. Ежемесячно Правительством предоставляется информация в Государственную думу о ходе исполнения федерального бюджета.

Контроль за исполнением федерального бюджета осуществляет Счётная палата Российской Федерации. В Российской Федерации бюджет утверждают на 12 месяцев, что совпадает с календарным годом: с 1 января по 31 декабря. Период, в который действует утвержденный бюджет называется бюджетным годом.

Таможенная служба находится в подотчёте Государственного таможенного комитета и осуществляет пополнение государственного бюджета. Для развития финансовой системы в России на 2020 год ставилась задача по увеличению валового финансирования. Все

финансовые потребности предприятий удовлетворяются за счёт Российских финансовых подразделений. Если не найти подходящий способ финансирования малого и среднего бизнеса, то практически невозможно экономический рост сделать устойчивым.

Россия сильно отстает от рынка капиталов и финансовой системы США.

Если сравнивать финансовую систему России и финансовую систему США можно сказать следующее. Если в России высокая доля - это создание ресурсов финансовой системы, то в США высокую долю занимают – сбережения. Основой каждой финансовой системы являются организации, которые занимаются выпуском, распределением и концентрацией денежной массы. В США такой организацией является федеральная резервная система. Она занимается регулированием банковской деятельности, защитой кредитных прав потребителей, эмиссией и всесторонней защитой финансовой системы США.

В состав федеральной резервной системы входит федеральный комитет по открытому рынку. Он осуществляет надзорные функции, а также создает устойчивую монетарную политику в стране. Большая доля финансового рынка в стране отведена коммерческим банкам. Главным источником доходов таких банков являются вклады. Данные виды банка используются для краткосрочного финансирования торговли и оборота платежей. Второй вид - это инвестиционные банки.

В США они не относятся к стандартным банковским организациям, в связи с тем, что не занимаются принятием вкладов, кредитованием и другой деятельностью, которая присуща всем банкам. Их надзорным органом является комиссия по ценным бумагам и фондовому рынку. Основной деятельностью инвестиционных банков является: купля- продажа ценных бумаг, консультирование по поводу инвестирования, слияний и поглощения. Третьим видом банковских организаций в США являются федеральные резервные банки.

Помимо названных, важным элементом финансовой системы США являются фондовые и товарные биржи. Они занимаются осуществлением сделок по купле-продаже ценных бумаг. В биржевых торгах, которые осуществляются в США, участвуют как американские предприятия, так и компании других стран. Если сравнивать США со странами с менее развитой финансовой системой, то темпы экономического роста в США в значительной мере отстают. Это связано с расхождением методов развития и функционирования страны с её национальной финансовой системой, а именно с прямыми иностранными инвестициями.

Если сравнивать финансовые показатели России и США по конкретным показателям, то можно сказать следующее. Если рассмотреть такой критерий как наиболее крупные статьи расходов бюджета за последние годы, то в России их составляют: социальные расходы, безопасность, здравоохранение, научный потенциал, сокращение различий в социально-экономическом развитии регионов. В США же выделяют такие как: социальное обеспечение, наука, здравоохранение, образование. [3, с. 213]

Основными бюджетобразующими налогами России являются косвенные налоги, а США – прямые налоги. Основой налогового бюджета России являются федеральные, региональные, местные налоги и сборы, а также штрафы и пени, а в США всевозможные налоги, сборы, штрафы, пени. Неналоговыми доходами России являются доходы от использования и продажи государственного имущества, от оказанных платных услуг, штрафы и прочие денежные компенсации правовой ответственности, добровольные пожертвования, перечисления из бюджетов других уровней, а в США ими являются вклады, доходы от выплат за различные нарушения, компенсации ущерба и подобные, перечисления из других бюджетов.

В России бюджетный год начинается с 1 января, а в США с 1 октября. В США индивидуальный подоходный налог составляет 48%, а в России 13%.

В Японии бюджетная система состоит из бюджета центрального правительства, бюджетов местных властей и специальных счетов. Специальные счета включают специальные фонды, а также счета предприятий, служб, корпораций, которые принадлежат центральным и местным органам власти. В отличие от России и США бюджетный год в Японии начинается с 1 апреля и продолжается по 31 марта. Проект бюджета подготавливает министерство финансов и его департаменты. Дефицит Японии покрывает при помощи заимствований.

В Японии существуют специальные фонды, которые являются составной частью специальных счетов. Кризис, который испытывала Япония, стал предпосылкой для создания специального государственного инвестиционного фонда для управления частью резервов.

Схожей с Россией является финансовая система Германии. В финансовой системе Германии приоритет отдаётся чёткости распределения функций и обязанностей. Главным органом в системе финансов там является федеральное правительство. Несмотря на

разделение Германии на автономные округа, они все объединены общей финансовой системой.

Основными источниками доходов Германии являются налоги. Однако особенность финансовой системы Германии заключается в том, что происходит постоянный выпуск внешних займов. Германия выделяет государственную помощь на закупку сырья, расширение рынков сбыта, привлечение инвестиций.

Бюджеты развитых стран за 2020 год можно представить в виде следующей таблицы.

Таблица 1. Характеристика бюджетов в развитых странах.

Страна	Доходы	Расходы
США	3 328 700	4 107 700
Китай	2 712 000	3 267 000
Россия	309 165	265 537
Япония	564 000	861 000
Италия	884 400	927 700
Великобритания	716 584	775 884
Германия	397 000	397 000
Франция	357 749	445 389
Швеция	274 800	269 900

Сравнивая основные составляющие финансовых систем разных стран, можно увидеть, что во всех странах они разные. Некоторые страны испытывают дефицит финансовых ресурсов, а у некоторых наоборот профицит. Развитость финансовых систем стран зависит от множества факторов, к которым можно отнести: способы получения доходов государства, расходы государства, их форма правления, территориальное положение, степень взаимодействия с иными странами. Тем не менее, каждая страна старается повысить свой уровень доходов и поднять финансовую систему на новый уровень. [2, с. 111]

Основными способами это сделать могут являться:

- ужесточение контроля над всеми операциями, которые проводятся на финансовом рынке. В том числе ужесточение контроля над эмиссией финансовых инструментов, над трансграничным движением капиталов, над формированием государственной задолженности государственных корпораций;

- необходимо увеличить объем функций, которые выполняет Центральный банк, связанные с контролем над коммерческими банками.

- необходимо использовать средства резервного фонда. Их целью является финансирование долгосрочных инвестиционных проектов.

- предлагается создать государственный инвестиционный банк, который финансировал бы долгосрочные проекты в рамках государственных программ. Особенностью его бы было то, что он основывался бы на государственном партнёрстве. [4, с. 95]

Таким образом, каждая страна старается сделать свою финансовую систему наиболее эффективной.

Список литературы

1. Абрамова, М.А. Денежно-кредитная и финансовая системы. Учебное пособие / М.А. Абрамова. - М.: КноРус.- 2018. – 679 с.
2. Актуальные проблемы финансового и налогового права. Учебное пособие /отв. ред. Карасева М.В. - М.: Проспект.-2020. –272 с.
3. Исполнение федерального бюджета и бюджетов бюджетной системы Российской Федерации за 2017 год // [Электронный источник] URL:https://www.minfin.ru/common/upload/library/2018/09/main/Ispolnenie_federalnogo_budzheta_v_2017_godu.pdf
4. Шарина, Г.А. Финансовый механизм — активный элемент в системе управления финансами//Вестник Калмыцкого университета. — 2019. -№1. -С.93-98

Полухина О.А.

Научн. рук: канд. экон. наук, доц. Рыбина И.А.

Липецкий филиал Финуниверситета

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИЗИНГА В РОССИИ

В современных условиях многие предприятия сталкиваются с проблемой недостатка оборотных средств. Они вынуждены брать кредиты для обновления основных фондов, внедрения достижений научно-технического прогресса и т. д. Однако для обновления своих основных средств компании выгоднее взять оборудование в лизинг. Лизинг – это долгосрочная аренда оборудования с возможностью последующего выкупа. Именно возможность выкупить арендуемое оборудование и отличает лизинг от аренды.

Сдающего собственность называют лизингодателем, а арендатора — лизингополучателем. В отличие от кредита, лизинговую сделку легко расторгнуть. Приобретение взятого во временное пользование оборудование может оказаться нецелесообразным, тогда имущество можно вернуть лизингодателю. Это выгодно для предпринимателей, выходящих на новые для себя рынки.

Имущество, взятое в лизинг, переходит в собственность лизингополучателя только спустя определенный промежуток времени. Обычно, оборудование или техника покупается для конкретного

клиента.

В лизинг можно взять только то имущество, которое имеет свойство изнашиваться, но им все же можно пользоваться по назначению. Таким образом, взять, например, сырье или стройматериалы не получится. Кроме того, существует перечень имущества, которое гражданский кодекс запрещает держать в лизинге. К нему относятся земельные участки, леса, водоемы и другие природные объекты. Также в лизинг невозможно взять военную технику, оборудование без заводских номеров. Чаще всего в такую долгосрочную аренду берут автомобили и спецтехнику, дорогостоящее оборудование, недвижимость, включая жилую.

Существуют определенные отличия лизинга от кредита. Лизингополучателю нет необходимости платить налог на имущество, а также транспортный налог, так как владельцем остается арендатор. Более того, к имуществу, взятому в лизинг, применяется ускоренный коэффициент амортизации. Соответственно, к моменту выкупа имущества, он может быть уже полностью амортизирован и надобности платить налог на имущество после выкупа не будет.

Вместо «процентной ставки» в лизинге используют понятие «ставка удорожания». В нее включаются затраты лизингодателя на покупку и прибыль имущества.

Существует три вида лизинга. Особенностью первого вида – финансового лизинга – является то, что срок договора совпадает со сроком службы оборудования. Его выкупают за небольшие деньги после истечения остаточной стоимости.

Особенность операционного лизинга в том, что срок договора меньше срока службы оборудования. В данной ситуации, лизингополучателю придется либо выкупить имущество по остаточной стоимости, либо вернуть имущество. Существует и возможность продлить аренду.

Возвратный лизинг характеризуется продажей предпринимателем своего имущества другой фирме и последующим взятием этого же имущества в лизинг. Плюсом такого лизинга является экономия на налогах.

Итак, основными преимуществами лизинга являются:

1. Отсутствие необходимости платить налог на имущество;
2. Лизинговые платежи относятся к затратам на себестоимость, а значит уменьшают налогооблагаемую базу;
3. К концу срока аренды имущество может быть полностью изношено, благодаря ускоренному коэффициенту амортизации;
4. При лизинге платежи можно распределять таким образом,

чтобы они пришлись на период максимальной прибыли.

5. Возможность эффективно модернизировать оборудование, арендуя каждый раз более новое.

Необходимо отметить, что в России для малых и средних предприятий реализуется льготная лизинговая программа, по которой можно получить во временное пользование отечественное оборудование по ставке 6%, импортное оборудование по ставке 8%.

Последнее время услуги лизинга набирают обороты, а механизм предоставления финансирования становится демократичным и доступным. По статистике, «на каждые три компании, готовые взять банковский кредит, приходится одна, которая планирует приобрести имущество в лизинг». [2] Причина в довольно высоком по сравнению с банковскими кредитами проценте одобрения заявок.

Наиболее динамично развивается автолизинг. Для этого есть ряд оснований: множество предложений автомобилей на рынке, легкость и прозрачность структуры сделки, большой спрос. Автомобиль представляет собой наиболее ликвидный объект залога, ведь не смотря на срок эксплуатации вторичный рынок позволяет продать его с легкостью и в любой момент.

По законодательству РФ, услугами лизинга могут воспользоваться только юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Итак, лизинговый рынок – это производная экономического роста. На основе динамики ВВП можно отследить общее состояние инвестиционной активности бизнеса.

«На 1 января 2019 г. доля рынка лизинга увеличилась, после 2015 г. отмечается фаза стремительного роста, данные показатели выражены улучшением макроэкономической ситуаций, снижением ключевой ставки Банка России, повышением доступности заемных ресурсов, снижением проблемной кредиторской задолженности, и как следствие удешевлением лизинговых продуктов.» [1]

«На 1 января 2020 г. все показатели развития российского рынка лизинга улучшились по сравнению с данными на 1 января 2016 г. Так, объем новых сделок лизингового рынка составил 1500 млрд руб. и увеличился на 175,2% по сравнению с 2015 г., при этом был превышен исторический максимум по данному показателю. Сумма новых договоров лизинга на 1 января 2020 г. выросла чуть более, чем в 2 раза по сравнению с 2015 г. и составила около 2550 млрд руб. Лизинговый портфель увеличился значительно, на 58% и составил 4900 млрд руб.» [3]

Снижение ключевой ставки ЦБ РФ, субсидии, а также программы

государственной поддержки отдельных видов отраслей существенно способствовали активному росту услуг лизинга. Разработка государственных программ лизинговых платежей оказала помощь в наибольшей степени отечественному машиностроению.

Ведущими сегментами рынка в объеме суммарного лизингового портфеля: авиационный транспорт, железнодорожная техника, суда морские и речные, строительная техника, легковые автомобили, сооружения, сельскохозяйственная техника, оборудование для металлообработки, металлургии, нефтедобычи и переработки.

«В структуре сделок по отраслям, лизинг сельскохозяйственной техники на 1 января 2019 г. занимает одну из самых низких позиций. Лизинговые сделки легковых автомобилей почти в 3,5 раза превышают отрасль АПК. Однако, данная отрасль является опорной для Российской Федерации и на нее возложена задача продовольственной безопасности страны.» [1]

Крупнейшими лизинговыми компаниями по объему нового бизнеса на 1 января 2020 г. являлись: АО «Сбербанк Лизинг», ПАО «ГТЛК», АО «ВТБ Лизинг».

В 2020 году на рынке лизинга наблюдаются такие тенденции, как снижение объема нового бизнеса на 22 %, скорее всего, из-за сокращения корпоративных сегментов, что усилило введенные из-за пандемии ограничения и спад в экономике. Интересен тот факт, что объем лизингового портфеля остался примерно таким же из-за переоценки валютных договоров, а также роста объема реструктуризации и проблемных активов.

В первом полугодии 2020 года основными проблемами лизинга стали снижение спроса со стороны ЛП совместно с карантинными ограничениями в работе поставщиков оборудования. Большинство договоров ЛК все так же заключается путем прямых продаж (64 % всех сделок), при этом доля сделок, которые совершаются в офисах банков, выросла в 1-м полугодии 2020 года.

Отечественные лизинговые компании отмечают потребность в увеличении государственной поддержки из-за трудностей в экономической отрасли. Лизинговая отрасль для экономики России является важной составляющей для дальнейшего восстановления экономики, после кризисной ситуации, принесенной коронавирусной инфекцией. Показатели прошлых лет подтверждают тот факт, что лизинг в России может расти и развиваться быстрыми темпами, что дает надежду на то, что в дальнейшем лизинг операции быстро восстановятся и продолжат расти с еще большей силой, так как в посткризисный период производители будут нуждаться в обновлении

основных фондов. Поэтому лизинг на данный момент неопределенности нуждается в поддержке, чтобы в дальнейшем экономик можно было восстановить намного быстрее.

Список литературы

1. Белова, М. К. Лизинг как эффективный механизм государственной поддержки отрасли АПК / М. К. Белова, Т. Д. Федорова // Эпомен. – 2020. – № 47. – С. 41-46.

2. Козлов, Д. С. Развитие лизинга в России (на примере Краснодарского края) / Д. С. Козлов, О. В. Мадатова // Modern Science. – 2020. – № 4-3. – С. 88-94.

3. Столбовская, Н. Н. Проблемы и перспективы развития лизинга в России / Н. Н. Столбовская, М. Д. Обухова // Вестник научных конференций. – 2017. – № 2-5(18). – С. 93-95.

Пшеничная Е.А.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст. преп. Балашев Н. Б.

Тулский филиал Финуниверситета

ТОРГОВАЯ ВОЙНА МЕЖДУ США И КИТАЕМ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Две крупнейшие экономики мира оказались втянутыми в ожесточенную торгово-тарифную борьбу. Китай был обвинен США в краже интеллектуальной собственности и недобросовестной торговой практике, а именно прецедент с китайской корпорацией Zhongxing Telecommunications Equipment Corporation (ZTE), которая сотрудничала с Ираном и КНДР, продавая им устройства, изготовленные из американских деталей, тем самым якобы передавала этим странам технологии США. Сейчас ZTE находится под строгим контролем суда и министерства торговли США.

Вероятно, Америка такими мерами пытается удержать свой рост как мировой экономической державы, потому что динамичное развитие потенциала Китая представляет реальную угрозу для США.

Данный конфликт повлек за собой следующие последствия: США ввели пошлины более чем на \$360 млрд китайских товаров, Китай ввел ответные пошлины на американские товары более чем на \$ 110 млрд. Китайские товары, пострадавшие от американских тарифов с начала торговой войны, были самыми разнообразными: от машин до мотоциклов, одежда, обувь, рыба, сумки и многое другое.

Тарифная война США и Китая негативно повлияла как на сами страны, так и на другие страны, а также мировую экономику.

Международный валютный фонд (МВФ) заявил, что рост торговой напряженности между США и Китаем был одним из

факторов, способствовавших "значительно ослабленной мировой экспансии" в конце 2018 года, поскольку он сократил свой прогноз глобального роста на 2019 год [1].

Торговая война усилила неопределенность для бизнеса, что является фактором, отягощающим конкурентоспособность обеих стран. "Торговые войны нанесли ущерб как экономике Китая, так и экономике США, изменив их позитивные траектории роста", - говорится в докладе IMD. И Китай, и США опустились в мировом рейтинге конкурентоспособности в 2019 году. США, крупнейшая экономика мира, опустилась на семь мест до 10-го, в то время как Китай упал на шесть мест до 20-го [1]. Несомненно, эта война оказала сильное влияние на динамику торгового оборота между США и Китаем.

Проанализируем динамику экспорта, импорта и торгового баланса до и после президентства Трампа.



Рис. 1. Динамика объемов торговли США и Китая до и после вступления Трампа в должность президента, млрд. дол. [2]

Как видно из графика с 2010 по 2017 год существовала положительная тенденция увеличения торгового оборота между странами с преобладанием отрицательного сальдо для США. Однако, с момента вступления Трампа на пост президента ситуация меняется, происходит уменьшение как экспорта, так и импорта, это говорит о том, что с началом тарифной войны с Китаем, объемы торговли между двумя странами значительно сократились.

Если соперничество между Китаем и США продолжит нарастать, то возможны риски для мировой экономической стабильности, в том числе для России. Усиление давления на мировой сырьевой рынок

является главным фактором риска, из-за замедления темпов роста экономики Китая. У РФ, в связи с торговой войной между США и Китаем, появились возможности установить более тесное сотрудничество с Китаем. Сравнительный анализ товарооборота России и Китая за период 2017 - 2018 годов, показывает его увеличение на 24,5% до \$108 млрд. Наблюдается значительный рост продаж в Китай по таким направлениям, как экспорт растительного масла, рыбы, напитков - в общей сумме \$2,5 млрд., т.е. на 42% больше, а также экспорт нефти и топлива до \$41 млрд., т.е. на 63% больше, чем в предыдущий период [3].

Тем не менее товарооборот между РФ и Китаем в январе—июле 2020 года составил \$56,9 млрд. — практически на \$4 млрд. меньше, чем в соответствующем периоде 2019 года, свидетельствуют данные Федеральной таможенной службы [4]. А в целом за 2019 году товарооборот между Китаем и РФ достиг \$111 млрд.



Рис. 2. Динамика объемов торговли России и Китая, млрд. дол. [4]

Американо-китайские отношения кардинально изменили направления от политики сотрудничества к политике сдерживания и противоборства, тем самым показывая, что в ближайшей перспективе возможны споры и в других сферах их взаимодействия, которые окажут влияние на экономику всего мира. Противостояние США и Китая в первую очередь сказалось на отечественных отраслях стран: сельское хозяйство, авиастроение, нефтяная отрасль США, в Китае же заметно снизился рост экономики и значительно увеличился рост безработицы. В целом произошло торможение темпов развития мировой экономика, что отразилось на снижении мирового ВВП.

Список литературы

1. Trade war: US-China trade battle in chartsh [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.bbc.com/news/business->

48196495 (дата обращения 04.11.2020)

2. U.S. International Trade Commission (USITS). [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://dataweb.usitc.gov> (дата обращения 27.11.2020)

3. Виноградов А.О., Зацепенко А.Ю., Сафронова Е.И. «США, Китай и ВТО: последствия американско-китайского торгового конфликта для мировой торговли»/ Китай в мировой и региональной политике. История и современность. Т.24 №24. 2019 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ssha-kitay-i-vto-posledstviya-amerikano-kitayskogo-torgovogo-konflikta-dlya-mirovoy-torgovli/viewer> (дата обращения 04.11.2020)

4. Экспорт и импорт России по товарам и странам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ru-stat.com/date-Y2016-2019/RU/trade/CN>(дата обращения 27.11.2020)

Рудецкая Е. Ю.

Научн. рук.: докт. экон. наук, проф. Макаров И.Н.

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ», Липецкий филиал
СОВРЕМЕННОЕ ПОНИМАНИЕ ТЕРМИНА «ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ»

На современном этапе экономического развития вопрос понимания финансового состояния предприятия весьма актуален. Основная часть деятельности компании зависит от финансового состояния. Поэтому большое внимание уделяется анализу финансового состояния предприятия.

Финансы – это особый элемент экономики организации, обладающий определенной исключительностью, поскольку отношения между всеми участниками любой производственной или непроизводственной сферы сопровождаются денежно-финансовым оборотом [1, с. 113].

Одной из самих важных из экономических проблем в современных рыночных условиях является определение границ финансового состояния предприятия, поскольку недостаточно стабильное финансовое положение может способствовать проблеме исчерпания предприятием средств на развитие производственного процесса, его неплатежеспособности и, в конечном счете, может привести к банкротству. Наличие "чрезмерной" стабильности может препятствовать развитию производства, обременяя затраты предприятия избыточными резервами и запасами.

Понятие "финансовая устойчивость" многогранно, оно включает в себя оценку различных аспектов деятельности предприятия. Рассмотрим понятие финансового состояния предприятия в трактовке некоторых отдельных авторов.

А. Д. Шеремет [2] в своих работах отмечает, что финансовое состояние характеризует размещение и использование средств организации. При этом оно определяется мерой пополнения собственных средств организации за счет прибыли или из других источников, степенью выполнения ранее составленного финансового плана, а также скоростью оборачиваемости производственных фондов предприятия и, особенно, его оборотных средств.

С точки зрения Г. В. Савицкой, финансовое состояние предприятия – это экономическая категория, отражающая процесс состояния капитала в его обороте и способность предприятия развиваться в определенный период времени [3, с. 486].

Н. П. Любушин представляет понятие финансового состояния как способность предприятия финансировать свою деятельность. Финансовое состояние характеризуется наличием финансовых ресурсов, необходимых для нормального функционирования предприятия, целесообразностью их размещения и эффективностью использования, наличием финансовых отношений с другими контрагентами, а также наличием платежеспособности и кредитоспособности, финансовой стабильностью [3, с. 132].

Сравнивая и анализируя содержание определений, данных вышеперечисленными авторами, можно сделать вывод, что под финансовым состоянием предприятия следует понимать реальную и потенциальную финансовую жизнеспособность предприятия, а также возможность обеспечения определенного уровня финансирования текущей деятельности. Она может быть количественно измерена системой показателей, на основе которых проводится анализ финансового состояния предприятия.

Для правильной оценки финансового состояния предприятия необходимо сочетание, по крайней мере, трех компонентов. Это цель определения финансового состояния предприятия; измерители (конкретные показатели) и, наконец, методология анализа финансового состояния предприятия. Используя эти составляющие, можно не только выявить основные факторы, влияющие на финансово-экономическое состояние предприятия, но и измерить степень их влияния.

Таким образом, на основе аналитического сопоставления понятия "финансовое состояние предприятия" с позиций различных авторов и

их всесторонней оценки есть все основания сделать следующий вывод: финансовое состояние предприятия – весьма сложная, многогранная категория, являющаяся важнейшей характеристикой финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Понятие финансового состояния тесно связано с понятием платежеспособности предприятия и является ключевой характеристикой его финансового развития.

Список литературы

1. Акимов С. С. Финансовые рынки: направления развития. Инновационные направления в науке, технике, образовании. Смоленск: ООО «Новаленсо», 2017. С. 113–114.
2. Шеремет А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций / А. Д. Шеремет, Е. В. Негашев. - 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2018. — 208 с.
3. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие / Г. В. Савицкая. - 6-е изд., перераб. и доп. Мн.: Новое знание, 2018. 704 с.
4. Любушин, Н. П. Экономический анализ: учебное пособие 3-е изд. перераб. и доп. / Н. П. Любушин. М.: Юнити, 2019. 576 с.

Соловьева М. Н.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Воскресенская Л.Н.

Тулский филиал Финуниверситета МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПРОЕКТАМ

Сегодня существует множество методов оценки инвестиционных проектов, которые дают ответы на основные вопросы, задаваемые инвестором:

- выгодно ли вкладывать деньги?
- какой проект предпочтительнее, когда есть несколько вариантов на выбор?

Однако при оценке инвестиционных проектов возникает ряд проблем, связанных со сложностью анализа предполагаемых инвестиций и потенциальной нормы прибыли. Оценщик должен определить не только соответствие ожидаемых результатов целям инвестора с точки зрения доходности, но и с точки зрения периода доходности [2, с.58].

Для того чтобы принять правильное решение, необходимо иметь полную информацию о характере возмещения затрат и соответствии уровня возмещаемой прибыли уровню возможных рисков. Для этого используются различные виды и методы оценки инвестиционных проектов.

Среди них можно выделить:

- простые (статические);
- усложненные (динамические, дисконтированные, финансовые).

Простые методы оценки инвестиционных проектов включают построение определенной системы показателей:

- коэффициент общей экономической эффективности капитальных вложений - рассчитывается как отношение годовой прибыли к величине капитальных вложений.

- период окупаемости - рассчитывается путем деления капиталовложений на годовую прибыль.

- сравнительная экономическая эффективность - предполагает минимизацию затрат и рассчитывается как сумма текущих затрат и произведения инвестиций (для каждого варианта) на коэффициент эффективности.

Статические методы оценки инвестиционных проектов имеют существенный недостаток - игнорирование изменений в стоимости денег с течением времени. Это делает необходимым использование динамических методов для оценки инвестиционных проектов [1, с.52].

Анализ и оценка инвестиционных проектов с использованием сложных схем предполагает учет:

- инфляционных явлений;
- изменения стоимости денег во времени;
- возможностей альтернативных инвестиций;
- необходимости управления финансовыми вложениями.

Оценка стоимости инвестиционного проекта и определение его привлекательности с использованием динамической методологии предполагает расчет следующих показателей:

- срок окупаемости;
- чистая поточная стоимость доходов;
- ставка прибыльности (в том числе внутренняя и модифицированная);
- индекс рентабельности.

Основные методы оценки инвестиционных проектов предполагают использование целой системы показателей. Такой подход позволяет компенсировать недостатки отдельных подходов путем расчета других показателей. Именно комплексный расчет позволяет принять правильное решение.

Методы дисконтирования для оценки эффективности инвестиционных проектов предполагают [3, с.85]:

- определение дисконтированных потоков доходов в зависимости от периода возникновения;
- расчет кумулятивных дисконтированных потоков как суммы затрат и доходов на определенную дату;
- расчет стоимости различных потоков доходов с учетом ставок дисконтирования на период возникновения
- сравнение кумулятивной стоимости доходов с затратами;
- определение безрисковой ставки доходности;
- дисконтирование затрат по годам на основе безрисковой ставки;
- построение модифицированного денежного потока;
- расчет модифицированной нормы доходности.

Сложные методы оценки инвестиционных проектов требуют объективного анализа эффективности реинвестирования прибыли, полученной от финансовых вложений. В зависимости от финансовых возможностей и инвестиционной политики денежные средства могут быть вложены в различные проекты.

Возможный уровень риска новых бизнес-проектов обычно выше, чем у существующих инвестиций. Финансовые методы оценки эффективности инвестиционных проектов определяют финансовую политику в момент получения прибыли от основного бизнеса и предполагают расчет общей нормы прибыли на планируемые инвестиции:

- устанавливается безрисковая ликвидная ставка доходности;
- рассчитывается сумма затрат путем дисконтирования по безрисковой ставке;
- выводится общая норма доходности;
- рассчитывается общая стоимость дохода;
- рассчитывается модифицированный чистый денежный поток;
- определяется норма прибыли с учетом финансового менеджмента и других присущих ему рисков.

Для получения наиболее достоверных результатов, как правило, используются альтернативные методы оценки инвестиционных проектов для устранения недостатков отдельных методик.

Также при оценке привлекательности бизнес-проектов с точки зрения возможных инвестиций важно использовать количественные методы оценки рисков инвестиционных проектов, к которым относятся методы

- статистические;
- вариация показателей;
- расчет критических точек;
- прогнозирование возможных сценариев;

- имитационное моделирование;
- корректировка ставки дисконтирования.

Оценка девелоперских и других проектов необходима для определения целесообразности инвестиций, минимизации возможных рисков и выбора бизнес-проекта с наибольшей инвестиционной привлекательностью и нормой прибыли.

Для принятия решений могут использоваться сложные и простые методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Однако стоит иметь в виду, что для получения достоверных и адекватных результатов необходимо использовать методы в сочетании с другими.

Список литературы

1. Туккель И.Л., Яшин С.Н., Кошелев Е.В., Иванов А.А. Управление проектами и технологиями: учебник. Санкт-Петербург, 2020.
2. Яшин С.Н., Кошелев Е.В., Иванов А.А., Иванова Н.Д., Коробова Ю.С. Стратегическое управление инновационной и инвестиционной деятельностью // Нижний Новгород, 2019.
3. Яценко Е.А., Додов Р.Х. Инвестиционный менеджмент: основные факторы и критерии принятия инвестиционных решений // Актуальные вопросы современной экономики. 2019. № 5. С. 918-923.

Субботина А.А.

Научн. рук.: канд. техн. наук, ст. преп. Балашев Н.Б.

Тулский филиал Финуниверситета

ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

На сегодняшний день неравномерность является одним из характерных факторов, относящихся к региональным сферам экономической структуры страны. Причина такой нечеткой организации может быть объяснена множеством факторов. Например, к таким относят удалённость некоторых территорий от федерального центра, демографию, климат, а также развитие инфраструктуры и многое другое. Эти показатели также влияют на развитие региональных банков, которые, в свою очередь, зависят от денежных средств, которые циркулируют в регионе.

Ситуация в регионах может быть обозначена следующим образом: число региональных банков уменьшается, если сравнить с развитием числа филиалов крупных кредитных организаций. В свою очередь, это влияет на количество местных игроков. Путем слияний и поглощений крупным банками или же путем перехода в разряд небанковских организаций, они могут быть просто вытеснены в своем

регионе с рынка. Существует также и проблема полного прекращения их деятельности.

В современных условиях, сомнений по поводу того, что местные банки могут уйти с финансового рынка, уже нет. Невозможно не отметить, что их уход поведет за собой негативные последствия для экономической ситуации региона. В таком случае, финансовая система региона попадет в зависимость от крупных кредитных организаций. Также, это может привести к тому, что значимость различных финансовых и политических элит усилится. При этом, их стремления намного отличаются от реальных экономических интересов не только отдельных регионов, но и страны в целом.

Все эти тенденции не могут положительно отразиться на развитии региональных банков. Статистика также показывает, что число самостоятельных мелких и средних кредитных организаций все стремительнее уменьшается на рынке. В свою очередь, это повышает влияние крупных банков, усиливая их позиции по всем регионам.

Если говорить о финансовой устойчивости региональных банков, то к лидерам можно отнести Республику Татарстан, Челябинскую и Оренбургскую области. В основном, банки, находящиеся в данных регионах, обладают хорошей устойчивостью капитала к реализации кредитных рисков и запасами ликвидности в пределах нормы, а показатели рентабельности собственного капитала довольно высоки.

Но существуют и регионы со слабой статистикой по этим показателям, к ним относятся Рязанская и Свердловская области, а также Ставропольский край. Велика вероятность того, что местные банки вовсе уйдут с рынка в данных субъектах.

Согласно информации, приведённой на сайте ЦБ РФ, Республика Татарстан является лидером по количеству местных банков, там число данных кредитных организаций достигает 13. Второе место у Свердловской области(9). Третье место делят между собой Приморский край, Ростовская и Самарская области, в этих регионах по 7 региональных банков. Стоит отметить, что в 18 субъектах нашей страны отсутствуют местные банки, а в 21 регионе доля совокупного кредитного портфеля физических и юридических лиц не будет составлять даже 1%.

Не стоит забывать и о том, что связано с близостью регионального банка к потребителю. Основными причинами, по которым различные организации и предприятия региона выбирают местные кредитные организации, являются доверие, доступность и устоявшиеся положение местных банков по региону.

К тому же, пожалуй, одним из самых главных клиентов региональных банков является средний и малый бизнес. Но за последнее время все больший интерес к этому клиентскому сегменту стали обращать и крупные банки, наращивая конкуренцию с местными кредитными организациями. Что, естественно, не может не сказаться на позициях банков регионов на рынке.

Еще одной проблемой ухода числа клиентов от местных кредитных организаций стал растущий технологический разрыв с крупными банками, активно развивающих IT-технологии и обслуживание в цифровых каналах. Сильно уступая в этом, им все сложнее поддерживать лояльность нынешних клиентов и тем более привлекать новых, в особенности молодых пользователей, которые предпочитают банки с развитыми технологиями и удобными удаленными функциями и сервисами.

Стоит отметить, что с каждым годом возможностей на создание новых региональных банков с действующим банковским законодательством становится все меньше.

В случае введения института региональных банков с низкими требованиями к капиталу, можно радикально изменить эту ситуацию. Что касается регионов с уже развитым сектором региональных банков, то в этом случае необходимо внедрять разнообразные эффективные меры по сохранению и дальнейшему развитию своих банков. В нынешних экономических условиях это также является непростой задачей.

С периода последнего докризисного состояния местные банки ощутимо потеряли свои места в финансировании реальной экономики. Так доля в розничном и корпоративном кредитовании 1 мая 2020 года была не больше 5%. Число местных банков за последние несколько лет сократилось по причине как отзыва лицензии, так и ликвидации на добровольной основе. В периоде с января 2013 года по июль 2020 года 189 региональных кредитных организаций были лишены лицензии или просто ликвидированы. Естественно, что за эти 7 лет из-за ухода такого количества региональных банков, крупные федеральные лишь укрепляли свои позиции и их доля на рынке стала ещё больше.

Зачастую основанием на ликвидацию является присоединение к крупным банкам, которые расширяют клиентскую базу за счёт приобретения местных. Стоит отметить, что некоторые небольшие банки не выдерживают конкуренции и увеличения различных требований. Из-за этого, многие региональные банки переходят в разряд НКО, то есть некоммерческих кредитных организаций, в основном специализирующихся на расчетно-платежных услугах.

Существует высокая вероятность того, что уход региональных кредитных организаций, не нашедших своей рыночной ниши, продолжится в среднесрочной перспективе, как и форма добровольной выдачи лицензий. Но как показывает статистика, его темп будет в будущем значительно медленнее, чем за последние семь лет.

В то же время наличие сильных региональных банков дает клиентам возможность выбирать из более широкого спектра услуг, что особенно важно для малого и среднего регионального бизнеса. Существенным фактором развития региональных игроков могут стать программы государственной поддержки как на местном, так и на федеральном уровнях. На данный момент многие государственные программы имеют запределенные требования, что не позволяет сильным региональным игрокам участвовать в них, что еще больше сокращает их клиентскую базу и ослабляет их конкурентные позиции. Увеличение числа региональных банков, участвующих в государственных программах, позволит им реализовать свои конкурентные преимущества и сохранить клиентов, что положительно скажется на качестве и доступности банковских услуг для населения и субъектов малого и среднего бизнеса в регионах.

Несмотря на снижение числа местных банков и филиалов, зарегистрированных в регионах, динамика деятельности кредитных организаций по основным финансовым показателям в целом положительна.

По моему мнению, региональные банки должны быть выделены в отдельную категорию при распределении государственной поддержки. Так как и федеральные, и региональные кредитные организации имеют свои особенности и риски. Крупные банки всегда рискуют большими чеками, а у региональных в разы ниже уровень возможных рисков в данных ситуациях. Сейчас же ситуация оценивается «в среднем». Даже статистика показывает, что 85 % господдержки уходит к крупным игрокам.

Увеличение числа региональных банков, участвующих в государственных программах, позволит им реализовать свои конкурентные преимущества и сохранить клиентскую базу, что положительно скажется на качестве и доступности банковских услуг для населения и субъектов малого и среднего бизнеса в регионах.

Список литературы

1. Федеральный закон от 02.12.1990 №395-1(ред. от 27.12.2019) «О банках и банковской деятельности»(с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2020 г.)

2. Андрющенко Е.Р. История возникновения, сущность, функции и виды банков / Е.Р. Андрющенко // Сборник статей Международной научно-практической конференции. 2018. С. 9-11

3. Кузина Т.С. Значение банковской системы в экономике России / Т.С. Кузина // Аллея науки. 2019. Т. 1. № 6 (33). С. 204-209.

4. «Сведения о количестве действующих кредитных организаций и их филиалов в территориальном разрезе» Официальный сайт Центрального Банка России [Электронный ресурс] https://cbr.ru/statistics/bank_system_new/cr_inst_branch_010119/

5. «Справка о количестве действующих кредитных организаций и их филиалов по состоянию на 01.12.2013» Официальный сайт Центрального Банка России [Электронный ресурс] http://www.cbr.ru/statistics/bank_system_new/cr_inst_branch_011213/#highlight=справка%7Сколичество%7Сдействующих%7Скредитных

Раздел «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Желуница М.А., Плинская М.А.

Научн. рук.: канд. физ.-матем. наук, доц. Манохин Е.В.

Тулский филиал Финуниверситета МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ИНВЕСТИЦИОННОГО АНАЛИЗА

Проблема исследования инвестиционной деятельности – одна из основных и актуальных проблем в экономике. Для каждого предприятия необходима продуманная и целенаправленная стратегия инвестиционной деятельности с первичным инвестиционным анализом. Инвестиционный анализ – это определение экономической эффективности инвестиционной деятельности. Цель данного анализа – рассмотрение и оценка целесообразности инвестирования, выбор эффективного инвестиционного проекта.

Оценка инвестирования реализуется в виде построения и исследования экономико-математической модели процесса реализации инвестиционного проекта. Математический подход позволяет учесть все факторы и иллюстрирует их наглядно.

Математическим инструментарием инвестиционного анализа являются финансовые вычисления. Методы анализа эффективности инвестиций базируются на решении задач об определении уровня эффективности независимого проекта на начальном этапе и об определении уровня эффективности взаимоисключающих друг друга проектов. Эффективность характеризуется рядом показателей – коммерческой, бюджетной, экономической эффективности.

Эффективность проекта можно доказывать, ссылаясь только на прогнозные суждения. Расчеты эффективности проекта производятся с помощью соединения всей необходимой информации в виде таблицы в блочно-временном разрезе. Она показывает логику инвестиционных решений и предоставляет полный анализ влияния внешней среды на проект. Модель экспресс-анализа является одной из возможных схем для представления расчетной информации (таб. 1):

Существует анализ чувствительности, который позволяет тщательно проанализировать риски инвестиционных проектов. Данный метод — это однофакторный анализ, состоящий в последовательно-единичном изменении всех проверяемых на рискованность переменных.

Модель экспресс-анализа проекта

Таблица 1

№ п/п	Элементы денежного потока проекта	1-й год	2-й год	...	<i>t</i> -й год
1	Проектный приток				
2	Проектный отток				
3=1-2	Результат до налогообложения				
4	Налогообложение				
5=3-4	Результат до налогообложения				
6	Финансирование				
7	Чистый денежный поток проекта				

В результате аналитик выводит необходимую информацию для анализа, которую относят к анализу «что, если...». Следующим этапом является расчет процента изменения выбранного критерия. После нахождения эластичности (по модулю), с помощью которых составляется рейтинг факторов риска [3]. Соответственно, чем выше рейтинг фактора риска, тем «опаснее» он для проекта. Пример количественного анализ приведен в таблице 2.

Схема проведения анализа чувствительности

Таблица 2

	Факторы риска	% изменений фактора риска	Новое значение критерия эффективности	% изменений критерия	Эластичности	Рейтинг факторов риска
	2	3	4	5	6=5:3	7
	A	+1%	Новое значение	3%	3	1
	B	+3%	Новое значение	3%	1	4
	C	-2%	Новое значение	4%	2	2
	D	+4%	Новое значение	6%	1,5	3

ВЫВОДЫ:						

Развитие возможностей анализа чувствительности связано с построением матрицы чувствительности и прогнозируемости. По уровню чувствительность можно разделить на высокую, среднюю и низкую (связаны с эластичностью). В зависимости от точности прогнозируемость делится на низкую, среднюю и высокую. В матрице чувствительности и прогнозируемости все факторы риска имеют эти две характеристики (таб. 3).

Матрица чувствительности и прогнозируемости

Таблица 3

Прогнозируемость	Чувствительность		
	Высокая	Средняя	Низкая
Низкая	I	I	II
Средняя	I	II	III
Высокая	II	III	III

Матрица разделена на три зоны и для принятия решений необходимо рассмотреть расположение каждого фактора в таблице. Соответственно те факторы риска, которые находятся в третьей зоне (правый нижний угол) несут наименьшую «опасность» и далее не подлежат мониторингу [1].

Главным недостатком метода анализа чувствительности является однофакторность, т. е. не учитывается наличие корреляции между составляющими частями проекта и рассматривается одна переменная при неизменности других составляющих.

Для более детального анализа проекта необходимо учитывать и рассмотрение различных сценариев. Сценарный подход основан на формировании перечня сценариев, при этом требуется учет взаимосвязи параметров, чтобы обозначать их значения для каждого сценария [3].

Кроме того, в инвестиционном анализе возникают трудности, связанные с учетом влияния инфляции.

Прогнозирование инфляции – это очень тяжелый вероятностный процесс. Темпы инфляции подвергаются влиянию субъективных факторов, поэтому при расчете необходимо учитывать особенности каждого проекта.

Таким образом, приведенный обзор методов инвестиционного анализа показывает ограниченность возможностей прогноза. В учете рисков проектов имеют место быть субъективные факторы, которые практически невозможно предугадать. Кроме того, для выбора метода инвестиционного анализа от аналитика требуется рассмотрение особенностей каждого проекта.

Список литературы

1. Асаул А.Н., Биба В.В., Буняк В.Л. и др. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие. Институт проблем экономического возрождения, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. Санкт-Петербург: Институт проблем экономического возрождения, 2014. 288 с. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434755> (дата обращения: 29.04.2021)
2. Блау, С.Л. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: учебник. М.: Дашков и К°, 2018. 256 с. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495752> (дата обращения: 29.04.2021)
3. Коренкова, С.И. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие. Тюмень: Тюменский государственный университет, 2017. 240 с. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600319> (дата обращения: 29.04.2021)

Кальмбаха А.А.

Научн. рук.: канд. техн. наук, доц. Евсюков В.В.

Тульский филиал Финуниверситета СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ

Переход к инновационной экономике ставит перед Россией задачу преодоления отставания в уровне развития от стран – мировых экономических лидеров. Возможность достижения важнейших целей социально-экономического развития России возникает с развитием и овладением технологий. Принципиальное значение имеет грамотная цифровизация органов государственного управления.

В Стратегии развития информационного общества Российской Федерации на 2017–2030 гг [1] обозначено: «Цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг» [2].

Президент Российской Федерации Владимир Путин на заседании Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам заявил: «Цифровые технологии – это не отдельная отрасль, по сути, это уклад жизни, новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, всего общества.

Формирование цифровой экономики – это вопрос национальной безопасности и независимости России, конкуренции отечественных компаний» [3].

Владимир Путин акцентировал, что «без цифровой экономики страна не сможет перейти к следующему технологическому укладу, а без этого перехода у российской экономики нет будущего» [3].

Сегодня выделяется несколько трендов цифровизации государственного управления:

- развитие систем оперативного взаимодействия различных органов государственной власти;
- качественное и количественное расширение системы ситуационных центров, обеспечивающих поддержку принятия управленческих решений в сложных ситуациях;
- расширение функционала порталов для предоставления услуг гражданам;
- совершенствование государственной информационной системы для автоматизации выборов;
- использование технологий искусственного интеллекта в аналитических системах, противодействие терроризму, управление городским хозяйством и другие.

На сегодняшний день Россия достигла прогресса в создании электронного правительства, которое реализовалось в предоставлении государственных и муниципальных услуг в электронном виде. Положено начало развития многофункциональных центров, формирования системы межведомственного электронного взаимодействия базовых государственных информационных ресурсов. Созданы цифровые платформы – Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ), который в 2015 году интегрирован с Единой системой идентификации и аутентификации (ЕСИА) [4].

На момент запуска портала госуслуг в 2009 г., на нем предоставлялось 110 федеральных и 200 муниципальных услуг. В 2018 г. через приложение пользователи заполнили и отправили более 12,6 миллионов электронных форм заявлений на получение госуслуг. В 2018 г. на портале было зарегистрировано 86 миллиона человек – 60 % всего населения России. На рисунках 1 и 2 рассмотрен мониторинг числа зарегистрированных пользователей портала государственных услуг и количество предоставленных государственных услуг 2010–2018 гг. [4].

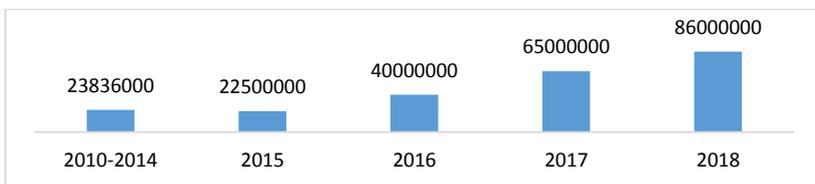


Рисунок 1 – Число зарегистрированных пользователей

Число пользователей портала госуслуг с каждым годом увеличивается. Только за 2018 год их число увеличилось на 21 миллион, в 2017 году на 25 млн и составило 65 млн. Всего с 2012 года число пользователей портала увеличилось почти в 20 раз. Так, в 2012 году на ЕПГУ было зарегистрировано 3,6 млн. граждан, в 2013 году – 6,9 млн., в 2014 году – 13 млн., в 2015 году – 22,5 млн., в 2016 году – 40 млн. Количество посещений портала возросло более чем на 30 % и за 2018 год составило 582 миллиона [4].

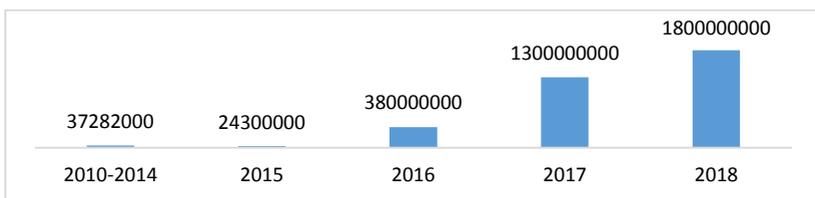


Рисунок 2 – Количество предоставленных услуг

Стремительно растет количество предоставленных услуг через портал госуслуг. Всего в 2018 году через портал пользователи заполнили и отправили более 60 млн электронных форм заявлений на получение госуслуг, что на 55 % превышает показатели 2017 года [4].

В 2021 году представители Министерства экономического развития выступили с предложением о расширении функционала портала госуслуг. Согласно предложению ведомства, гражданам и организациям нужно предоставлять информацию об участниках финансового рынка, выписки из государственных реестров ломбардов, операторов инвестиционных платформ и МФО. Также, исходя их инициативы Минэкономразвития, с помощью «Госуслуг» стоит информировать самозанятых россиян о кредитно-гарантийной поддержке.

Помимо предоставления услуг гражданам, в России активно совершенствуется государственная информационная система для автоматизации выборов.

Все выборы в РФ федерального и регионального уровней проводятся с использованием единой Государственной автоматизированной системой «Выборы». Её логическая архитектура полностью соответствует иерархическим взаимосвязям системы избирательной комиссией во главе с Центральной избирательной комиссией РФ и объединяет в информационном смысле – работу всех избирательных комиссий [5].

В ГАС «Выборы» применяются современные компьютерные технологии, обеспечивающие процессы сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации, необходимой для подготовки, проведения и обработки результатов избирательных кампаний и референдумов, оперативного доведения результатов выборов до избирателей [5].

На наш взгляд, следует проводить дальнейшее совершенствование ГАС «Выборы» по следующим основным направлениям:

- создание устройств электронного голосования участковых избирательных комиссий, эффективных по критерию «качество-стоимость», а также правового обеспечения их функционирования;

- адаптация технологий и специального программного обеспечения ГАС «Выборы» к изменениям и дополнениям положений законодательства РФ;

- оптимизация системы планирования и эксплуатации ГАС «Выборы» и составляющих её комплексов средств автоматизации избирательных комиссий всех уровней, расширение технических возможностей средств контроля функционирования системы для обеспечения сквозного аудита всех комплексов средств автоматизации;

- повышение уровня автоматизации деятельности избирательных комиссий, расширение спектра предоставляемых информационных услуг для избирателей и избирательных комиссий.

В декабре 2020 года Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации и Клубом ИТ-директоров 4СЮ были подведены итоги цифровой трансформации в России за прошедший год, а также определены перспективы развития [6].

Участники мероприятия отметили существенный прогресс в сфере цифровой трансформации в нашей стране. За последний год в этой сфере произошли значительные изменения: во всех федеральных органах исполнительной власти назначены руководители по цифровой трансформации (Chief Digital Transformation Officer), аналогичные назначения происходят в регионах. Стартвала серия проектов по

использованию искусственного интеллекта в деятельности ряда федеральных органов исполнительной власти. Перед ними поставлена задача повысить качество и эффективность оказания госуслуг, снизить издержки государственного управления. Ее реализация связана, в первую очередь, с переводом госуслуг «в цифру», это касается также осуществления контрольно-надзорной деятельности и государственных функций [6].

Цифровая трансформация государственной власти созрела и готова совершить качественный скачок, добавил эксперт Управления методологического сопровождения работы с данными Аналитического центра Юрий Азаров. Это заметно по многим признакам: по обилию проектов, по появлению большого количества людей, которые в этом работают и добиваются результатов, считает эксперт. Инструментом цифровой трансформации госуправления является НСУД – набор решений, представляющих единый правовой, методологический, управленческий и технологический механизм работы с госданными. «НСУД помогает решать проблемы, с которым сталкиваются органы власти. Чтобы трансформация работала на эффективность госуправления, мы должны очень четко выделять сценарии, где использование данных будет приносить эффект, мы понимаем, что важно работать совместно», - отметил Азаров [6].

В 2021-2025 годах эксперты прогнозируют существенный рост уровня цифровизации госорганов, активный перевод всех госуслуг в электронный вид. А к 2030 году планируется реализовать следующие направления развития российских информационно-коммуникативных технологий и технологий искусственного интеллекта:

- конвергенция сетей связи и переход к сетям нового поколения;
- обработка больших объемов данных;
- использование защищенных технологий электронной идентификации и аутентификации, в том числе кредитно-финансовой сфере;
- развитие облачных вычислений;
- переход к Интернету вещей и промышленному Интернету;
- обеспечение информационной безопасности.

Перспективы дальнейшего внедрения технологий искусственного интеллекта в процессы государственного управления во многом связаны с общим вектором цифровизации государственного механизма. Важно также отметить, что достижение требуемых показателей эффективности во многих отраслях государственного управления уже сейчас начинает все больше зависеть от использования технологий искусственного интеллекта. Так,

технологическая революция в области беспилотного транспорта и необходимость минимизации рисков в управлении все более масштабными транспортными потоками вынуждает государства по всему миру обращаться к возможностям ИИ, связанным с анализом и предотвращением возникающих рисков в сфере транспорта, определением оптимальных маршрутов частного и общественного транспорта. В сфере здравоохранения способность искусственного интеллекта хранить и обрабатывать большое количество данных позволяет создавать «умных» помощников, которые не просто могут выработать рекомендации врачам, но и определять предрасположенность к заболеваниям или выявлять их на очень ранних стадиях. В сфере образования искусственный интеллект обладает потенциалом перестройки работы всей отрасли, адаптируя учебный процесс под каждого конкретного обучающегося и подстраивая порядок изучения учебных дисциплин под его индивидуальные способности.

«Цифровая трансформация ведет к четвертым индустриальным революциям в сельском хозяйстве, промышленности, транспорте и логистике, потребительском секторе и других отраслях. Интеллектуальные теплицы, использование ИИ для селекции растений, роботизация, точное земледелие и животноводство, вертикальные теплицы – все это четвертая аграрная революция», - добавил руководитель центра цифровой трансформации Strategy Partners Антон Точин [6].

Таким образом, в эпоху всеобщей цифровизации одним из приоритетных направлений становится повышение эффективности государственного управления, взаимодействия общества и предприятий с органами государственной власти, повышение качества предоставления государственных услуг за счет активного внедрения цифровых технологий в государственные системы.

Необходимо проводить дальнейшие исследования, направленные на оценку появляющихся государственных платформ, связывающих все общество и образующих новый тип взаимосвязи государства, юридических и физических лиц. А стремительное развитие цифровых технологий и внедрение их во все социально-экономические сферы жизнедеятельности, требуют от государства, предприятий и граждан быстрого и качественного освоения новшеств и применения их на практике.

Список литературы

1. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» утвержденная протоколом заседания президиума Совета

при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. № 7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/> (дата обращения: 28.04.21)

2. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы” [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/> (дата обращения: 28.04.21)

3. Информационное агентство России ТАСС» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/4389411> (дата обращения: 28.04.21)

4. Кипервар Е.А. Цифровое государственное управление: вероятные риски и новые возможности [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://creativeconomy.ru/lib/110882> (дата обращения: 28.04.21)

5. Приложение к постановлению Центральной избирательной комиссии Российской Федерации от 30 октября 2019 г. № 231/1727-7 [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.cikrf.ru/activity/relevant/reports/detail/46005.php> (дата обращения: 28.04.21)

6. Сайт «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», статья «Цифровая трансформация в России: итоги 2020 года и перспективы развития» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://ac.gov.ru/news/page/cifrova-a-transformacia-v-rossii-itogi-2020-goda-i-perspektivy-razvitia-26801> (дата обращения: 28.04.21)

Коноплев Д.О.

Научн. рук.: канд. физ.-мат. наук, доц. Манохин Е.В.

Тульский филиал Финуниверситета

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Сегодня организации различных сфер бизнеса нацелены на улучшение качества предлагаемых товаров и услуг, производственные предприятия нацелены на улучшение процессов изготовления и повышение качества продукции. Поэтому в задачах управления качеством во всех сферах человеческой деятельности все шире используются технологии интеллектуального анализа данных. Например, скоринговые системы в кредитных организациях; сегментация пользователей в ретейле, мобильной связи, системах массового онлайн обучения и др.; выявление ассоциативных правил для построения рекомендательных систем.

Правильно подобранные методы контроля и оценки уровня качества изготавливаемой продукции или оказанных услуг и проданных товаров позволят определить, как изменяются различные заданные показатели, когда выявляются дефекты в производстве или происходят отмены продаж в бизнес-сделках. Для подобных задач могут использоваться математические методы анализа данных, в том числе, основанные на анализе статистических показателей собранных данных.

Интеллектуальный анализ данных (Business Intelligence) это процесс поддержки принятия управленческих решений. В его концепции лежит поиск в данных скрытых закономерностей.

BI (Business Intelligence) можно определить и как процесс анализа информации, и как инструменты, которые применяются для извлечения из данных значимой для принятия решений информации. Т. е это процесс, технологии, методы и средства извлечения и представления знаний.–«business intelligence» В общем случае интеллектуальный анализ данных состоит из трех стадий:

- 1) выявление скрытых закономерностей (свободный поиск);
- 2) использование этих закономерностей для предсказания неизвестных значений (прогностическое моделирование);
- 3) анализ исключений, предназначенный для выявления и толкования аномалий в найденных закономерностях.

Реализация методов интеллектуального анализа получила развитие в информационных системах класса BI. Такие системы не предназначены для решения учетных задач или автоматизации бизнеспроцессов, и наибольший эффект от их применения достигается в совместном использовании с учетными системами класса ERP, CRM и т. д.

Даже при наличии соответствующих программных средств и четко поставленной задачи, корректно выполненной предварительной обработки данных, получить обученную модель интеллектуального анализа данных может быть довольно сложной задачей. Важно получить качественную модель, которая достоверно и полно описывает особенности изучаемого процесса. Для задачи классификации используются различные меры для оценки качества: оценка точности классификации, оценка точности с учетом весов различных классов, использование площади под ROC-кривой и другие. Сложнее проанализировать качество полученной модели кластеризации, где заранее неизвестно, сколько и каких кластеров необходимо получить.

По мере накопления данных, описывающих различные процессы в технических, экономических, социально-экономических системах, все шире используются технологии интеллектуального анализа данных. В рамках данного исследования была проанализирована и изучена возможность применения методов и технологий data mining для решения задач управления качеством в различных сферах организационной деятельности. Рассмотрены основные математические методы для решения описанных задач, а также необходимость оценки полученных моделей перед их дальнейшим использованием. В результате исследования сделаны выводы, что технологии интеллектуального анализа данных имеют широкое применение и могут использоваться для большого количества нерешенных задач в области управления качеством.

Список литературы

1. Козлов А. Н. Интеллектуальные информационные системы: учебник / А. Н. Козлов; Мин-во с-х. РФ, ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА. – Пермь: Изд-во ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2019, 278 с.

2. Нестеров С.А. Базы данных. Интеллектуальный анализ данных: учеб. пособие / С.А. Нестеров. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2019, 272 с.

Купор К.С., Легчилина И.Е.

Научн. рук.: канд. техн. наук, доц. Евсюков В.В.

Тулский филиал Финуниверситета

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИТ В ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

Государственное управление охватывает практически все сферы жизнедеятельности общества: здравоохранение, образование, ЖКХ, транспорт, социальную поддержку и многие другие. В рамках ГМУ существуют учетные и аналитические задачи, которые непосредственно связаны с принятием управленческого решения. Управленческие решения зачастую приходится принимать в условиях неопределенности и риска. Эти сложности возникают как на государственном, так и на муниципальном уровне. Для решения данной проблемы необходима поддержка информационных технологий [4].

Информационные технологии – явление многоплановое и комплексное. С точки зрения государственного управления они позволяют выполнять следующие функции: коммуникационную, управленческую, образовательную, административную, контрольную, исследовательскую, функции хранения и безопасности. Внедрение ИТ в сферу ГМУ требует комплексного подхода [2, с. 13].

Один из инструментов для поддержки ИТ в сфере ГМУ – портал государственных услуг Российской Федерации, где у каждого гражданина есть возможность: узнать информацию о государственных и муниципальных услугах; заказать госуслуги в электронной форме; записаться на приём в ведомство и многое другое.

Самые востребованные госуслуги за январь-май 2020 года: запись к врачу, получение информации о счете в ПФР, выплат на детей, запись в детский сад и регистрация автомобиля.

Политический курс, реализуемый в нашей стране в области ИТ-технологий, соответствует международным стандартам и направлен на развитие электронного правительства. В нашей стране действует несколько госпрограмм, затрагивающих развитие ИТ-технологий в ГМУ. Например, нацпрограмма "Цифровая экономика Российской Федерации". Финансовое обеспечение федеральных проектов, входящих в программу, представлено на рисунке 1.

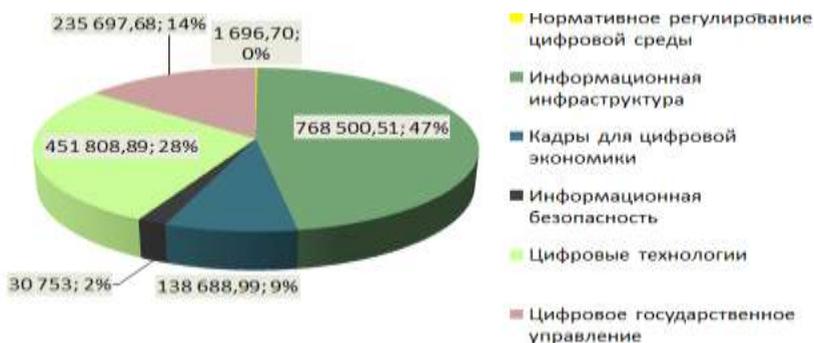


Рис.1. Финансовое обеспечение федеральных проектов, млн.руб.

Как видно из диаграммы, наибольший объём бюджетных средств планируется потратить на информационную инфраструктуру и цифровые технологии (47 и 28% соответственно).

В рамках нацпрограммы «Цифровая экономика» реализуется проект «Умный город». Принципы умного города: ориентация на человека; повышение качества управления городскими ресурсами; комфортная и безопасная среда. Основной инструмент реализации этих принципов - широкое внедрение передовых цифровых и инженерных решений в городской инфраструктуре. На реализацию программы «Умный город» до 2024 года потребуется 80 млрд рублей.

Портал госуслуг очень востребован у россиян. По данным Росстата, 83,4% жителей Тульской области предпочитают получать

госуслуги в электронной форме, и с каждым годом эта цифра растёт, как и в целом по России [1].

Рассмотрим, как реализуется упомянутый ранее проект «Умный город», какие технологии и просто хорошие управленческие решения помогают субъектам эффективнее управлять городским хозяйством.

К примеру, власти Московской области для более оперативной работы с жителями создали Центр управления регионов (ЦУР). В такой Центр стекается информация от всех муниципалитетов, обращение на портале может оставить любой житель Подмосковья. Если заявка носит операционный характер (почистить тротуар, убрать свалку мусора и т.д.), то обрабатывается она за один день. ЦУР создал «светофор». Это тепловая карта, которая в режиме реального времени отображает, как муниципалитеты обрабатывают поступающие обращения. Зелёным цветом подсвечиваются районы, где это делают успешно, жёлтым – территории со средними результатами, а красным – отстающие.

В России продолжается переход на новую систему обращения с ТКО и в этой сфере тоже не обходится без цифровых технологий. К примеру, в Московской области программно-аппаратный комплекс автоматически определяет наполняемость мусорных контейнеров, учитывает загруженность полигонов, следит за движением мусоровозов и прокладывает наиболее экономичные маршруты для вывоза отходов.

Несколько лет назад была введена единая информационная система в сфере закупок (ЕИС). Она была создана для облегчения доступа к сведениям о торгах и минимизации коррупции в сфере закупок.

В Российской Федерации также функционирует госРеестр – первый информационный ресурс, объединяющий в себе данные государственных органов обо всех субъектах предпринимательской деятельности РФ.

Сегодня в России создается сеть ситуационных центров – это принципиально новые информационные системы для повышения эффективности принятия решений органами госуправления. Ситуационный/диспетчерский центр представляет собой помещение, оснащённое средствами коммуникаций (видеоконференцсвязь, конференц-связь и другими средствами интерактивного представления информации), мощной техникой. Данное помещение предназначено для контроля и мониторинга объектов различной природы, ситуаций и других функций. (Рассмотренный ранее ЦУР Московской области является элементом ситуационного центра)

Рассмотрим примеры реализации IT-технологий в разных сферах государственного и муниципального управления.

ЖКХ. С 1 сентября в режиме полного функционирования запущена единая система монитора инцидента и аварий на объектах ЖКХ (МКА ЖКХ), созданная по инициативе Минстроя России. Система заработала во всех 85 регионах России.

Здравоохранение. Сервис Доктор 71» предоставляет возможность дистанционно записаться к врачу в Туле через интернет. Больше не придется стоять в очередях или безуспешно пытаться дозвониться в регистратуру.

Интересный факт: информационные технологии, а именно технологии искусственного интеллекта предсказали пандемию раньше ВОЗ. Программа BlueDot засекала опасность, нашла сообщения о необычных случаях пневмонии, локализованных в одном месте. Программа выслала своим клиентам список городов за рубежом, в которых выше всего риск появления зараженных. В нем были Бангкок, Гонконг, Токио, Сеул, Сингапур и др. Впоследствии первый случай заболевания за пределами Китая был обнаружен в Бангкоке, затем во всех 11 городах из списка.

Образование. «Виртуальная школа» - это автоматизированная система управления учебным процессом в пределах города, региона. Особая необходимость данного проекта возникла в 2020 году в условиях дистанционного обучения в период пандемии.

Новым трендом применения IT в государственном и муниципальном управлении является искусственный интеллект (ИИ) [2, с. 55].

ИИ может использоваться в: прогнозировании (при формировании бюджета, определении потребностей общества и т.д.), стратификации объектов (например, в социологических исследованиях), распознавании лиц (пример: VOCORD FaceControl) и др.

Искусственный интеллект активно внедряется в практику ГМУ. Создана Единая система ситуационных центров госорганов. Ситуационные центры функционируют почти во всех сферах (МЧС, авиация). В сфере здравоохранения функционирует такая система поддержки принятия решений, как электронный клинический фармаколог. Она помогает врачу при назначении терапии, способствует уменьшению врачебных ошибок.

Внедряются биометрические системы распознавания. Например, комплекс VOCORD FaceControl, который предназначен для

профилактики правонарушений и контроля безопасности в местах массового скопления людей [3].

Развивается умное управление транспортными потоками в мегаполисах. Комплекс систем помогает эффективнее эксплуатировать транспортную сеть, реализуется координирование всех субъектов дорожного движения. Робомобиль—транспортное средство, которое может передвигаться без участия человека, - это уже реальность.

В рамках нашей работы мы провели несколько опросов (рис.2).

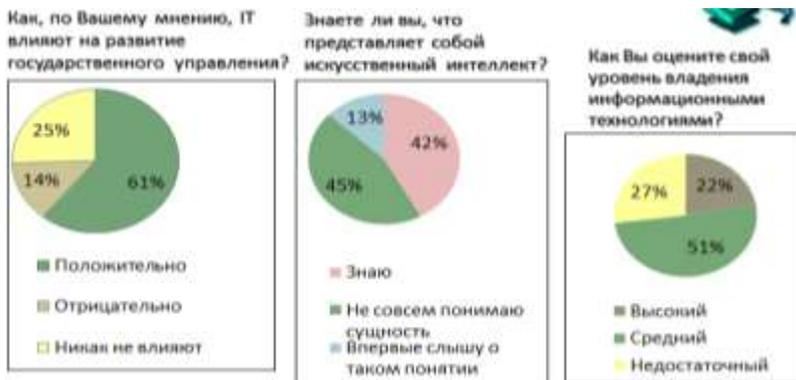


Рис.2 Опросы

Выводы: Большинство опрошенных (61%) положительно относится к использованию информационных технологий в различных сферах государственного управления. При этом значительная часть опрошенных (45%) не до конца понимает суть современных цифровых технологий (а именно искусств инт-та). Лишь 22% респондентов оценили свой уровень владения информационными технологиями как высокий. Большинство владеет IT на среднем уровне.

Таким образом, необходимость оптимизации процесса принятия управленческого решения ведет к реализации различных государственных и региональных программ, направленных на внедрение информационных технологий во все сферы ГМУ. Большое внимание при этом следует уделять работе с населением, развитию необходимых технических и квалификационных навыков у работников. Только в этом случае Россия сможет приблизиться к лидерам мирового развития в области IT- технологий.

Список литературы

1. Более 83% туляков предпочли получать госуслуги в электронном виде //Аргументы и Факты.2020. № 33.

2. Информационные технологии для государственных служащих. Учебное пособие / С.Г.Камолов, П.В.Артемова. - М.: Фонд поддержки международных программ. 2017. - 215 с.

3. Система распознавания лиц VOCORD FaceControl включена в Реестр Импортозамещения // РУБЕЖ. 2016. №15.

4. Юдович А.М. Информационные технологии в деятельности органов государственного и муниципального управления // Научный журнал. 2017. №10 (23).

Харламова Н.С.

Научн. рук.: канд. техн. наук., доц. В.В.Евсюков

Тулский филиал Финуниверситета

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В НАШЕЙ ЖИЗНИ: БУДУЩЕЕ РЯДОМ

Интернет вещей (Internet of Things, IoT) — это концепция единой сети, объединяющей устройства, чтобы они могли обмениваться данными друг с другом и внешней средой, анализировать эти данные и на их основе регулировать те или иные процессы. Одним словом, это технологии, призванные автоматизировать действия, которыми в повседневной жизни мы привыкли управлять сами, и сделать тем самым жизнь человека еще более удобной [1].

Суть Интернета вещей состоит в том, что человек задает только цель, но не программу по ее достижению. Система должна проанализировать данные и на их основе выполнить задачу. Человек указывает, что надо сделать, а не как.

Интернет вещей проникает во многие сферы нашей жизни и успешно применяется уже сейчас.

Наиболее широко технология используется в системах «умного дома»: все приборы объединяются в единую сеть, которая контролирует микроклимат и при необходимости управляет электроснабжением, отоплением, системами безопасности и противопожарными системами, бытовой техникой и мультимедийными устройствами [2]. Домофон Belle- пример одного из приборов. Умный домофон может записывать видео в формате HD 24 часа в сутки. Он ведет ночную съемку, может фиксировать посетителей и сообщать хозяевам о приходе гостей. Даже если дома никого нет, домофон передаст сообщение и покажет трансляцию происходящего в доме.

Важной отличительной особенностью прибора является возможность посетителя совершить звонок владельцам дома. Если они не смогут ответить, с посетителем пообщается встроенный голосовой

помощник. Гаджет может записать видеобращение, также он запоминает частых гостей.

В сельском хозяйстве IoT-технологии применяют для контроля состояния животных, растений и окружающей среды. Фермеры Испании и Германии пользуются датчиками, которые контролируют температуру и влажность воздуха, подсказывают, когда настало время удобрять растения или собирать урожай [3].

Концепция «умный город» — тоже заслуга современных интеллектуальных технологий. Яркий тому пример — Яндекс.Пробки. Этот сервис собирает данные о загруженности дорог, обрабатывает информацию и может составить маршрут для объезда.

В строительстве Интернет вещей помогает отслеживать состояние домов и других сооружений, автодорог. Датчики в дорожном покрытии или на мостах анализируют освещенность, уровень вибрации, состояние погодных условий и диагностируют возможные повреждения. Эта технология уже была испытана в Калифорнии и Мичигане [2].

Существуют спортивные браслеты, которые могут отслеживать сон, рацион питания, количество шагов и сожженные калории. Такой браслет может служить будильником: он отслеживает фазы сна и будит владельца в состоянии, когда просыпаться легче всего. Подобные устройства отлично подойдут и для медицинских целей — контролировать состояние пациента в режиме реального времени.

Интернет вещей, несмотря на все его возможности, все еще находится на начальной стадии развития, потому что существуют условия, которые замедляют его развитие.

Основная проблема — отсутствие единых стандартов [1]. Чтобы технология успешно функционировала, все устройства в сети должны взаимодействовать друг с другом, образуя единую взаимосвязанную экосистему, а для этого необходим единый язык. В настоящее время Интернет вещей — это разрозненные системы, каждая из которых решает свои задачи. Над своими экосистемами работают крупные корпорации, такие как Microsoft или Google, и, возможно, одна из платформ станет основой для единой мировой сети.

Технология еще достаточно молодая, поэтому аналитики и эксперты серьезно опасаются кибератак и рассуждают о том, что произойдет, если данные попадут в руки злоумышленников [4]. Взломав систему, хакеры будут знать о вас абсолютно все и получат доступ к управлению любыми устройствами. Поэтому работа над механизмами защиты информации станет одним из приоритетных направлений в развитии Интернета вещей.

Еще одна важная задача, которую предстоит решить, — бесперебойное питание приборов, подключенных к сети [1]. Чтобы связи между устройствами не оборвались, необходима автономная работа всех устройств, то есть датчики должны научиться получать энергию из окружающей среды, а не от аккумуляторов, как это происходит сейчас.

Дополнительное препятствие — обеспечение доступа всех устройств к Интернету [1]. Далеко не в каждый прибор можно поставить модуль Wi-Fi, хотя бы из-за размеров. Впрочем, достижения ученых в этой области внушают оптимизм — уже созданы микрочипы размером всего 1 мм² с низким энергопотреблением. С ним практически любое устройство сможет подключиться к сети.

Интернет вещей развивается стремительно, из-за чего обнаруживается недостаток высококвалифицированных программистов, которые способны будут внедрять и обслуживать IoT-системы.

Препятствия существуют, но не являются непреодолимыми, и со временем человечество найдет решение всех этих проблем.

Согласно отчету, IDC Russia Internet of Things Market 2016-2020 Forecast, объем российских инвестиций в IoT-технологии в 2017 году составлял \$4 млрд, а в 2020 году достиг \$9 млрд [1]. Лидирующими сферами в России, где активно внедряются и применяются подобные технологии, являются транспорт, производственная сфера и электроэнергетика. Они занимают более 50% общего объема рынка IoT в нашей стране. С небольшим отставанием за ними следует государственный сектор, занимающийся развитием концепции «умных городов» (рис. 1).

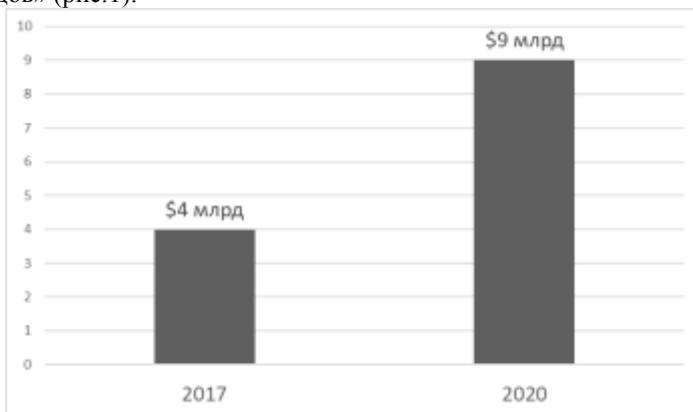


Рисунок 1 - Объем российских инвестиций в IoT-технологии.

Внедрение IoT в производство позволяет проводить мониторинг состояния оборудования, контролировать процессы на всех этапах производства и своевременно предотвращать неполадки.

В транспортной сфере IoT-технологии помогают отслеживать местоположение, маршруты и контролировать условия перевозки грузов [3].

В энергетике «умные счетчики» призваны повысить безопасность и эффективность энергоснабжения. Использование интеллектуальных сетей позволяет экономить не только электроэнергетическим компаниям, но и потребителям — за счет управления профилем потребления и различными энергозатратными устройствами [2].

Сейчас при производстве и распределении энергии компании ориентируются на исторические закономерности потребления, а не на данные, полученные «здесь и сейчас». Технологии IoT позволяют поставщикам моментально реагировать на рост нагрузок и потребностей потребителей, снижая таким образом затраты на электроэнергию в разы, используя в том числе альтернативные источники энергии.

В Великобритании такие услуги уже предоставляют небольшие компании, например, Kiwi Power и Open Energi. Исполнительный директор Enlighted рассказывает, что их клиенты уже экономят на счетах за свет порядка 70%. Facebook, используя IoT в своих серверных, снизил затраты на энергию на 38% [2].

В идеале все эти системы должны в какой-то момент объединиться в единую сеть. Например, Германия и Япония уже заключили соглашение о том, что они будут использовать единые стандарты в этой области.

Наше ближайшее будущее — это дома, способные самостоятельно контролировать микроклимат, управлять всеми системами и оптимально расходовать ресурсы, беспилотные автомобили, решение проблемы дорожных пробок, медицинские устройства, которые помогут врачам анализировать состояние пациентов [5]. Все сферы нашей жизни в ближайшие десятилетия ждет качественный скачок.

Несмотря на то что некоторые ученые и исследователи выражают свою обеспокоенность стремительным развитием технологии, в частности слияния IoT с искусственным интеллектом, Интернет вещей может принести немало благоприятных изменений в нашу жизнь. И только от нас зависит, насколько быстро произойдут эти изменения.

Список литературы

1. Интернет вещей в нашей жизни: будущее рядом // Блог URL:

https://blog.onlime.ru/2018/02/20/internet_veshey_v_nashey_zhizni/ (дата обращения: 03.04.2021).

2. Ким Евгений Олегович, Шин Артемий Андреевич Интернет вещей: перспективы применения // Вестник Челябинского государственного университета. 2019. (дата обращения: 03.04.2021).

3. Зараменских, Е.П. Интернет вещей. Исследования и область применения. Монография / Е.П. Зараменских. - М.: ИНФРА-М, 2017. (дата обращения: 03.04.2021).

4. Мачей Кранц Интернет вещей. Новая технологическая революция - М.: ИНФРА-М, 2017 (дата обращения: 09.04.2021).

5. А.В.Росляков, С.В. Ваняшин, А.Ю.Гребешков Интернет вещей: Учебное пособие, 2018 (дата обращения: 09.04.2021).

Юров А.С.

Научн. рук.: канд. физ.-матем. наук, доц. Манохин Е.В.

Тулский филиал Финуниверситета

DATA MINING КАК СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ДАННЫХ

Ежегодно происходит увеличение совокупного использования информации, развитие социальных сетей, интернета и других новшеств информационного общества, что способствует накоплению огромных баз данных, охватывающих абсолютно разные сферы. Причем сами базы данных сильно изменились за последние десятилетия, и вместо устаревших реляционных баз, на их место пришло многомерное представление информации.

На сегодняшний день интенсивно развивается направление, связанное с интеллектуализацией методов обработки и анализа данных. Интеллектуальные системы анализа данных призваны минимизировать усилия лица, принимающего решения, в процессе анализа данных, а также в настройке алгоритмов анализа. Многие интеллектуальные системы анализа данных позволяют не только решать классические задачи принятия решения, но и способны выявлять причинно-следственные связи, скрытые закономерности в системе, подвергаемой анализу.

Data Mining — собирательное название, используемое для обозначения совокупности методов обнаружения в данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретации знаний, необходимых для принятия решений в различных сферах человеческой деятельности [1, с. 43].

Основу методов Data Mining составляют всевозможные методы классификации, моделирования и прогнозирования. Различные методы Data Mining характеризуются определенными свойствами, которые

могут быть определяющими при выборе метода анализа данных [6]. Методы можно сравнивать между собой, оценивая характеристики их свойств.

Основные свойства и характеристики методов Data Mining: точность, масштабируемость, интерпретируемость, проверяемость, трудоемкость, гибкость, быстрота и популярность. На рисунке 1 приведена сравнительная характеристика некоторых распространенных методов.

АЛГОРИТМ	ТОЧНОСТЬ	МАСШТАБИРУЕМОСТЬ	ИНТЕРПРЕТИРУЕМОСТЬ	ПРИГОДНОСТЬ К ИСП.
линейная регрессия	нейтральная	высокая	высокая / нейтральная	высокая
нейронные сети	высокая	низкая	низкая	низкая
методы визуализации	высокая	очень низкая	высокая	высокая
деревья решений	низкая	высокая	высокая	высокая / нейтральная
нейронные сети	высокая	нейтральная	низкая	высокая / нейтральная
k-близжайшего соседа	низкая	очень низкая	высокая / нейтральная	нейтральная

АЛГОРИТМ	ТРУДОЕМКОСТЬ	РАЗНОСТОРОННОСТЬ	БЫСТРОТА	ПОПУЛЯРНОСТЬ
линейная регрессия	нейтральная	нейтральная	высокая	низкая
нейронные сети	нейтральная	низкая	очень низкая	низкая
методы визуализации	очень высокая	низкая	чрезвычайно низкая	высокая / нейтральная
деревья решений	высокая	высокая	высокая / нейтральная	высокая / нейтральная
нейронные сети	низкая / нейтральная	нейтральная	низкая / нейтральная	нейтральная
k-близжайшего соседа	нейтральная	низкая	высокая	низкая

Рисунок 1 – Сравнительная характеристика методов Data Mining

Как видно из рисунка 1, каждый из методов имеет свои сильные и слабые стороны. Но ни один метод, какой бы не была его оценка с точки зрения присущих ему характеристик, не может обеспечить решение всего спектра задач Data Mining.

Одно из важнейших назначений методов Data Mining состоит в наглядном представлении результатов вычислений, что позволяет использовать инструментарий Data Mining людьми, не имеющих специальной математической подготовки. В то же время, применение статистических методов анализа данных требует хорошего владения теорией вероятностей и математической статистикой [2, с. 71].

По оценкам специалистов компании IDC, совокупный объём информации, созданный человечеством, в 2006 г. составлял 0,16 зеттабайта. В 2020 году этот показатель составлял 33 зеттабайта, то есть рост составляет 20625% или в усредненном значении 1473% в каждый год. При таком росте объёмов информации метод анализа Data Mining позволяет найти в терабайтах лишней информации только полезные крупницы, т.е. скрытые и неожиданные знания, которые

старые подходы к анализу данных даже не заметят. Эти знания в совокупности с интеллектуальным анализом позволяют находить эффективные решения, создавать новые алгоритмы, а также выявлять и организовывать распычатые тенденции.

В основу современной технологии Data Mining положена концепция шаблонов (паттернов), отражающих фрагменты многоаспектных взаимоотношений в данных. Эти шаблоны представляют собой закономерности, свойственные подвыборкам данных, которые могут быть компактно выражены в понятной человеку форме. Поиск шаблонов производится методами, не ограниченными рамками априорных предположений о структуре выборке и виде распределений значений анализируемых показателей. Примеры заданий на такой поиск при использовании Data Mining приведены на рисунке 2.



Рисунок 2 - Примеры формулировок задач при использовании метода Data Mining

Важное положение Data Mining – нетривиальность разыскиваемых шаблонов. Это означает, что найденные шаблоны должны отражать неочевидные, неожиданные регулярности в данных, составляющие так называемые скрытые знания (рисунок 3) [5].

Сегодня Data Mining широко используется в бизнесе, науке, технике, медицине, телекоммуникациях и т.п.

Банки разрабатывают и внедряют модели интеллектуального анализа данных для прогнозирования способности заемщика брать и погашать кредиты.

Финансовые организации используют Data Mining для обнаружения и предотвращения мошеннических транзакций. Данная форма анализа применяется ко всем транзакциям, и зачастую потребители даже не подозревают об этом [3, с. 20]. Data Mining используется для защиты потребителей от разного рода мошенников.



Рисунок 3 - Уровни знаний, извлекаемых из данных

4. Популярные продукты для Data Mining представлены на рисунке



Рисунок 4 - Популярные продукты для Data Mining

Рынок систем Data Mining экспоненциально развивается. В частности, Microsoft непосредственно руководит большим сектором данного рынка (издает специальный журнал, проводит конференции, разрабатывает собственные продукты).

Системы Data Mining применяются по двум основным направлениям:

- 1) как массовый продукт для бизнес-приложений;
- 2) как инструменты для проведения уникальных исследований (генетика, химия, медицина и пр.) [4, с. 89].

Таким образом, развитие технологии Data Mining позволяет людям существенно сократить временные затраты на однообразную и не всегда эффективную работу. Data Mining позволяет эффективно решать различные задачи, требующие сбор, обработку, анализ и изучение массивов данных, который можно применять в естественной, технической и гуманитарных науках.

Список литературы

1. Миркин Б. Г. Введение в анализ данных: учебник. М.: Юрайт, 2020. 174 с.
2. Дубаков В.М. Технология Data Mining и перспективы развития // Материалы XII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум», 2020. № 3. С. 70-75.
3. Мулюкова, К. В. Сравнительный анализ современных инструментов Data Mining // Молодой ученый. 2019. № 1 (239). С. 19-21.
4. Тюрина Д.Н. Использование методов Data Mining в анализе деятельности предприятия // Бизнес Информ, 2018. № 7. С. 87-90.
5. Data mining технология [Электронный ресурс] <https://iot.ru/wiki/data-mining> (дата обращения 06.05.2021).
6. Data Mining – интеллектуальный анализ данных [Электронный ресурс] <https://blog.iteam.ru/data-mining-intellektualnyj-analiz-dannyh/> (дата обращения 06.05.2021).

Раздел «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК»

Аббасова З.Я.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тулский филиал Финуниверситета

ОБРАТНАЯ СТОРОНА БАНКРОТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Проблема банкротства играет существенную роль в России. Количество несостоятельных граждан увеличивается каждый год не менее чем на 50%. «Несостоятельность (банкротство) — признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об оплате труда лиц, работающих по трудовому договору, и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей» [1]. В данной статье рассматриваются негативные последствия процедуры банкротства для физических лиц.

В последнее время тема разорения физических лиц набирает обороты, так как «современные экономические и социальные реалии, в которых находятся большинство граждан страны, дают возможность получения займов и кредитов без применения особых усилий» [5, с. 2]. По телеканалам и социальным сетям мы часто слышим, такие слова: «Вы избавитесь от всех долгов законным путём!» Однако гарантий, что суд признает вас банкротом – нет, поэтому не стоит недооценивать риски.

Основными участниками процедуры являются должник и кредитор. У каждого из них свои цели. Для должника — это возможность списать долги, избавиться от назойливых коллекторов и других кредиторов. Для кредитора — это возможность обнаружить сокрытое имущество, получить информацию о движении денежных средств по счетам человека за последние годы, предшествовавших разорению, оспорить прошлые сделки по отчуждению имущества. В целом, его задача состоит в том, чтобы создать сложности должнику.

Одной из главных проблем для должника является финансирование операций. Требуется оплатить госпошлину в размере трехсот рублей, а также внести двадцать пять тысяч рублей на депозитный счет Арбитражного суда, однако на этом затраты не заканчиваются, поскольку финансовые управляющие выставляют дополнительные счета на 100 – 150 тысяч рублей. Таким образом, объявить о банкротстве имеют право граждане, имеющие собственный капитал.

Вторая проблема состоит в том, что не все долги списываются. Несписываемыми являются:

- Требования кредиторов по текущим платежам.
- Компенсация морального вреда.
- Алиментные взыскания.
- Выплата заработной платы.
- Возмещение вреда имуществу

И это даже не половина списка, подробнее можно ознакомиться в статье 213.28 ГК РФ и в иных нормативно-правовых актах.

Третья проблема — ответственность в деле о банкротстве гражданина в случае фиктивного и преднамеренного банкротства. Фиктивное банкротство встречается гораздо реже, нежели преднамеренное. Это связано с желанием должников, сохранить имущество, поэтому они часто прибегают к таким схемам как, купля-продажа на родственников или дарение. Часто встречаемые ошибки две:

1. В указанную цепочку вовлечены родственники должника, супруг или дети (аффилированные лица).

2. Заключение сделок без реального прогона денег (использование расписок, ячеек и т. д.), что подтверждает ничтожность или оспоримость таких операций.

Такие махинации чреватые административной, а в ряде случаев и уголовной ответственностью.

Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» выделяет три стадии: реструктуризация долгов, реализация имущества и мировое соглашение. «С момента введения стадии реструктуризации долгов и реализации имущества у должника возникают некоторые последствия и ограничения» [2, с. 62].

Под реструктуризацией долгов понимается, что должник должен предоставить план реструктуризации, где он излагает, каким образом он собирается погашать кредит в течение трёх лет.

Процедура реализации имущества вводится в ряде случаев:

1. Должник в определенный срок не предоставил план реструктуризации финансовому управляющему или же его не утвердило общее собрание кредиторов, арбитражный суд.

2. Должник не выполнил обязанности в соответствии с планом реструктуризации.

3. Вводится судом по ходатайству гражданина:

- 3.1. У должника нет источника дохода, и он не сможет погасить имеющуюся задолженность.

3.2. Должник имеет неснятую или непогашенную судимость за совершение умышленного экономического преступления.

3.3. Гражданин был признан банкротом в течение 5 последних лет.

3.4. План реструктуризации долгов утверждался в течение 8 предшествующих лет.

На стадии реализации Арбитражный суд вправе, по своему усмотрению, или же по требованию финансового управляющего, ограничить выезд из Российской Федерации.

Последняя стадия — мировое соглашение, которое возможно заключить на любом этапе банкротства гражданина. Это означает, что должник предлагает удобные ему условия погашения своих долгов, а общее собрание кредиторов большинством голосов принимает данные условия или нет.

Результатом процедуры банкротства гражданина может стать как прекращение производства по делу, так и завершение процедуры с одновременным прекращением производства по делу.

С юридической точки зрения, два этих факта несут разный правовой смысл. Рассмотрим подробнее каждый из них.

1. Прекращение производства по делу наступает только в том случае, если на конкретном этапе определённой стадии возникли проблемы. Следовательно процедура банкротства оказалась невозможна, происходит это в ряде случаев:

1.2. «гражданин не в состоянии оплатить все судебные расходы и работу финансового управляющего самостоятельно» [4, с. 30];

1.3. отсутствием достаточных средств и имущества у должника и нежеланием кредиторов финансировать процедуру банкротства гражданина;

1.4. заключением мирового соглашения с кредиторами;

1.5. погашением обязательств должника третьими лицами и т. д.

2. Завершение процедуры с одновременным прекращением производства по делу. Если одна из двух стадий банкротства должника (реструктуризации долгов и реализация имущества) доведена до конца, то следующим будет признано завершение. «Таким образом, гражданин освобождается от денежных обязательств» [3, с. 11].

В заключение следует отметить, что банкротство — это нелегкий путь. С одной стороны, закон учитывает интересы должника, позволяя ему избавиться от непосильных финансовых обязательств. С другой стороны, на пути гражданина к банкротству возникают определенные

трудности, к которым большое количество потенциальных банкротов просто не готовы. К банкротству следует прибегать с особой осторожностью и в исключительных случаях, поскольку стоит помнить о негативных последствиях, которых не избежать.

Список литературы

1. О несостоятельности (банкротстве) [Электронный ресурс]: федер. закон от 26.10.2002 №127-ФЗ (последняя редакция) <http://www.consultant.ru>
2. Галичевский И. Банкротство физического лица (гражданина): учебное пособие. М.: Издание книг ком, 2018. 112 с.
3. Задорожная К.А. Особенности банкротства физических лиц [Электронный ресурс] // Eromen. Global. 2020. № 12. <https://elibrary.ru> (дата обращения: 22.04.2021)
4. Можарова В.А., Лаврик Т.М. Особенности законодательного регулирования банкротства физических лиц [Электронный ресурс] // Journal of science. Lyon. 2020. № 11-2. <https://elibrary.ru> (дата обращения: 26.04.2021)
5. Харитоновна Н.А., Ланг П.П. Проблема банкротства физических лиц в Российской Федерации [Электронный ресурс] // E-Scio. 2019. №5(32). <https://elibrary.ru> (дата обращения: 26.04.2021)

Абрамова М.Г.

Научн. рук.: канд. экон. наук, проф. Костина О.И.

Калужский филиал Финуниверситета

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ

Предпринимательская деятельность имеет большое значение для экономике государства, она представляет собой некий стержень социально-экономической системы, которая основывается на частной собственности. В настоящее время, предпринимательство является частью и рыночной экономики, и гражданского общества в целом [2, с. 123].

Уровень развития предпринимательства в государстве говорит о его экономическом и социальном развитии.

Оно участвует в таких вопросах как:

- обеспечение новых рабочих мест, что способствует сокращению безработицы и повышению социального уровня в государстве;
- уменьшение показателя бедности;
- наличие у творческих, амбициозных людей создать свое дело в любой из областей: научной, производственной, тем самым реализовать свои умения, способности;

- рост налоговых платежей в бюджет;
- увеличение доли ВВП;
- рост среднего класса, соответственно, улучшение стабильности в обществе.

Одно из важнейших направлений в развитии деятельности РФ называют рост и развитие малого и среднего предпринимательства. В период кризисных ситуаций в стране, особенно важен высокий уровень развития предпринимательской деятельности в государстве, так как это благоприятно влияет на рост экономики, уменьшении безработицы. Стоит отметить и влияние на увеличение доходов бюджетов в бюджеты системы государства.

В России имеются несколько проблем из-за которых не получается достигнуть цели по росту предпринимательства в государстве. Рассмотрим некоторые из них:

- Нехватка финансовых ресурсов. Данная проблема характеризуется сложностью притягивания нужного количества финансирования предпринимательской деятельности из-за большого количество потраченного времени, труда на осуществление формальных процедур, а также в завышенной стоимости привлекаемых заемных ресурсов, что уменьшает выпуск продукции, не дает возможности увеличить качество производимых товаров и оказываемых услуг. Так же стоит отметить, что из-за существование рассматриваемой проблемы, не осуществляется достаточное

- Формирование и сбор необходимых документов, так как контрольные и надзорные органы часто осуществляют различного рода проверки предпринимательской деятельности, что способствует появлению новых обязанностей у предпринимателей по придерживанию большого количество формальных требований, которые часто не сравнимы по объему работы малых и средних предприятий. А также денежные траты, которые можно было бы использовать в росте и развитии операционной деятельности, направляются на финансовое обеспечение соответствия требованиям законодательства.

- Большое количество отчетности. Бизнесменам необходимо хорошо разбираться и понимать налоговое законодательство, так как им они обязаны его строго соблюдать. Исчислять и уплачивать налоги в бюджет, соблюдая сроки. В большинстве случаев у предпринимателей возникает с этим сложность, так как среди бизнесменов существует проблема низкой финансовой грамотности, что заставляет привлекать дополнительных специалистов, которые формируют бухгалтерские отчеты, отчеты в налоговые органы. А это в

свою очередь дополнительная оплата труда, потеря финансовых ресурсов.

-Тяжело получить право на осуществление государственного заказа, т.к. на практике часто отдают предпочтение поставщикам, которые до этого уже выполняли заказ и заработали себе репутацию добросовестного поставщика. Для решения данной проблемы разработали меры по формированию нормативов по обязательному привлечению малых и средних предпринимателей в государственные закупки, то существенно повысило возможности у малых и средних предпринимателей принимать участие в выполнении государственного заказа.

-Сложность в получение права использования нежилых помещений для осуществления предпринимательской деятельности. Данная проблема обусловлена завышенной стоимостью на приобретение или съема жилых объектов недвижимости.

-Работники предпринимателей имеют низкую квалификацию труда, в большинстве случаев отсутствует опыт работы, это связано с тем, что сотрудникам, у которых большой опыт работы в необходимой сфере и высокая квалификация труда необходимо выплачивать большую заработную плату.

-Нет механизмов обучения предпринимателей. Поэтому у начинающих предпринимателей низкие знания по развитию бизнеса. Они не развивают бизнес, не изменяют его согласно потребностям рынка. И поэтому в скором времени становится невыгодно продолжать свою деятельность.

Подводя итог, отметим, что в Российской Федерации имеются некоторые проблемы, из-за которых предпринимателям сложно вести бизнес. Решения ряд проблем позволит более успешно развивать среднее и малое предпринимательство в стране.

Из-за необходимости улучшения процессов трансформации рынка в вопросах предпринимательства внедряют некоторые изменения:

- в содержание методик и программ образования;
- пересматривают научные подходы к формированию стратегий;
- увеличивают обеспечение информацией;
- уточняют существование и действия законодательной базы;
- формируют и публично признают базу методик регулирования рынка и рыночных процессов.

Основная цель малого и среднего бизнеса-получение максимальной прибыли. Деятельность осуществляется согласно действующий в РФ законам: ФЗ №209 от 24.07.2007 года «О развитии

малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». Там зафиксированы необходимые критерии, которые позволяют относить бизнес к малому или среднему. Например, чтобы бизнес назывался средним необходимо, чтобы численность работников составляла не более 250 человек, а максимальная сумма не более 2000 млн рублей. К малому бизнесу относят организации, где численность работников составляет не более 100 человек, а максимальная сумма равняется не более 800 млн рублей [1, с. 66].

В последнее время замечена тенденция уменьшения количества среднего и малого предпринимательства. На 10 января 2021 года по данным ФНС общая численность субъектов МСП равнялась 5 684 561, а это на 3,9% меньше, чем на аналогичную дату 2020 года. Снизилось и число юридических лиц на 6,2% - до 2 371 915, число ИП также сократилось на 2,2% и составило 3 312 646.

Большее количество субъектов МСП на 10.01.2021 год приходится на ЦФО-31%, в Приволжском ФО-18%, в Северо-Западном и Южном-12%, в Сибирском-11%.

Эксперты считают, что особое негативное влияние на сокращение МСП оказало распространение коронавирусной инфекции на территории государства и всей страны в целом. Однако сокращение началось ещё до пандемии, так как в 2019 году произошло снижение числа МСП по сравнению с 2018 и с 2017 годом на 124,3 тыс. единиц. Объяснение этому находят в уменьшении реальных доходов народа, а из-за этого падает спрос на продукцию, усиливается налоговый контроль и растёт теневая экономика.

Анализируя тенденцию сокращения малого и среднего бизнеса за последние несколько лет, были разработаны принципы, позволяющие расти и развиваться МСП:

- Аналитическое направление. Формирование системы анализа развития эффективности осуществляемых мер;

- Наблюдение за объективностью регулирования налогообложения, корректировка правовых актов, подразумевающих дополнительную нагрузку;

- Применение финансовой поддержки (факторинг, лизинг, микрофинансирование);

- Отсутствие сложностей при оптимизации базы права.

МСП в РФ оказывает, как правило, посредническую деятельность в сфере услуг. Однако за счет введения санкций, ограничений, уменьшения курса рубля и падения платежеспособности населения на покупки товаров из-за рубежа формируются предпосылки к развитию малого бизнеса в основных сферах деятельности, которые признаются

страной приоритетными. Например, фермерское хозяйство получило большое количество различной помощи от государства после введения санкций, так как теперь та продукция, которая раньше привозилась из-за рубежа, должна была начать формироваться в пределах нашей страны. Это разведение крупно-рогатого скота, производство молочных продуктов (сыр, молоко, творог и т.д.). С 2014 года функционирует Фонд развития промышленности, который был основан в рамках проведения системных мер государства, направленных на повышение конкурентоспособности российской промышленности. Основные принципы и меры соответствующей господдержки определены Федеральным законом от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ "О промышленной политике в Российской Федерации". По данным указанного фонда, его средствами было профинансировано 259 проектов на сумму более 63 млрд руб. Ключевыми отраслями поддержки являются: машиностроение, медбиофарма, производство электрического оборудования, мебели, электроники, стройматериалов, металлургия, химическое производство, легкая и лесная промышленность. В качестве примера успешной реализации проекта, по словам эксперта, можно привести открытие завода в Челябинске по производству насосов для нефтегазовой отрасли, которые раньше поставлялись только из-за рубежа [3, с. 55].

Перед страной стоит огромная задача в помощи развитию малого и среднего бизнеса. Для этого необходимо вводить дополнительные меры по стимулированию развития МСП.

Наиболее важные направления в развитии МСП считаются:

- увеличение гибкости регулирования рынка труда;
- упрощение отчетности;
- введение общественного мониторинга в решении развития малого и среднего бизнеса;
- обеспечение информацией государственной политики в сфере развития малого и среднего бизнеса.
- увеличения квалификации кадрового состава организаций.

Список литературы

1. Костина О.И. Государственная финансовая поддержка малого предпринимательства в Калужской области: анализ, тенденции, перспективы/ Костина О.И.//Калужский экономический вестник-2016.- № 4.-С. 64-70.

2. Костина О.И., Королева Л.А. Анализ состояния и развития малого предпринимательства в Калужской области/ Костина О.И. Королева Л.А // Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы. Материалы VII Международной научно-практической

конференции. 2019. С. 123-126.

3. Аксенова Т.И. Костина О.И. Особенности финансового менеджмента в малом предпринимательстве/ Аксенова Т.И. Костина О.И.// Актуальные проблемы теории и практики развития экономики региона. материалы III межвузовской студенческой научно-практической конференции. 2016. С. 53-57.

Бабасева А. А., Комарова Т. Д.

Научн. рук.: ст. преп. Бобылев Н. А.

Тулский филиал Финуниверситета

ВАКЦИНАЦИЯ ИЛИ ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ?

На сегодняшний день очень актуальна тема вакцинации, ни один из вопросов, связанных с медициной, не обсуждается так остро, как вакцина от COVID-19. В 2020 году мир настигла пандемия нового на тот момент еще не изученного коронавируса. А уже в декабре 2020 года была запущена массовая вакцинация и сразу несколькими вакцинами, разработанными в разных странах. С началом прививания люди разделились на тех, кто считает это необходимостью и вакцинируется, и тех, кто не готов делать вакцину по тем или иным обстоятельствам и убеждениям. В данной статье мы попробуем разобраться может ли здоровый образ жизни стать заменой вакцины, рассмотрим плюсы и минусы вакцинации, а также особенности российской вакцины.

COVID-19 – респираторный вирус (возбудитель ОРВИ), который передается воздушно-капельным путем, например при кашле или чихании. Также он может распространяться, когда больной касается любой загрязненной поверхности. В этом случае заражение происходит при касании рта, носа или глаз грязными руками. [2]

Для начала разберёмся, какая есть вакцина и что представляет из себя. Вакцина Гам-Ковид-Вак (торговая марка "Спутник V") представляет собой рекомбинантные частицы аденовируса человека, в которых есть протеин S – белок оболочки коронавируса, в отношении которого вырабатываются антитела. [1] Вакцина не содержит коронавируса, вызывающий COVID-19, поэтому заболеть после прививки невозможно.

В большинстве вакцин, разрабатываемых против нового коронавируса, в качестве специфического антигена используется укороченный или полноразмерный поверхностный белок (S-белок). S-белок содержит иммуносупрессивные домены, которые могут ослабить иммунный ответ или вызвать иммунопатологию. Некоторые

эпитопы белка способны индуцировать антителозависимое усиление инфекции. «Вектор» разработал вакцину на основе синтетических пептидов, индуцирующих защитный иммунитет, и не содержащую фрагменты, способные вызвать нежелательные реакции.

Как у любой вакцины есть противопоказания и группа лиц, которым нельзя делать вакцину. С учетом имеющихся у вакцины противопоказаний перед применением необходимо обследование врача. Противопоказаниями к вакцинации являются:

- беременность и период грудного вскармливания;
- возраст до 18 лет;
- гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцине, содержащей аналогичные компоненты;
- тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
- острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний – вакцинацию проводят через 2-4 недели после выздоровления или ремиссии. [2]

При нетяжелых ОРВИ, острых инфекционных заболеваниях ЖКТ - вакцинацию проводят после нормализации температуры.

Есть мнение, что вакцинация, которая сейчас активно предлагается и реализуется — в действительности продолжение третьей фазы испытаний — клинических исследований. Клинические исследования — это очень длительная и важная стадия и основными ее целями являются: получение объективных и полных данных о безопасности и эффективности вакцины, выявление побочных эффектов, в том числе отдаленных последствий, оценка соотношения риска и пользы при использовании изучаемой вакцины. И этот цикл обычно длится в течение 3-5 лет. [3] На основании этого есть предположения, что вакцина Спутник V не прошла развернутую и полномасштабную третью фазу и поступила в гражданский оборот преждевременно, с ускоренной досрочной регистрацией и с мотивацией активной вакцинации населения, для создания коллективного иммунитета и защиты от вируса. На самом деле, все намного сложнее. Вакцинация никогда не защитит от проникновения вируса в организм. Она нужна для того, чтобы избежать тяжелого течения инфекции и фатальных осложнений. Антитела какое-то время находятся в кровотоке и, если они нейтрализующие, то могут связать определенные белки вируса, например, S-белок коронавируса. Но эта защита сработает только тогда, когда вирус минует первую линию защиты на слизистой ротоглотки и попадет в кровоток. У абсолютного большинства пациентов вся динамика ОРВИ, от проникновения вируса

в организм до выздоровления разворачивается в верхних дыхательных путях.

А что же такое здоровый образ жизни? Это здоровое питание, достаточный уровень физической активности, соблюдение режима сна и режима дня, поддержание личной гигиены, что стало наиболее популярно среди населения в период пандемии, а также полный отказ от вредных привычек. Соблюдение пяти этих правил – залог того, что иммунитет будет в достаточно крепкой форме. Тогда любые заболевания будут переноситься значительно легче. Ведь намного чаще и тяжелее болеют люди, у которых уже есть проблемы со здоровьем. Чтобы любому человеку легче перенести инфекцию, важно поддерживать свой организм в тонусе. Эти вечные истины, казалось бы, всем известны, однако до сих пор для большинства, к сожалению, несоместимы с привычным образом жизни.

На сегодняшний день научно доказана связь курения с 25-ти болезнями, и в первую очередь страдают органы дыхания: лёгкие теряют эластичность, из-за чего становится сложно дышать, затрудняются вдох и выдох. При коронавирусе курящие люди являются группой повышенного риска, поскольку одно из основных осложнений – это тяжёлая пневмония. Если лёгкие здоровы, пневмония переносится в разы легче. У курящих людей в 14 раз чаще, чем у некурящих, COVID-19 прогрессирует до тяжелых форм. [4]

Важным пунктом при укреплении иммунитета является закаливание – один из надежных способов укрепить иммунитет, но к данной процедуре необходимо подходить постепенно, выполняя каждый шаг постепенно, без резких перегрузок для организма. Нужно систематизировать процедуры для укрепления защитных функций. Длительные паузы и перерывы в процессе закаливания способствуют ослаблению и даже полной утрате выработанных защитных реакций организма. Необходимо в зависимости от возраста и общего состояния здоровья выбрать рациональную процедуру, включающую вид закаливания, количество и продолжительность.

Важно отметить, что от COVID-19 нет специфического лечения, однако, если человек заботится о своем здоровье, вырабатывает хороший иммунитет, организм справится. В разгар эпидемии коронавируса специалисты советуют избегать мест скопления людей, чаще мыть руки, использовать маски. Конечно же решение о вакцинации является добровольным для каждого. Однако стоит помнить, что здоровый образ жизни со временем становится защитой от любых инфекций и простуд, а также источником долгой и здоровой жизни.

Список литературы

1. Вакцинация от COVID-19 // Сайт Министерства здравоохранения Хабаровского края [Электронный ресурс] URL: <https://zdrav.khv.gov.ru/>
2. Все о коронавирусе // СТОПКОРОНАВИРУС.РФ [Электронный ресурс] URL: <https://стопкоронавирус.рф/>
3. Интервью с иммунологом: ответы на вопросы о вакцинации // Сайт Центра клинических исследований Неббиоло [Электронный ресурс] URL: <https://nebbiolomed.ru/>
4. Роспотребнадзор оценил, как протекает коронавирус у курильщиков // РИА Новости [Электронный ресурс] URL: <https://ria.ru/>

Беланенко А.И.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Павлюченко Т.Н.

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

УЧЕТ ЗАТРАТ ПО УЛУЧШЕНИЮ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Эксплуатация основных средств в процессе осуществления производственной деятельности неизбежно приводит к возникновению затрат, связанных с поддержанием их функциональной способности. Улучшение основных средств может быть проведено двумя путями:

- ремонт;
- реконструкция и модернизация.

Улучшения, проводимые с целью поддержания их надлежащего качества, могут быть проведены в виде ремонта, когда речь идет об износе объектов, или в форме модернизации, если снижение функциональных возможностей обусловлено появлением новых технологий на рынке.

Особый интерес, по нашему мнению, представляют работы по модернизации и реконструкции, так как данные затраты изменяют первоначальную стоимость объекта, срок полезного использования и начисление амортизации. В соответствии с п.2 ст.257 НК РФ к ним относятся:



к дооборудованию, модернизации относятся работы, вызванные изменением технологического или служебного назначения основных средств, повышенными нагрузками и (или) другими новыми качествами;
к реконструкции относится переустройство существующих объектов основных средств, осуществляемое по проекту реконструкции основных средств в целях увеличения производственных мощностей
к техническому перевооружению относится комплекс мероприятий по повышению технико-экономических показателей основных средств или их отдельных частей на основе внедрения передовой техники и технологии,

Рисунок 1 – Виды работ по улучшению основных средств

Модернизация основных средств осуществляется с целью улучшения первоначальных характеристик объекта основных средств, повышения их производительности и увеличение срока эксплуатации по средствам замены составных частей и комплектующих. Следует помнить, модернизация способствует увеличению стоимости объекта основных средств. Стоимость модернизации можно учесть двумя способами.



Рисунок 2 – Способы учета затрат по модернизации

ПБУ 6/01 «Учет основных средств» определяет ремонт как один из видов восстановления объектов основных средств. Ремонт – это комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению работоспособности, исправности и ресурса объекта или его составных частей. В зависимости от объема и характеристики выполняемых работ выделяют следующие виды ремонта основных средств:

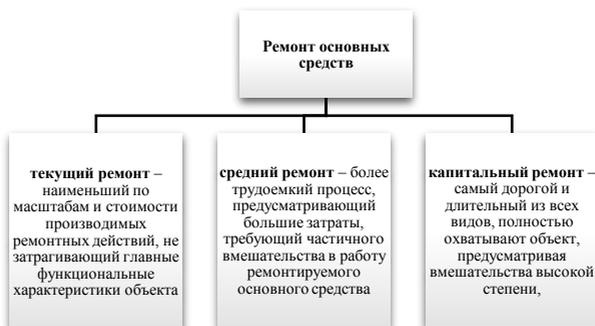


Рисунок 3 – Виды ремонта основных средств

Основание для проведения ремонтных работ является заключение специально созданной комиссии, состоящей из сотрудников организации, ответственных за хранение и эксплуатацию основных средств. Документом, определяющим необходимость ремонтных работ, выступает ведомость дефектов на ремонт, которая может быть разработана организацией самостоятельно или быть составлена по типовой форме, утвержденной Постановлением Госкомстата от 21.01.2003 № 7. Если организация использует внутренне созданный документ, это должно быть обязательно отражено в учетной политике.

В документе необходимо отразить наименование объекта основных средств, вид неисправности, а также подтвердить целесообразность проведения ремонтных работ. После утверждения ведомости руководителем организации, или иным, уполномоченным на это лицом, приступают к проведению ремонтных работ.

Порядок учета затрат на ремонт основных средств установлен п. 27 ПБУ 6/01 «Учет основных средств». Согласно данному ПБУ затраты должны быть в учете непосредственно в периоде проведения работ. Способ учета затрат зависит от вида деятельности организации, ее особенностей, а также от того, где используется ремонтируемый объект основных средств.

Ремонт оборудования, используемого в основном производстве

Дебет 20 «Основное производство

Кредит 02 «Амортизация основных средств», 10 «Материалы», 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками», 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда», 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению»

Ремонт оборудования, используемого для административных целей

Дебет 26 «Общехозяйственные расходы»

Затраты на ремонт основных средств отражаются в учете на основании первичных подтверждающих документов.

Таким образом, ремонт основных средств отличается от реконструкции и модернизации целями и результатами. Основными документами, подтверждающими, что выполненные работы являются ремонтом основных средств, а не его реконструкцией (модернизацией), являются:

1. Ведомость дефектов на ремонт, которая составляется в произвольной форме и должна содержать сведения в каком объекте основных средств выявлены дефекты, какие дефекты выявлены в основных средств или могут появиться, если основное средство не будет отремонтировано; какие работы необходимо выполнить, чтобы

привести объект в состояние, пригодное к эксплуатации.

2. Акт о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, который оформляется после завершения работ по ремонту, реконструкции или модернизации основных средств.

Список литературы

1. Бунина А. Ю. Основные средства: учет по требованиям федерального стандарта бухгалтерского учета / А.Ю. Бунина, Т.Н. Павлюченко // Научно-методический электронный журнал "Концепт". - 2019. - № 10 - С. 133-140.

2. Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н.. Обесценение основных средств: учет и отчетность // Modern Science. 2020. № 3-1. С. 59-63.

3. Бунина А.Ю. Особенности отражения операций с внеоборотными активами в соответствии с положениями международных и российских стандартов / Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. // Вестник Воронежского государственного аграрного университета . 2020. Т. 13. № 2 (65). С. 188-195.

4. Павлюченко Т.Н. Основные средства, предназначенные для продажи, как особая категория бухгалтерского учета // Теория и практика общественного развития. - 2015. - № 17. - С. 54-56.

5. Павлюченко Т.Н., Журкина Т.А. Актуальные вопросы учетно-аналитического обеспечения основных средств // Актуальные вопросы устойчивого развития АПК и сельских территорий. 2018. С. 173-177.

6. Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н "Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 "Основные средства" и ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения"// www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_365338/

7. Суворина Н.В. Обесценение основных средств согласно ФСБУ «Основные средства» / Суворина Н.В., Павлюченко Т.Н. // В сборнике: Современная экономика России: достижения, актуальные проблемы и перспективы развития Сборник материалов Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора Н.Г. Нечаева. - 2019. - С. 139-145.

Ваймугина М.Е., Митина Д.С.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тульский филиал Финуниверситета

ЗНАЧЕНИЕ НУТРИЦИОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

В современном мире каждый второй студент не имеет достаточно свободного времени, чтобы рационально выстраивать свой распорядок

дня и правильно питаться. Правильное питание же в свою очередь — это одна из главных составляющих здоровья. Человек получает различные питательные вещества во время приема пищи, которые организм использует для возмещения затрат на энергию, потраченную за день, а также для строительных целей и для регулирования метаболических процессов в организме.

Правильное питание всегда сбалансировано, т.е. предполагает наличие в продуктах необходимых веществ, которые не синтезируются в организме, однако многие студенты им пренебрегают. Почему так происходит? Причинами являются: отсутствия свободного времени и большие нагрузки, связанные с учебной деятельностью. Поэтому многим студентам проще питаться частыми перекусами фаст-фуда и полуфабрикатов.

Также, крайне важно следить за долей пищевых ингредиентов в рационе. Сбалансированное питание означает поступление в организм пищевых ингредиентов в полной мере или в правильном соотношении в соответствии с его потребностями. Сбалансированная диета - один из основных принципов учения о правильном питании.

Существует три основных принципа правильного питания:

- Между энергией, обеспечиваемой пищей, и энергией, потребляемой человеком в течение жизни, должен быть баланс, т.е. баланс энергии;
- Удовлетворение потребностей организма в определенном количестве и соотношении питательных веществ;
- Соблюдение диеты.

Питание также называют наукой о пищевой гигиене, или нутрициологией. Другими словами, “нутрициология (греч. «нутрицио» – питание) – законы влияния пищи и правил ее приготовления и приема на здоровье человека и т.п.” [1]. Дело в том, что она изучает все аспекты нашей диеты: состав продуктов, взаимодействие разных продуктов, влияние на организм и сам процесс приема пищи. Только в этой науке собраны все знания в области фитотерапии, диетологии и других наук.

Эта наука утверждает, что наше настроение и работоспособность напрямую зависят от качества еды, которую мы едим. Например, если мы едим пищу с низким содержанием питательных веществ, то можно ожидать головные боли, головокружение, слабость, апатию, проблемы с весом, раздражительность и т.д. В худшем случае, неправильное питание приведет к серьезным заболеваниям, таким как атеросклероз, диабет, рак и даже болезнь Альцгеймера. Питание дает знания о том,

как каждый элемент всасывается в наш организм и какова их роль в поддержании здоровья.

Нами был проведен опрос с целью выявить влияние питания студентов Тульского филиала Финуниверситета на их организм (рис.1). Всего в опросе приняло участие 26 человек, из которых около 81% ответили, что питаются неправильно и несбалансированно, что оказывает пагубное влияние на их здоровье и настроение.

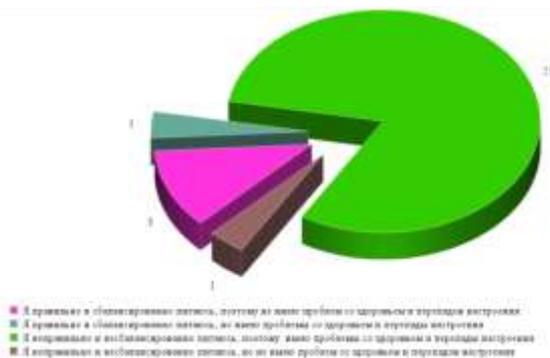


Рис.1. Результаты опроса студентов Тульского филиала Финуниверситета

В заключении хотелось бы отметить, что знания нутрициологии могут помочь сбалансировать рацион, а устойчивая диета, изнуряющая организм, отодвигается на второй план. Для студентов, как людей с повышенной умственной нагрузкой, важно правильно питаться, чтобы избежать ухудшение работоспособности. Кроме того, всем полезно понимать, что мы едим.

Список литературы

1. Гунина Л.М. Спортивная нутрициология: монография. М.: Спорт, 2020. 640 с.
2. Основы формирования здорового образа жизни: учебно-методическое пособие/ И.И. Чукаева [и др.]. М.:РУСАЙНС, 2020. 126 с.
3. Шигина Е.С., Полянская И.С. Базовая нутрициология и функциональные пищевые продукты// Теория и практика научных исследований: материалы междунар. науч.-практ. конференции. 27 сентября 2018г. Астана. Вологда: Изд-во Вологодская ГМХА, 2018. С. 30-36.

Гаврилова В.А.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст.преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЛЬШОГО СПОРТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В последнее время отмечается снижение уровня финансового обеспечения спортивной подготовки сборных команд России к крупнейшим международным спортивным соревнованиям. Главными причинами являются уменьшение объемов финансирования из средств федерального бюджета на определенные направления подготовки, а также уход спонсоров общероссийских спортивных федераций из-за принятых санкций против России. Целью данной работы является анализ источников финансирования спорта высших достижений и выявление главных проблем в данной сфере.

В развитых зарубежных странах спортивная сфера четко разделяется на массовый спорт, спорт высших достижений (олимпийский) и профессиональный спорт. В большинстве таких стран развитием спорта высших достижений занимается государство совместно с национальными государственными и общественными спортивными организациями.

В теории выделяют две основные модели финансирования спорта — американскую и европейскую. «Для первой характерно отсутствие прямой поддержки спорта из бюджета страны и наличие большого количества налоговых льгот для частного сектора, инвестирующего в физкультурно-спортивное движение. Для второй — смешанное финансирование с преобладанием средств из государственного бюджета» [4].

Таблица 1 – Распределение бюджетных ассигнований
федерального бюджета по подразделам раздела «Физическая культура
и спорт» на 2018 год

Направления расходования средств	Бюджетные ассигнования, тыс. рублей	Доля в общем объеме ассигнований по разделу, %
Спорт высших достижений	47 064 790,8	78,22
Массовый спорт	8 224 763,6	13,67
Физическая культура	3 890 912,1	6,47
Другие вопросы в области физической культуры и спорта	735 748,6	1,22
Прикладные научные исследования в области физической культуры и спорта	253 559,5	0,42
Итого	60 169 774,6	100

Для Российской Федерации характерна вторая, европейская модель финансирования спорта. Подтвердим данное утверждение путем анализа структуры расходов федерального бюджета в рамках данной сферы.

Анализ структуры расходов РФ на финансирование спорта на примере федерального бюджета на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов показал, что спорт высших достижений занимает первое место по объему финансирования в рамках раздела «Физическая культура и спорт». Объем ассигнований, выделенный на финансирование подраздела «Спорт высших достижений» на 2018 год составляет 78,22 %. Подразделы «Массовый спорт» и «Физическая культура», отвечающие за доступность спортивных услуг населению занимают всего лишь 6,47% и 13,67% в общем объеме бюджетных ассигнований.

Явная диспропорция финансирования данной сферы прослеживается на протяжении последнего десятилетия. Отчасти это вызвано тем, что государство заинтересовано в развитии спорта высших достижений, который отражает его силу и укрепляет позиции на международной арене. С другой стороны, увеличение объемов и приоритетность финансирования спорта высших достижений была вызвана тем, что в России проходили самые масштабные спортивные мероприятия мирового уровня – XXVII Всемирная летняя Универсиада в 2013 году (Казань), XXII Олимпийские зимние игры в 2014 году (Сочи), Кубок Конфедераций FIFA в 2017 году, Чемпионат мира по футболу FIFA в 2018 году, XXIX Всемирная зимняя универсиада 2019 года (Красноярск). Учитывая тот факт, что Олимпийские зимние игры прошли недавно, а уже известно, где будут проходить летние игры 2024 (Париж) и 2028 (Лос-Анджелес) года, маловероятно, что в России в ближайшие 10 лет пройдут мероприятия такого же масштаба. Соответственно ожидается, что объем финансирования снизится.

Распределение бюджетных ассигнований по разделам, подразделам, целевым статьям, группам видов расходов, классификации расходов федерального бюджета на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов пока не внесено в федеральный закон. Динамика планируемых расходов на ближайшие три года по разделу «Физическая культура и спорт» дана в ежегодном докладе Минфина «Бюджет для граждан» (рисунок 1).

Исходя из приведенной динамики, можно сделать вывод, что объем средств, выделяемых из федерального бюджета на сферу физической культуры и спорта до 2021 года, будет сбалансированным.

Однако, стоит подчеркнуть важность проведения на территории РФ масштабных спортивных мероприятий, которые стимулируют увеличение объема финансирования со стороны государства.

годы	Физическая культура и спорт
2018	65,7
2019	61,3
2020	65,6
2021	60,2

Рис. 1. Расходы федерального бюджета по разделу «Физическая культура и спорт. (млрд рублей)

Участники совместного заседания Совета по развитию физической культуры и спорта и наблюдательного совета Оргкомитета «Россия-2018» в июле 2018 года отмечали важность продолжения практики выдвижения России в качестве организатора проведения крупных международных спортивных соревнований. Одно из поручений Президента РФ по итогам данного заседания следующее: «разработать по итогам проведения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года дополнительные механизмы финансирования физической культуры и спорта, в том числе крупных (значимых) общероссийских и международных мероприятий, из внебюджетных источников[5]».

Таким образом, в очередной раз подчеркнута необходимость создания благоприятных условий для организаций, реализующих социальные программы в области физической культуры и спорта, с целью привлечения спонсоров и инвесторов, направляющих свои средства на подготовку российских спортсменов и их участие в мероприятиях различного уровня. Такие меры широко распространены в международной практике. Это объясняется сокращением бюджетного финансирования социальной сферы во многих развитых странах и желанием представителей власти привлечь в данную сферу частный капитал, включая инвестирование НКО [3].

Позитивный опыт экономического и организационно-правового функционирования системы финансирования спорта в зарубежных странах следует использовать и в практике реформирования системы, существующей в России.

Данные, представленные нами, свидетельствуют о явной несбалансированности финансирования физической культуры и спорта. Накопившиеся за долгие годы финансовые проблемы в данной сфере невозможно решить исключительно за счет бюджетных ресурсов.

Несмотря на то, что спорт интересен практически всем социальным и демографическим группам населения, ему не удалось привлечь должное внимание бизнеса. Отчасти это вызвано тем, что за последние несколько лет существенно снизился интерес болельщиков и зрительской аудитории в целом к результатам и достижениям российских команд и спортсменов. Поэтому особое внимание нужно уделить восстановлению имиджа российского спорта, как в России, так и за рубежом. Также, необходимо выстроить оптимальную и прозрачную систему управления в данной сфере с участием государства, общественных организаций и бизнеса.

Список литературы

1. Федеральный закон от 05.12.2017 № 362-ФЗ «О федеральном бюджете на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71725896/>. (дата обращения: 25.05.2021).

2. Бюджет для граждан к Федеральному закону от 29.11.2018 № 459-ФЗ «О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов». [Электронный ресурс]. URL: http://www.minfin.ru/ru/performance/reforms/budget/budget_citizen/?id_65=126379&a mp;area_id=65&page_id=4217&porop=Y (дата обращения 23.05.2021).

3. Батаева Б.С. Подходы к социальным инвестициям в России и за рубежом // Социальная ответственность: вызовы времени: коллективная монография. М.: МГИМО. Университет, 2016. 259 с.

4. Доклад Минэкономразвития России. [Электронный ресурс]. URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/ecosocsphere/mechanism/doc/20100802_0_6 (дата обращения 23.05.2021)

5. Президент России. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/58279> (дата обращения 27.05.2021).

Гандилян А.В., Некрасова В.Р.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тульский Филиал Финуниверситета

НУТРИЦИОЛОГИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ

Студенты - наиболее активная социальная группа, находящаяся на стадии формирования социально-физиологической зрелости, а

также хорошо адаптирующаяся к комплексу факторов социальной и природной среды. Однако по разным причинам они подвергаются довольно высокому риску расстройств здоровья[2].

В настоящее время образ жизни студентов характеризуется высоким ритмом, интенсификацией тренировочных процессов и значительными психологическими нагрузками, которые создают у учащихся нервно-эмоциональное напряжение. Такие высокие нагрузки являются мощным фактором мобилизации функциональных резервов организма, а также стимуляции интенсивных адаптационных процессов. Но темп адаптации человеческого организма, определяемый возможностями эволюционного развития, далеко отстает от темпов трансформации и изменения в обществе. Поэтому актуальность изучения нутрициологии как способа повышения приспособляемости учащихся не вызывает сомнений.

Прежде, на наш взгляд, необходимо рассмотреть основные понятия этой темы работы. Категория "адаптация" является одним из самых распространенных и одновременно основные понятия в области философии, медицины, биологии, психологии и т. д. и вызывает динамику процессов, которые наблюдаются при взаимодействии живого организма с окружающей средой. Этот термин, по мнению исследователей, появился в общине в конце XIX-начале XX века. Адаптивная способность, в свою очередь, понимается как способность человека приспосабливаться к различным (социальным и физическим) экологическим требованиям, не испытывая внутреннего дискомфорта и не вступая в конфликт с окружающей средой [1].

Нутрициология (от англ. nutrition (питание) - диалоги, Сергей основы физиологии, биохимии, гигиены, витаминов, микробиолога, а также других наук и региональных знаний [2].

Основной целью диетологии можно назвать способ повышения приспособляемости учащихся - овладение студентами знаниями основ питания, умение адекватно формировать пищевое поведение при повышенных физических и психологических нагрузках, а также компетенции в области продовольственной безопасности и др.

Для достижения цели диетологии как способа повышения приспособляемости учащихся, на наш взгляд, необходимо решить ряд задач. Давайте перечислим наиболее важные:

- изучение знаний о биохимии и физиологии питания, понимание основных понятий питания;
- понимание методов определения фактического потребления пищи, норм и рекомендаций в диетологии;

- развитие практических навыков развития рациональной системы питания с учетом пола, возраста, индивидуальных особенностей и нагрузки на организм ученика[2];

Особая роль питания как метода повышения приспособляемости учащихся заключается, на наш взгляд, в том, что питание является одним из важнейших факторов здоровья человека в целом, включая нормальное развитие, адекватный уровень физической и умственной работоспособности, длительности жизни, устойчивость к болезням и различным негативным действиям окружающей среды.

Питание определено должно быть не только по общим принципам, но и по физиологическим свойствам организма. Чаще всего, студенты часто не соблюдают большинство принципов сбалансированного питания, вследствие чего широко распространяются различные заболевания, относящиеся не только к студентам, но и к населению в целом. Поэтому изучение основных правил рационального питания важно и необходимо для поддержания уровня здоровья и усовершенствования культуры питания студентов.

В заключение кажется правильным отметить, что наше небольшое исследование подтвердило утверждение о том, что диетология в настоящее время особенно актуальна и важна для улучшения адаптивности студентов. Кроме того, социальная группа студентов, несомненно, должна стать авангардом в формировании здорового образа жизни, поскольку здоровая молодежь - самый ценный капитал общества и государства!

Список литературы

1. Арефьева А.В., Фатеева Н.М., Глухих Т.А. Адаптивные возможности организма студентов / А.В. Арефьева, Н.М. Фатеева, Т.А. Глухих // Эколого-физиологические проблемы адаптации: Материалы XVI Всероссийского симпозиума. – Сочи, 2015. – С. 16-19.

2. Тель Л.З., Даленов Е.Д. Нутрициология: учебник / Л.З. Тель, Е.Д. Даленов, А.А. Абдулдаева, И.Э. Коман. – Москва: «Литтерра», 2019. – 536 с.

Гапонов С. В.

Научн. рук.: канд. филос. наук, доц. Бормотов И.В.

Тулский филиал Финуниверситета

ЛЮБОВЬ: ОТ ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ ДО ЭПОХИ ПОСТМОДЕРНА

Тема любви на протяжении всей истории человечества вызывает огромный интерес со стороны писателей, философов, композиторов, музыкантов.

Несмотря на распространенность данного явления, оно является даже в наше время очень загадочным, таинственным. Это обусловлено

тем, что мало кто интересуется изучением данного вопроса и имеет бытовое представление о любви. Также, различные эпохи имеют разные проблемы в сфере любви, которые не всегда находят ответ в связи с «моралью» определенного периода.

Рассмотрим периодизацию и виды любви, а также постараемся предугадать угрозы будущего для любви.

Но, прежде чем изучать какой-либо предмет, мы должны иметь о нем представление. Поэтому разберем что представляет собой любовь.

Главные заблуждения по поводу любви состоят в следующем:

-Любить или быть любимым

-Проблема объекта и способности любви

-Нужно ли учиться любить

Сущность проблемы для них в том, чтобы их любили, чтобы они возбуждали чувство любви к себе. К достижению этой цели они идут несколькими путями. Первый, которым обычно пользуются мужчины, заключается в том, чтобы стать удачливым, стать сильным и богатым настолько, насколько позволяет социальная ситуация. Другой путь, используемый обычно женщинами, состоит в том, чтобы сделать себя привлекательной, тщательно следя за своим телом, одеждой и т. д. Иные пути обретения собственной привлекательности, используемые и мужчинами, и женщинами, состоят в том, чтобы выработать хорошие манеры, умение вести интересную беседу, готовность прийти на помощь, скромность, непритязательность. Многие пути обретения способности возбуждать любовь к себе являются теми же самыми путями, которые используются для достижения удачливости, для обретения полезных друзей и влиятельных связей. Очевидно, что для большинства людей нашей культуры умение возбуждать любовь это, в сущности, соединение симпатичности и сексуальной привлекательности.

Люди думают, что любить просто, а вот найти подлинный объект любви, – или оказаться любимым этим объектом, – трудно. Эта установка имеет несколько причин, коренящихся в развитии современного общества. С этим фактором тесно связана другая характерная черта современной культуры. Вся наша культура основана на жажде покупать, на идее взаимовыгодного обмена. Счастье современного человека состоит в радостном волнении, которое он испытывает, глядя на витрины магазина и покупая все, что он может позволить себе купить или за наличные или в рассрочку. Он (или она) и на людей глядят подобным образом. Для мужчины привлекательная женщина – для женщины привлекательный мужчина – это добыча, которой они являются друг для друга. Привлекательность обычно

означает красивую упаковку свойств, которые популярны и искомы на личностном рынке. Что особенно делает человека привлекательным – это зависит от моды данного времени, как физической, так и духовной.

Установка, что ничего нет легче, чем любить, – продолжает оставаться преобладающей идеей относительно любви вопреки подавляющей очевидности противного. Едва ли существует какая-то деятельность, какое-то занятие, которое начиналось бы с таких огромных надежд и ожиданий и которое все же терпело бы крах с такой неизменностью, как любовь.

Нужно осознать, что любовь – это искусство, такое же, как искусство жить: если мы хотим научиться любить, мы должны поступать точно так же, как нам предстоит поступать, когда мы хотим научиться любому другому искусству, скажем, музыке, живописи, столярному делу, врачебному или инженерному искусству.

Забота, ответственность, уважение и знание- это то, на чем зиждиться любовь. Таким образом, любовь – это активная заинтересованность в жизни и развитии того, что мы любим.

Периодизация в любви:

-Древняя Греция

Древняя Греция славится мифами и легендами. Так, древние греки считали, что любовь состоит из 7 элементов: эрос, филия, агапэ, сторге, прагма, мания. Также следует отметить Платона, который в одном из своих диалогов придумал миф, согласно которому мужчина и женщины представляли одно целое- андрогин, но Зевс разделил их на 2 части и теперь люди ищут каждый свою потерянную часть.

-Средние века

В средневековье любовь развивалась под сильным влиянием религиозной веры и сословного деления общества. В рыцарской культуре она впервые предстала как гармония половой страсти и духовного союза мужчины и женщины, имеющей большое воспитательное значение для развития их личности. Но в силу особенностей средневекового общества такая любовь была возможна чаще вне брака, почему она и выступала силой, скорее разрушающей брачно-семейные отношения, чем скрепляющей их.

-Эпоха возрождения

Эпоха возрождения вернула античное представление о любви. Любовь стала вновь рассматриваться как космическая сила.

Суждения философов эпохи возрождения о любви тесным образом связано с формированием нового взгляда на человека, и на его место и значение в этом мире. Если в средневековье противопоставлялись божественное и природное начало в человеке, то

теперь они находились в гармоничном единстве. Появляется понимание что тело и душа человека составляет неразрывное единство, а отсюда следует, что телесный эрос и духовная любовь находятся в теснейшей взаимосвязи и существуют в гармоничном взаимодействии.

-Эпоха просвещения

В эпоху Просвещения происходил отказ от религиозного миропонимания и обращение к разуму как к единственному критерию познания человека и общества. На первую роль выступили чувственные отношения, что породило революцию в любовных отношениях.

-Постмодернизм

Ускорение процесса любви. В данном периоде высшие чувства уходят на второй план, уступая человеческим инстинктам. Использование цифровых технологий для поиска партнеров. Так, если рассматривать прошлые эпохи, то процесс построения отношений был достаточно сложным, сейчас же контакт между пользователями в современных приложениях для знакомств происходит только в случаях взаимного интереса.

Из всего вышеперечисленного понятно, что угрозы для понимания, существования любви были и раньше, но что ждет нас в будущем или уже происходит в данный момент.

Одним из относительно опасных явлений являются приложения для знакомств. С одной стороны, человек теперь может удовлетворять свои физиологические потребности без особого труда, но с другой, те сложные взаимодействия, в ходе которых мы можем создавать новые нейронные связи для своей дефолт-системы, канут в Лету. Также, по определению Эриха Фрома, любовь - это активное действие, познание другого человека, что не соотносится с концепцией быстрых знакомств, поскольку человек, который нам неуютен, сразу же отсеивается влево.

Следующая угроза, которая является более отдаленной от нас- это отслеживание населения и внедрение рейтинговой системы на подобие системы рейтингового кредитования Китая. Согласно ей, ваш социальный рейтинг зависит от ваших действий в реальной жизни. Если вы совершаете «непристойные» действия, в том числе общение с людьми, чей рейтинг ниже определенного уровня, ваш рейтинг понижается, что непосредственно влияет на ваши отношения между людьми. Система тотального контроля может убить любовь да и вообще любые отношения между людьми.

Для определения угрозы далекого будущего обратимся к нашим братьям меньшим у которых, по последним исследованиям, порядка 98% из известных генов совпадают с человеческими, к крысам. Согласно исследованиям Джона Кэлхуна в проекте Вселенная-25, любовь, как и все человечество в будущем может попросту исчезнуть. Не от каких-либо внешних воздействий, а от самоуничтожения. Более подробно о данной угрозе следует ознакомиться самостоятельно.

Таким образом, любовь это очень сложный и многогранный процесс, который не до конца изучен. Как искусство- требует обучения, что осознает не каждый человек. Поэтому действуйте или сделайте попытку.

Список литературы

1. Шкляр Татьяна Любовь действенная // Прямые инвестиции. 2013. №8 (136). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/lyubov-deystvennaya>
2. Ивентьев С. И. Право человека на Любовь // Культура. Духовность. Общество. 2013. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravo-cheloveka-na-lyubov-2>
3. Мальцева Виктория Любовь и смысл жизни // Психологические проблемы смысла жизни и акме. 2020. №XXV. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/lyubov-i-smysl-zhizni-1>
4. Ли Светлана Михайловна Любовь как социальный феномен // Вестник ЧелГУ. 2010. №31. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/lyubov-kak-sotsialnyy-fenomen>

Гапонов С. В.

Научн. рук.: канд. филос. наук, доц. Журавлев М. С.

Тульский филиал Финуниверситета

УДАЛЕННАЯ ФОРМА ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА

В век технологического прорыва информационные технологии являются неотъемлемой частью жизни людей. Люди больше времени проводят за мониторами или интерфейсами своих устройств. Жизнь человека двадцать первого века очень сильно изменилась. Но изменения затронули также сферы жизнедеятельности людей. Например, бизнес или предпринимательство. Ведение удаленного бизнеса является предметом дискуссий и часто критикуется. Следует отметить, что данная форма предпринимательства относится к малому и среднему бизнесу. К крупным корпорациям сложно применить форму бизнеса как удаленную в связи с особой сложностью проходимых в компании бизнес-процессов и отсутствием приемлемой теоретической базы, связанной с данной сферой ведения бизнеса.

Рассмотрим, в чем заключается сущность удаленного бизнеса и перспективы его развития в будущем.

Как выглядит устройство удаленного бизнеса можно понять, если рассмотреть два важных компонента любого бизнеса: работа предпринимателя (владельца бизнеса) и деятельность работников. Начнем по порядку- с главного звена. Главным инструментом для работы в удаленной форме для бизнесмена является CRM (Customer Relationship Management или Управление отношениями с клиентами). Эта система позволяет отслеживать работу, проделанную подчиненными, клиентскую базу и многие другие вопросы. Местом для переговоров с сотрудниками могут служить различные программы: Skype, Discord и т.д. Во избежание прокрастинации работников на рабочем месте и во избежание опозданий можно использовать различные программы, например, Workly. Ещё одной важной задачей является создание соответствующей обстановки для коллектива: создание тайм-брейков, отвлечение на разговоры - все это способствует предотвращению эмоционального выгорания работника, а как следствие- повышение его продуктивности.

Для полноценной коммуникации работников необходимо обеспечить их современными средствами коммуникации. Для ощущения присутствия на работе, сотрудникам необходимо разграничить места дома или же выполнять работу вне места жительства - кафе или специально оборудованные места - коворкинги. Необходимыми специалистами для поддержания системы удаленного бизнеса являются IT- работники или же программисты. Следуя всем вышеперечисленным стратегиям, симбиоз управляющего и работников позволит показывать высокую эффективность и результативность.

Чтобы понять структуру управления компаний, рассмотрим виды виртуальных предприятий.

«- с централизованным управлением, при котором один из участников управляет процессом: ставит задачу, дает задания другим, суммирует и оценивает результаты, принимает решения, а остальные - подконтрольны и действуют согласно данным поручениям.

- с распределительным типом управления, предполагающим, с одной стороны, рассредоточение знаний и ресурсов между участниками деятельности, с другой - сохранение единого органа командного управления, принимающего решения в конфликтных ситуациях.

-с децентрализованным управлением, где управление и процесс достижения цели осуществляется за счет самостоятельных и ограниченных взаимодействий между участниками» [1].

Рассмотрим основные преимущества и недостатки удаленной формы бизнеса. Основным достоинством данной системы является решение проблем с инфраструктурой городов. Свободный трафик на дорогах, использование зданий для более подходящих и полезных целей все это только благоприятно скажется на городской среде. Ещё одним преимуществом является отсутствие корпоративной атмосферы, которая негативно сказывается на психике человека, но этот аргумент можно отнести и к негативным аспектам, в большинстве случаев это зависит от личности сотрудника. Интеграционные процессы позволяют внедрять удаленную форму бизнеса и позволять получать работу любому компетентному специалисту. Отсутствие личных контактов может являться негативным аспектом для некоторых управляющих. Высокая текучесть кадров негативно сказывается на работе любого бизнеса.

В связи с пандемией многие проекты были вынуждены перейти на дистанционную форму работы. Суровые реалии поставили жесткие условия владельцам крупных капиталов- приспосабливайся или выходи из игры. Такие меры дали понять, что приспособление бизнеса к удаленной работе является затратным и поэтапным процессом. Не многие работники способны к такому виду деятельности. Поэтому повсеместная реализация данной формы если и планируется, то в будущем.

Однако есть отрасли, которые показывают хорошие результаты в удаленной работе. Например, сферы каршеринга, туризма, информационных технологий. По сути, для функционирования экосистемы компании необходима лишь информационная среда, учитывающая определенные специфики работы определенной сферы.

Например, подтверждением вышеупомянутых слов является увеличение индекса NASDAQ, который показывает общий уровень цен на акции высокотехнологических компаний.

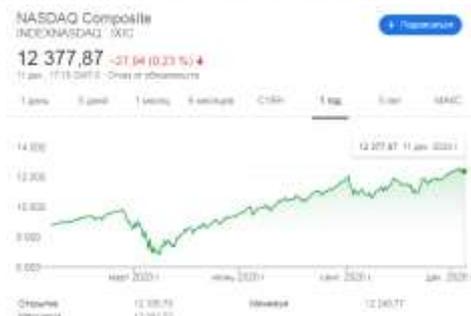


Рис.1 Изменение индекса NASDAQ.

Однако и в таких отраслях, кажется на первый взгляд успешными, существуют проблемы, например, в сфере каршеринга.

По данным автостата, число людей, доверяющих данной технологии очень невелико.



Рис.2 Доверенность людей к каршерингу в России.

Лишь, 20% опрошенных респондентов пользуются данным сервисом. Помимо непопулярности, существуют и другие проблемы, связанные с угонами автомобилей, их порчей и т.д.

Таким образом, удаленный бизнес является хоть и находящийся на стадии формирования бизнес-моделью, но очень перспективной в будущем. Необходимо лишь время для развития базы - систем коммуникации и изменение отношения людей к удаленной работе, но учитывая специфику развития общества - это дело времени.

Список литературы

1. Рушева Анна Витальевна Реальное управление виртуальными организациями // Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского. Серия: Социальные науки. 2019. №2 (54). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/realnoe-upravlenie-virtualnymi-organizatsiyami>

2. Абрамова Наталья Юрьевна Стирая дистанцию в издательском процессе // Научная периодика: проблемы и решения. 2011. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stiraya-distantsiyu-v-izdatelskom-protsesse>

3. Андиева Е. Ю. К вопросу о практическом применении положений реинжиниринга // МСМ. 2015. №1 (33). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-prakticheskom-primenenii-polozheniy-reinzhiniringa>

4. Ольга Красильникова Домашний директор // Бизнес-журнал. 2016. №8 (243). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/domashniy-direktor>

5. Васильева Ирина Альбертовна Актуальные тенденции развития систем интернет-банкинга // Экономика и современный менеджмент: теория и практика. 2015. №2 (46). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-tendentsii-razvitiya-sistem-internet-bankinga>

Гапонов С. В.

Научн. рук.: канд. филос. наук, доц. Бормотов И.В.

Тульский филиал Финуниверситета

САМОУБИЙСТВО - ОТАВАГА ИЛИ ТРУСОСТЬ

Явление самоубийства тревожило и тревожит великие и не очень умы человечества. Что движет человека к этому действию? Чем является по своей сути самоубийство – отвагой или трусостью? На эти вопросы попытаемся дать ответ, но перед этим рассмотрим статистическую сторону вопроса. Может, не все так плохо как мы думаем?

Ежегодно кончают жизнь самоубийством 800 000 человек, при этом нужно учесть, что есть люди совершающие лишь попытку самоубийства коих в 20 раз больше. Что касается Российской федерации, то она занимает третье место в мире по количеству самоубийств. Россия превышает мировые показатели в 2,5 раза. На 100 000 человек приходится 26,5 случаев суицида. Стоит также отметить, что число мужских самоубийств, в сравнении с мировой практикой, превышает в 6,5 раза.

Склонение к самоубийству является одним из разновидностей преступного вида прекращения жизни путем убийства себя, которое не имеет четкого правого регулирования. Можно выделить два типа этого действия: первое, путем физического насилия, второе, путем психологического насилия. Это может быть выражено разными способами. Например, угроза членам семьи или непосредственное насилие над человеком.

Постгомицидное самоубийство является редким видом суицида. Суть данного действия заключается в том, что преступник, совершивший убийство человека (людей) совершает самоубийство. Этот вид суицида, как и первый, можно отнести к преступному виду прекращения жизни путем убийства себя. В основном данный вид самоубийства распространен в семейных преступлениях. Так, мужчины, осознавая неспособность обеспечить определенный уровень жизни своей семье, убивают всех домочадцев и совершают самоубийство. Намного реже постгомицидное самоубийство происходит вне семейных отношений. Например, массовые убийства в

образовательных учреждениях с последующим самоубийством преступника.

Семейные факторы, например, семейный анамнез психических расстройств и суицидальных поступков, разлад и дисгармония между родителями, плохое общение в семье. Наибольший процент самоубийств приходится на подростков, переживших развод родителей. Борьба за лояльность ребенка может привести к печальным последствиям. Также следует выделить генетическую предрасположенность к самоубийству. Данный фактор ответственен на 20-50% за принятие решения в критической ситуации.

Психические расстройства, например, депрессия, пограничное или антисоциальное расстройство личности, тревожные расстройства, нервная анорексия являются самой распространенной причиной прекращения жизни. Психологические проблемы могут формироваться в течение длительного периода времени и повлиять на человека в критической ситуации и привести к самоубийству. Данный тип суицидального поведения может и должен быть диагностирован, особенно в подростковом возрасте.

Негативные жизненные события, например, физическое или сексуальное насилие, издевательства в школе, разрыв отношений, насилие на свиданиях являются ещё одной причиной покончить с жизнью. Данный вид похож на психологические расстройства, но главным отличием является внешнее воздействие, в основном физического характера.

«Идеологическое» самоубийство является самым спорным видом суицида в связи с отсутствием большого количества статистических данных и субъективного характера оценивания данного действия. Ярким примером являются два самоубийства: Филиппа Майнлендера и Владимира Маяковского. Оба великих писателя совершили самоубийство из-за своих убеждений или же из-за их краха. Такой вид суицида характерен для творческих личностей и является чрезвычайно редким явлением.

Исходя из вышеперечисленных разновидностей самоубийства, можем сделать вывод, что в большинстве случаев самоубийство - это трусость, но с одним исключением, если человек ушел из жизни, преследуя или воплощая идею. Имея трагический характер жизни, человек не может дальше жизнь и его самоубийство оправданно. С драматическим характером человек имеет шансы побороть жизненные трудности, но выбирает смерть- самый легкий и трусливый путь.

Таким образом, самоубийство является в большинстве случаев- бегством от трудностей реальной жизни, и человек выбирает

загробную жизнь как альтернативу. Поэтому следует производить профилактические меры по предотвращению данного вида поведения и иметь смелость жизнь. Ведь, как говорил Маяковский: « В этой жизни умереть не трудно, сделать жизнь значительно трудней».

Список литературы

1. Николай Воронин Россия - в тройке лидеров по числу самоубийств // BBC NEWS. URL: <https://www.bbc.com/russian/news-49636376>.

2. Никола Мароевич Повесть Ф. М. Достоевского «Кроткая» и вопрос самоубийства // Труды и переводы. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/povest-f-m-dostoevskogo-krotkaya-i-vopros-samoubiystva>

3. Голенков А.В. Постгомицидные самоубийства // Суицидология. 2018. №3 (32). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/postgomitsidnye-samoubiystva>

4. Юрченко Т.Г. 2020. 03. 017. «Крикогубый Заратустра»: о творчестве Владимира Маяковского // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 7, Литературоведение: Реферативный журнал. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/2020-03-017-krikogubyu-zaratustra-o-tvorchestve-vladimira-mayakovskogo>

5. Анна Николаевна Старжинская Проблемы квалификации преступлений, связанных с доведением до самоубийства, склонением к самоубийству или содействием в его совершении // Закон и право. 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-kvalifikatsii-prestupleniy-svyazannyh-s-dovedeniem-do-samoubiystva-skloneniem-k-samoubiystvu-ili-sodeystviem-v-ego-sovershenii>

Дагаева В.П., Москалева А.С.

Научн. рук.: канд. филос. наук, доц. Журавлев М.С.

Тульский филиал Финуниверситета

ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ КАК ОДИН ИЗ МЕТОДОВ В ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ

Изменения в экономической и социальной жизни общества приводят к инновационным процессам в подготовке студентов. Сегодня основным направлением университета является подготовка высококвалифицированных творческих личностей, остро нуждающихся в образовании.

Учебная деятельность в основном предполагает творческий подход, поэтому многие учителя отходят от стандартизации проведения уроков и подготовки учебных занятий. Есть метод,

позволяющий максимально приблизиться к своей профессиональной деятельности. Это деловая игра [1, с. 665-667]. Деловая игра, используемая в учебной практике, стимулирует мыслительную активность студентов. Каждый учитель пытается использовать другой способ обучения, отличный от обычного. Использование деловых игр в преподавании экономических дисциплин – это создание учителем условий, в которых студент сам будет открывать, приобретать и конструировать знания [2, с. 556-558]. Сама суть любой деловой игры заключается в совокупности воссоздания и задействования различных организационных процессов, что само по себе позволяет максимально приблизить образовательную деятельность к профессиональной [3, с. 665-667].

В педагогической деятельности, включающей элементы творчества, используют деловую игру, которая стимулирует активную мыслительную деятельность и формирует творческие способности будущих специалистов. Использование деловой игры в учебной практике помогает успешно овладеть навыками будущей профессии, проявлением инициативы и активности в группе. Лихачев Б.Т., Выготский Л.С., Селевко Г.К., Платов В.Я. занимается исследованием и использованием деловых игр для школьников и студентов. Рассмотрение деловой игры как формы и метода подготовки студентов, имитирующих предметные и социальные аспекты содержания профессиональной деятельности к овладению профессиональными навыками, в работах Абрамовой Г.С., Степановича В.А., Кулешовой И.В., Алапиевой В.Г., Выготский Л.С., Платов В.Я., Эльконин Д.Б.

Хруцкий Е.А. выдвинул идею о том, что деловая игра выступает не только как средство развития профессиональных способностей и знаний, но и развивает профессиональное творческое мышление, в результате чего студенты приобретают умение анализировать нестандартные ситуации и решать для себя новые задачи.

Деловая игра – это метод имитации принятия решений сотрудниками, руководящими должностями или специалистами в различных ситуациях на производстве, который осуществляется по заданным правилам группой людей или человеком с компьютером в интерактивном режиме, в режиме реального времени, наличие конфликтных ситуаций или информационная неопределенность [4, с. 2].

Деловая игра имитирует реальные жизненные ситуации: она дает игрокам возможность побывать в разных ролях, в ходе ее реализации участники игры объединяются, укрепляются отношения между

студентом и преподавателем, происходит взаимный обмен мыслями и информацией.

Использование студентами деловых игр в педагогической практике позволяет оценить их сильные и слабые стороны в будущем как преподавателей и закрепить их творческие навыки практическими методами.

Главное в деловых играх – максимальное сокращение времени накопления профессионального опыта. Исследователи показали, что при изложении материала через деловую игру информация усваивается примерно на 90%, а при чтении лекций – не более чем на 20%. Введение игровых задач в методический комплекс поможет студентам решать профессиональные задачи, то есть их обучение и воспитание. Многочисленные виды деловых игр различаются способами проведения и целями, которые преследует учитель: дидактические и управленческие игры, проблемно-ориентированные, организационно-деятельностные игры и др.

Рассмотрим примеры деловых игр ниже в Таблице 1.

Таблица 1

Формы деловой игры	Характеристика	Примеры деловых игр
Групповая дискуссия	Формирует навыки работы группе. Игроки выполняют одинаковое задание, соблюдая правила проведения дискуссии. По истечении времени ответы разбираются и оцениваются.	«Кораблекрушение», «Полет на Луну», «Совещание», «Координационный»
Ролевая игра	Каждому предстоит сыграть индивидуальную роль, смоделировать ситуации. Роли нейтральны, не вызывают эмоций.	«Менеджер по работе с клиентами», «Профсоюз и сотрудники», «Руководитель и подчиненный»
Салонная игра	Проводится в организованном пространстве или поле, имеет жесткие правила. Результаты игры, баллы фиксируются.	«Поле чудес», шахматы, «Монополия», «Своя игра»

Эмоционально-деятельностная игра	Является формой тренинга, моделирует ситуацию человеческих отношений без жестких правил.	«Конфликт» и другая имитация конкурентных, партнерских, зависимых отношений
Блиц-игра	Игра с элементами дискуссии, мозгового штурма, ролевых игр и анализа ситуаций.	«Морской бой», «Аукцион», «Кроссворд», «Кто больше знает», «Презентация»
Имитационная игра	Имитация практики. Участники вместе или индивидуально решают задачу.	«Этика менеджера», «Сплетни на фирме», «Как удержать сотрудника от увольнения?», «Шантаж»
Инновационная	Направлена на генерацию новых идей в нестандартной ситуации.	Тренинги по самоорганизации, мозговой штурм
Стратегическая	Коллективное создание картины будущего развития ситуации.	«Создание нового продукта», «Выход на новые рынки»

Все вышеперечисленные технологии и примеры деловых игр взаимосвязаны. Рекомендуется использовать их в комплексе для эффективной практической деятельности участников и достижения поставленных задач.

Таким образом, с помощью деловых игр в учебном процессе можно добиться целенаправленной работы по различным направлениям профессионального развития, сформировать у будущих специалистов необходимые им начальные навыки и умения.

Деловая игра сводит к минимуму недостатки и ограничения, препятствующие повышению эффективности профессиональной деятельности и профессиональному росту. Моделируя реальные условия профессиональной деятельности специалиста, достигается продуктивное общение, участники которого имеют возможность экспериментировать с различными формами поведения методом проб и ошибок, что невозможно в реальной жизни.

В течение деловой игры студенты приобретают проектное мышление, учатся работе в команде, сотрудничеству, проводить переговоры и выступать на публике. Такая интенсивная подготовка к профессиональной деятельности приводит к возникновению благоприятных условий для целенаправленной работы над собой, максимального применения личных способностей и талантов, формирующая внутренние побуждения к профессиональному росту у будущих специалистов.

Итак, для повышения познавательной активности студентов, преподавателю предлагается множество различных разработанных методов, которые можно использовать в преподавательской деятельности, и здесь он совершенно свободен в своем выборе. Но в условиях быстро развивающихся образовательных технологий он должен стремиться идти в ногу со временем и не отставать от тех требований, которые предполагают инновационный аспект в методике преподавания.

Деловая игра является таким инновационным новшеством и имеет ряд преимуществ в процессе обучения. Эти преимущества выражаются высокой мотивацией в подготовке к профессиональной деятельности. Накопленный и сформированный таким образом опыт студента станет успешным проводником в деловую жизнь, которая также как и игра ведется по своим правилам и законам.

Список литературы

1. Абубакирова К.Э. Использование «мозгового штурма» как формы деловой игры / К.Э. Абубакирова, А.А. Рабцевич // Молодой ученый. – 2014. – №5. – С.556-558.
2. Султангалина Ю.Н. Деловая игра как инновационный метод обучения / Ю.Н. Султангалина, А.А. Рабцевич // Молодой ученый. - 2014. - №6(65). – С.665-667.
3. Полат Е.С. Жизнь как постоянное учение. 2006. [Электронный ресурс] URL: elitarium.ru/2006/04/14/zhizn_kak_postojannoe_uchenie.html. (д.о.: 15.10.2014).

Дмитриева Д. Д.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тулский филиал Финуниверситета ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

На современной ступени развития общества все больше укрепляется роль интеллектуальной собственности. Это обусловлено

тем, что итоги деятельности, связанной с умственным трудом, представляют собой одно из важнейших условий успешного развития экономических, научных и производственных возможностей страны. Нарастающая значимость интеллектуальной собственности, а также влияние на нее процесса глобализации создают необходимость грамотного решения проблем, связанных с защитой и охраной прав человека на результаты интеллектуальной деятельности.

Появление интеллектуальной деятельности связывают с глубоким прошлым человечества, но в то время не существовало необходимости в упорядочивании отношений, связанных с данной сферой. Однако по мере развития общества возникла проблема необходимости правового регулирования отношений в сфере интеллектуальной собственности.

Законы, связанные с авторским и патентным правом, впервые появились в Англии, а впоследствии были приняты в некоторых других европейских странах и США.

Понятие «интеллектуальная собственность» зародилось во Франции. В трудах французских философов эпохи Просвещения приобрела распространение теория естественного права, согласно которой человек обладает правом на результаты его интеллектуальной собственности вне зависимости от того, признается ли это право на законодательном уровне. Это говорит об исключительной возможности распоряжаться по своему усмотрению результатом данной деятельности.

Право интеллектуальной собственности в России начинает складываться позже, чем в европейских странах, что объясняется историческими фактами. Законодательство в этой сфере начинает свое развитие только в конце XVIII в [2].

В Советский период появились новые законы, более четко констатирующие и регламентирующие структуру интеллектуальной собственности на различные объекты.

В Российской Федерации принимаются новые законы, регулирующие сферу интеллектуальной собственности. Окончательно понятие «интеллектуальная собственность» стало официальным после его закрепления в статье 44 Конституции РФ 12 декабря 1993 г. Однако юридическое содержание данного понятия в основном законе государства не раскрывается, но отмечается, что интеллектуальная собственность охраняется на законодательном уровне.

Статья 1225 ГК РФ определяет интеллектуальную собственность, как «охраняемые законом результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации» [1].

Итоги интеллектуальной деятельности нематериальны, однако независимо от этого они могут быть определены как объекты рыночного оборота. Индустрия интеллектуальной собственности имеет большое значение в ВВП развитых стран. Результаты интеллектуальной деятельности способны обеспечить конкурентоспособность как отдельного предприятия, так и государства. В связи со всем сказанным становится очевидной необходимость охраны результатов интеллектуальной собственности.

Защита интеллектуальных прав – комплекс мер, направленных на предотвращение нарушений в данной сфере. В зависимости от характера противоречия защита прав интеллектуальной собственности может проводиться как в административном, так и в судебном порядке.

Сегодня возрастает количество нарушений в сфере защиты интеллектуальной собственности. Данная проблема приобретает все большую актуальность. Это связано с тем, что количество случаев заимствования литературных и художественных произведений, музыки, видео файлов в коммерческих целях, без согласия на это правообладателей увеличивается. Это наносит серьезный урон экономике государства, а также нарушает права потребителей такой продукции [2].

В России сфера интеллектуальной собственности испытывает необходимость в развитии. В своей деятельности люди сталкиваются с проблемами в данной области. В первую очередь это относится к юристам и тем людям, чья работа связана с творчеством.

С целью регулирования отношений в области интеллектуальной собственности, а также объединения ранее существовавших законов, связанных с данной сферой, была принята четвертая часть Гражданского кодекса Российской Федерации. Однако, несмотря на её принятие, в данной сфере остается еще много проблем.

В большинстве частей Гражданского кодекса встречаются нормы, регулирующие права интеллектуальной собственности. Так, первая часть ГК РФ включает в себя следующие разделы:

- 1) общие положения;
- 2) право собственности и другие вещные права;
- 3) общая часть обязательственного права [3].

Присоединение России к ВТО и ее участие в международном соглашении по охране интеллектуальной собственности (TRIPS) существенно увеличили актуальность вопросов, связанных с защитой интеллектуальной собственности.

В Российской Федерации значительная часть результатов

интеллектуальной собственности находится в неохраняемом виде. В первую очередь это связано с низким уровнем правового сознания населения, в результате чего государство несет значительные убытки. Также, одной из проблем в защите интеллектуальной собственности в нашей стране выступает отсутствие суда, предназначенного для защиты правообладателя интеллектуальной собственности. В это же время иностранные государства имеют такие суды. Причем данные суды успешно функционируют.

Одну из ключевых ролей в праве, связанном с интеллектуальной собственностью, играет право на товарный знак. Однако судебные разбирательства в данной области могут сопровождаться некоторыми проблемами. Так, судьи нередко не признают схожесть некоторых признаков обозначений. Проиллюстрировать сказанное можно на следующем примере. Истец обратился в суд с иском о запрете незаконного использования его товарного знака. Одно из обозначений на продукции ответчика, по утверждению истца, соответствует его товарному знаку. По решению суда истцу было отказано в удовлетворении иска. По мнению экспертов, суды не уделили достаточного вниманию некоторым критериям сходства. Судьи основывались на том, что данное обозначение представляет собой совокупность двух словесных составляющих частей, одним из которых является оспариваемый. Причем одна из частей играет ключевую роль. Именно эта часть является наиболее значимой в индивидуализации продукта. Оспариваемая часть является лишь описательной характеристикой продукта. При решении данного спора не была назначена экспертиза, в результате чего не существует возможности определить совпадение или несоответствие товарных знаков.

Степень защиты прав интеллектуальной собственности органами власти определяет уровень интеллектуального потенциала нации, является мощным стимулом для работы специалистов в этой области и выступает основой экономического и социального развития страны. Кроме этого, охрана прав интеллектуальной собственности побуждает представителей творческих профессий творить свои произведения, что оказывает благоприятное воздействие на культурное развитие общества.

Система защиты прав интеллектуальной собственности находится в постоянном развитии и совершенствовании. Особую значимость она обретает в условиях процесса глобализации. Однако Российское законодательство имеет ряд проблем, связанных с регулированием данной сферы. Существует необходимость совершенствования законодательства, регулирующего данную сферу, а также создание

условий для его применения. Несмотря на уже созданные механизмы защиты интеллектуальной собственности следует продолжать развитие в этом направлении.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч. 1 [Электронный ресурс]: федер. закон от 30.11.1994 №51-ФЗ (в действующей ред.). <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 28.03.2021).
2. Коршунов Н. М. Интеллектуальная собственность (Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2017. С 17. <https://znanium.com/> (дата обращения: 28.03.2021).
3. Обушная Е.О. Интеллектуальная собственность [Электронный ресурс] // Синергия наук. 2021. №55. <https://www.elibrary.ru/> (дата обращения: 28.03.2021).

Еремина А.Ю.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Мильто А.В.

Ярославский филиал Финуниверситета при Правительстве РФ
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

В современном мире процессы цифровизации оказывают непосредственное влияние на нас и нашу жизнь. Без использования цифровых технологий сегодня невозможно представить ни одну сферу общественной деятельности. Сложная эпидемиологическая ситуация заставила многих оперативно перестроиться и освоить новые форматы взаимодействия онлайн. В результате слаженных действий государства и бизнеса удалось в кратчайшие сроки перевести на дистанционную работу и обучение сотни тысяч человек.

Развитие компьютерных технологий за последние десятилетия сильно изменило научное пространство. В гуманитарных науках возникло много прикладных задач, для решения которых требуются компетенции в области точных и компьютерных наук. Применение цифровых инструментов и ресурсов способствовало цифровизации гуманитарных наук и прогрессу академической электронной культуры. «Цифровой поворот» привел к тому, что постепенно стали появляться новые источники, требующие обновления методики и практики их анализа [4].

В результате получили развитие гуманитарные цифровые науки (Digital Humanities) – область научной деятельности, которая граничит с компьютерными или цифровыми технологиями, а также с

гуманитарными дисциплинами. Стали появляться исследовательские ресурсы, которые раньше не могли быть технически реализованы: лингвистические корпуса, исторические и текстовые базы данных, электронные библиотеки, предлагающие доступ к редким или уникальным публикациям и памятникам и многое другое. Создание и изучение таких ресурсов, которыми ежедневно пользуются тысячи гуманитариев, является одной из задач Digital Humanities [5].

Цифровые гуманитарные науки решают два типа проблем. Первый – сохранение и расширение доступа к историческому и культурному наследию, второй – развитие инструментов анализа данных и самого анализа. Компьютер позволяет хранить и обрабатывать большие объемы данных, классифицировать эти данные по различным параметрам и алгоритмам и просматривать результаты такого анализа. Без использования вычислительно-аналитических инструментов были бы невозможны тысячи интересных научных проектов: от установления авторства текстов до картографирования торговых маршрутов в древности. В некоторых областях гуманитарных наук эти проекты производят настоящую революцию. Например, прямо на наших глазах такая радикальная трансформация происходит в литературоведении, где не только появляются новые задачи и методы анализа, но и меняется сам характер взаимодействия исследователя с изучаемым им текстом.

Одними из самых трудных и одновременно быстро развивающимися областями компьютерных наук являются технологии big data. Big Data или большие данные – это структурированные или неструктурированные массивы данных большого объема. Их обрабатывают при помощи специальных автоматизированных инструментов, чтобы использовать для статистики, анализа, прогнозов и принятия решений. Для работы с этой технологией достаточно понимать теорию вероятностей и математическую статистику. К тому же для «добычи данных» появляется все больше удобных инструментов, что делает их привлекательными для гуманитарных исследований. Большие данные помогают исследователям формализовать и находить критерии для выстраивания закономерностей. Анализ больших данных проникает, например, в юриспруденцию. Судебная статистика обширна, а канцелярский язык максимально формален, что позволяет ученым применять к ним компьютерные технологии. Таким образом команда аналитиков научила искусственный интеллект прогнозировать решения Европейского суда по правам человека на основе анализа его предыдущих решений [2].

Процессы цифровизации влияют и на развитие отдельных регионов страны. Губернатор Ярославской области заявил о цифровизации как об устойчивом векторе развития общества, поэтому государство с помощью IT-компаний должно оперативно обеспечить проникновение передовых технологий во все сферы человеческой жизни [3]. В настоящее время Ярославская область активно участвует в реализации национальной программы «Цифровая экономика». В рамках регионального проекта «Информационная инфраструктура» за два года высокоскоростным интернетом обеспечено порядка 300 социальных учреждений, а до конца 2021 года их количество достигнет 513 [3]. Это позволит организовать в области конкурентоспособную сеть передачи, обработки и хранения данных, а также автоматизировать основные социальные проекты.

Также в Ярославской области реализуется Национальный проект «Образование», предусмотренный до 2024 года. Реализация нацпроекта «Образование» значительно расширяет возможности для предоставления качественного современного образования всем учащимся региона.



Рисунок 1 - Федеральные проекты, входящие в национальный проект «Образование».

Источник: составлено автором.

Региональный проект «Современная школа», осуществление которого ведется в рамках национального проекта «Образование», нацелен на реализацию новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения

предметной области «Технология». По результатам данного проекта у обучающихся школ, расположенных в сельской местности, появится возможность изучать предметы «Технология», «ОБЖ» и «Информатика» на современном оборудовании в центрах образования цифрового и гуманитарного профиля «Точка роста». Планируется открыть 165 таких центров к завершению проекта на территории Ярославской области. Предполагается, что к 2024 году не менее 70% образовательных организаций смогут реализовывать образовательные программы в дистанционной форме, что будет способствовать повышению доступности качественного образования. В рамках мероприятия по поддержке образования детей с ограниченными возможностями здоровья к 2024 году будет обновлена материально-техническая база в 12 коррекционных школах. В ходе реализации проекта запланировано строительство двух новых школ в г. Рыбинск и Рыбинском районе, мероприятия по обновлению инфраструктуры 63-го Угличского пехотного полка, строительство нового объекта в г. Ярославль [3].

Цифровым гуманитарным наукам есть куда развиваться и, очевидно, что в них есть запрос на квалифицированные профессиональные кадры. Пока специальных программ по обучению таких специалистов в российских вузах нет, зато есть те, кто изучает работу с big data и другими способами анализа информации. Чтобы стать востребованным на рынке труда в данной сфере, любой человек с гуманитарным образованием может получить дополнительную квалификацию. Это поможет ему не потеряться в технологичном будущем и оставаться полезным и высококлассным специалистом. Развитие цифровизации влияет и на развитие регионов страны. В Ярославской области активно реализуют программы, направленные на цифровизацию образования и образовательных процессов. Цифровизация дает стимул и к улучшению качества образования, качеству даваемого ученикам материала, и к развитию цифровых наук в регионе.

Список литературы

1. Арсений С.А. Цифровизация гуманитарных наук // Проблемы науки. – 2020. – № 4 (52). – С. 79-80.
2. В гуманитарных науках формируется новое направление исследований // Портал Уральского Федерального университета – 2019. – 7 августа. – Режим доступа: <https://urgi.urfu.ru/ru/news/27981/> (дата обращения 07.05.2021)
3. В Ярославской области создадут центры гуманитарного и цифрового профилей // Ярновости – 2019. – 22 января. – Режим

доступа: <https://yppрегион.рф/news/v-yaroslavskoy-oblasti-sozdatut-centry-gumanitarnogo-i-cifrovogo-profiley/> (дата обращения 12.05.2021)

4. Мильто А.В., Гавристова Т.М., Хохолькова Н.Е. Современная история Африки (опыт классификации источников) // История. – 2020. – Выпуск 8 (94). – Режим доступа: <https://history.jes.su/S207987840008920-1-1> (дата обращения 11.05.2021)

5. Щербина Е. От цифры к смыслу. О цифровых методах в гуманитарных науках // ТАСС. – 2017. – 26 ноября. – Режим доступа: <https://tass.ru/sci/6821138> (дата обращения 07.05.2021)

Каретникова Е.С.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ РОССИИ И РЕГИОНОВ

В настоящий период времени социально-экономическое состояние России и регионов требует серьезных и решительных мер по выведению их из кризисного состояния. По цифровым показателям мы оказались приближены к началу 2000-х, что совершенно не планировалось в перспективе грандиозного развития. Мы пропускаем мимо себя те факторы улучшения, которые выработаны в странах с устойчивыми тенденциями экономического роста (США, Китай и т.д.) [2].

Можно предположить, что сложившаяся ситуация связана с отсутствием нужного количества внимания от государства к эффективным средствам политических структур, малыми инвестиционными подкреплениями того желанного экономического роста, а также некогда разрушенными рыночными механизмами России, над которыми берут бразды правления неисчисляемые политические группировки.

Необходимость применять и сочетать разные социально-экономические подходы трактуется серьезным опытом формирования важных стратегических целей у других, более успешных в данном вопросе иностранных коллег [1].

Одним из подходов является твёрдая установка на решение глобальных целей, которые характеризуют общепризнанные социально-экономические идеалы, например, возможность на максимальном уровне удовлетворить материальные и духовные потребности людей, развить и повысить эффективность экономики, прибегнуть к социально ориентированному развитию, обеспечить благосостояние народа и безопасность государства. Можно подумать,

что в этом подходе цели не несут какой-либо количественной определённости и не показывают напрямую конечные целевые ориентиры, но мы можем видеть направление социально-экономического развития.

Другой подход включает в себе конкретные установки, те самые количественные ориентиры. Они выражаются в виде обобщённых макроэкономических показателей (национальное богатство, ВВП, бюджет государства, инвестиционный объём и т.д.). На примере ВВП, а точнее – на желании его удвоения можно сказать, что тут надо учитывать не только динамику и объём, но и структуру, смену ориентации экономики на развитие отраслей перерабатывающей промышленности, дать людям товары частого использования наивысшего качества.

Также, можно использовать подход, который заключается в выделении отдельных, значимых в большей степени социально-экономических результатов, особенно тех, которые принято считать самыми животрепещущими (социальные проблемы России и регионов, такие как устранение крайнего уровня бедности, огромной разницы между доходами разных слоёв населения, обеспечение достойного уровня МРОТ и т.д.).

Таким образом, можно сказать, что первоочередные задачи, составляющие различные социально-экономические подходы, звучат таким образом: демилитаризация экономики (уменьшение расходов на содержание армии, разоружение, стараться конвертировать производство и переходить к выпуску продукции мирного назначения), восстановление разрушенного хозяйства (из-за военных конфликтов, стихий, бедствий и т.д.), определение приоритетов дальнейшего развития страны и решение проблемы источников финансирования экономического роста.

Список литературы

1. Кузьминов Я.И., Орехин П.В., Нетреба П.Н. Россия в новую эпоху: выбор приоритетов и цели национального развития [Электронный ресурс]: эксперт. докл. / Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2020. 112 с. <https://www.hse.ru/>. (дата обращения 16.05.2021).
2. Фридман Л. А., Карамурзов Р. Б. Китай и США в мировом экономическом пространстве XXI в [Электронный ресурс] // Вестник Московского университета. Серия 13. Востоковедение. 2017. №4. <https://cyberleninka.ru>. (дата обращения 16.05.2021).

Карпенко А.К., Реутова Е.А., Цветкова А.А.

Научн. рук.: ст. преп. Соколов С.Л.

ФБГОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

ПРАВОВЫЕ СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Действующая в настоящее время в Свердловской области система региональных финансов сложилась в результате активных процессов реформирования. Особенно важным этапом стало реформирование сферы бюджетных отношений в 2000 - 2001 годах, обеспечившее качественные сдвиги в системе управления региональными финансами [1].

Цель работы: выявить основные правовые средства обеспечения финансовой безопасности Свердловской области.

Основными результатами реализации бюджетных реформ в Свердловской области, базовые направления которых были сформулированы в одобренных Правительством Российской Федерации программных документах (Программа развития органов федерального казначейства на 2000 - 2004 годы, Программа развития бюджетного федерализма в Российской Федерации на период до 2005 года, Концепция реформирования бюджетного процесса в Российской Федерации в 2004 - 2006 годах) [2].

Согласно концепции повышения эффективности межбюджетных отношений и качества управления, государственными и муниципальными финансами в Российской Федерации в 2006 - 2008 годах, стали:

а) организация бюджетного процесса исходя из принципа безусловного исполнения действующих расходных обязательств;

б) упорядочение основных социальных обязательств;

в) введение формализованных методик распределения основных межбюджетных трансфертов;

г) создание и развитие системы областного казначейства, обеспечивающей кассовое обслуживание областного бюджета, эффективный учет и предварительный контроль в процессе исполнения расходных обязательств областного бюджета, управление единым счетом областного бюджета;

д) внедрение инструментов бюджетирования, ориентированного на результат, включая переход от сметного финансирования учреждений к финансовому обеспечению заданий на оказание государственных (муниципальных) услуг;

е) переход от годового к среднесрочному финансовому

планированию;

ж) осуществление процедур размещения заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных (муниципальных) нужд и придание этому процессу публичности [2].

В 2010 - 2012 годах развитие бюджетной системы Свердловской области продолжилось в рамках Программы Правительства Свердловской области по повышению эффективности бюджетных расходов на период до 2012 года, утвержденной Постановлением Правительства Свердловской области от 15.12.2010 N 1809-ПП "О Программе Правительства Свердловской области по повышению эффективности бюджетных расходов на период до 2012 года". По большинству направлений ее реализации был достигнут существенный прогресс [1].

В рамках перехода к формированию бюджетов с применением программно-целевого метода в 2012 году принято Постановление Правительства Свердловской области от 24.09.2012 N 1041-ПП "Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Свердловской области". В 2010 - 2012 годах была проведена фундаментальная реформа системы финансового обеспечения оказания государственных и муниципальных услуг [3].

Федеральный закон от 08 мая 2010 года N 83-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений" стал основополагающим документом для установления правового статуса государственных (муниципальных) учреждений в форме казенных, бюджетных или автономных. В целях реализации Федерального закона N 83-ФЗ в 2011 году в Свердловской области разработаны все необходимые нормативно-правовые акты.

С 01 января 2012 года государственные бюджетные и автономные учреждения Свердловской области финансируются путем предоставления субсидий из областного бюджета в соответствии с пунктом 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации. В то же время, несмотря на поступательное развитие в последние годы нормативного правового регулирования и методического обеспечения бюджетных правоотношений в сфере управления общественными финансами сохраняется ряд следующих системных недостатков и нерешенных проблем [1]:

– отсутствие целостной системы стратегического планирования и соответственно слабая увязка между стратегическим и бюджетным

планированием;

- недостаточность трехлетнего горизонта социально-экономического прогнозирования и бюджетного планирования, отсутствие нормативно-методического обеспечения и практики долгосрочного бюджетного планирования;

- незавершенность формирования и ограниченность практики использования в качестве основного инструмента для достижения целей государственной (муниципальной) политики и основы для бюджетного планирования государственных (муниципальных) программ;

- планирование программных и непрограммных расходов, а также капитальных и текущих расходов методологически не взаимосвязано;

- не соответствует современным требованиям система государственного финансового контроля [1].

Министерство финансов Свердловской области формирует свои цели и задачи с учетом целевых ориентиров и задач развития Свердловской области на среднесрочную перспективу, определенных в Программе СЭР. Одним из условий достижения стратегических целей социально-экономического развития Свердловской области, поставленных в Программе СЭР, является рациональное управление средствами областного бюджета, повышение эффективности бюджетных расходов [5].

Кроме того, к основным механизмам реализации задач, поставленных в Программе СЭР, относятся путем [5]:

- разработки нормативной базы и внедрения в практику государственных программ Свердловской области; перехода к программной структуре расходов областного бюджета.

- повышение качества бюджетного процесса и эффективности бюджетных расходов, совершенствование среднесрочного бюджетного планирования, развитие доходной базы областного бюджета.

На сегодня одним из наиболее перспективных инструментов достижения этих целей становится программный бюджет, переход к которому является приоритетным направлением реформирования бюджетной системы Российской Федерации. Задача развития программно-целевых методов управления поставлена в качестве одной из приоритетных.

Выводы. Современное развитие отношений в сфере общественных финансов предъявляет новые требования к структуре и качеству информационных ресурсов о финансовой деятельности публично-правовых образований, а также к открытости информации о

результатах их деятельности. Финансовая безопасность является категорией не только экономической, политической, но и правовой науки. Обеспечение финансовой безопасности осуществляется в правовом поле. Из этого обстоятельства можно сделать как минимум два практических и очевидных вывода. Во-первых, планирование, утверждение и реализация мер финансовой безопасности осуществляются в неразрывной системной связи с действующими положениями финансового и смежного законодательства. Во-вторых, мероприятия и меры финансовой безопасности, закрепленные законодательно, могут не соответствовать реальным требованиям, в связи с пробелами, коллизиями и несовершенствами общего правового поля, не учтенными при подготовке мер финансовой безопасности [4].

Список литературы

1. Об областном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Свердловской области от 07.12.2012 г. №125-ОЗ. - Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

2. О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 29.11.2018 N 459-ФЗ . – Режим доступа: [КонсультантПлюс.](http://www.consultant.ru)

3. Главное управление МВД России по Свердловской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://66.мвд.рф>

4. Южина, В. Б. Анализ методов оценки материального ущерба от преступлений экономической направленности [Текст]/В.Б. Южина // Вестник экономической безопасности. – 2018. - № 5. – С. 112-120

5. Об областном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Свердловской области от 20.11.2009 г. № 96-ОЗ. - Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

Ким А.С.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тулеский филиал Финуниверситета

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ ТАК, ЧТОБЫ НЕ НАРУШИТЬ АВТОРСКИЕ ПРАВА НА ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ

Современные реалии таковы, что фотографии окружают нас повсюду: почти у каждого человека есть аккаунт в социальных сетях,

ежедневно мы видим рекламные баннеры с фотографиями людей, животных, природы. Пользователи социальных сетей делятся понравившимися им фото с друзьями.

Когда фотография делается самостоятельно, лишних вопросов не возникает, вы можете публиковать, редактировать ее - все права принадлежат вам.

Но что, если фото делал кто-то другой? Например, вы наняли фотографа, а сами выступали в качестве модели. Казалось бы – вы заплатили человеку, чтобы он вас сфотографировал, и теперь все файлы вместе с правами на них принадлежат вам.

Но не все так просто, как кажется на первый взгляд. Возникает множество вопросов по поводу авторских прав. Несмотря на то, что фотограф получил гонорар за свою работу, он по-прежнему остается автором работы. Значит права принадлежат ему.

В таком случае: имеете ли вы право на публикацию и редактирование фото?

Или же другой пример: в интернете вы находите фото, которым хотите поделиться, но имя автора вам не известно. Можно ли его опубликовать и не нарушит ли это права автора, вам неизвестного?

Судебная практика видела много случаев нарушения авторских прав на фотографическое произведение. Вы глубоко заблуждаетесь, если считаете, что можете использовать любые фото из интернета, не согласовав этот вопрос с автором изображения. Фотографы часто обращаются в суд, чтобы защитить свои авторские права.

Примером подобной ситуации является одно из дел Арбитражного суда Тульской области. ООО «Кондитерское предприятие «Суворовские конфеты» (ответчик) использовало работы фотографа И.Н. Гарбузова (истец) для печати на упаковках своей продукции. При этом фотограф не давал разрешения на использование принадлежащих ему исключительных прав. Очевидно, что авторские права фотографа были нарушены. Суд принял решение взыскать с ответчика компенсацию в размере 100 тыс. руб. в пользу истца [5].

На первый взгляд все кажется простым. Фото находится в открытом доступе и поэтому его может опубликовать или использовать любой пользователь. Но это не так, вопрос авторского права намного сложнее, чем кажется

Согласно ГК РФ ст.1259 [1]. Объекты авторских прав, фотографические произведения являются одним из объектов авторских прав, т.е., вне зависимости от техники, условий, качества, все фото защищаются авторскими правами.

Как найти фото для печати на своей продукции или для создания рекламных макетов, чтобы не нарушать закон? Тут есть несколько вариантов.

1. Можно воспользоваться специальными сервисами, где размещаются фото, которые можно использовать бесплатно или за символическую плату – это фотобанки. Естественно, такие изображения могут использоваться без риска нарушить авторские права.

2. Стоит заключать договор с фотографом или агентством, в котором будет прописано, будут ли переданы вам исключительные права на фотографии.

ГК РФ ст. 1288 предусматривает три ситуации:

- Если в договоре нет пункта про исключительные права, то они остаются у фотографа.

- Если все права отчуждаются, то заказчик выкупил их у автора навсегда [4].

- Если же заказчик получает право пользования, то это значит, что у него есть пятилетняя лицензия на фотографии.

Если же изображение, найдено вами на просторах интернета, нет возможности связаться с его автором, чтобы договориться о печати или публикации, то такое фото использовать не стоит. Это может нарушить авторские права и повлечь наказания в виде штрафа.

Водный знак – это один из способов защиты фотографических изображений. Он представляет собой уникальный логотип на фото, который дает понять, что у изображения есть владелец [3].

Важно знать, что фотограф в праве защищать свои работы водным знаком и удаление его с фотографии является нарушением личных авторских прав.

Заказчик не имеет права требовать исходники фотографий [2], если это не было прописано в договоре. Таким образом, исполнитель (фотограф) отдает заказчику уже готовые фото с ретушью, настроенной цветокоррекцией, балансом белого и резкостью. Поэтому так или иначе корректировать готовые фото и публиковать их можно лишь с согласия фотографа.

Фотограф же имеет право публиковать свои работы, где вы выступаете в качестве модели, если он вам заплатил, в иных случаях фото публикуются только с согласия модели по ГК РФ ст. 151.1 Охрана изображения гражданина.

Таким образом использовать фото можно в двух случаях:

- 1) Если фото сделано на заказ и с фотографом составлен договор;
- 2) Если изображение взято из фотобанка.

Фото, имя автора которого вам неизвестно, брать не стоит. Нарушение авторских прав – это не только нарушение закона, но и признак низкого уровня культуры человека.

Чтобы избежать подобных ситуаций и не оказаться человеком, укравшим чужую интеллектуальную деятельность, необходимо знать, как использовать фотографические произведения, не нарушая авторских прав. Следует уважать авторские права человека, как и любые другие.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Ч.4 [Электронный ресурс]: федер. закон от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 30.12.2020) (с изм. и доп., вступ. В силу с 17.01.2021) (дата обращения 27.03.2021). СПС КонсультантПлюс.

2. Асташкина А.В. К вопросу доказательства авторских прав на фотографические произведения [Электронный ресурс] // Образование и право. 2020. №10. <http://cyberleninka.ru>. (дата обращения: 27.03.2021).

3. Бойченко О.В., Смирнова О.Ю. Правовые аспекты существования интеллектуальной собственности в сети интернет [Электронный ресурс] // Теория и практика управления. 2020. №1(74). <http://cyberleninka.ru>. (дата обращения: 27.03.2021).

4. Качарава Б.Р. К вопросу о защите субъектов авторского права и ответственности за нарушение авторских прав [Электронный ресурс] // Проблемы Российского законодательства. 2018. №6. <http://cyberleninka.ru>. (дата обращения: 27.03.2021).

5. СудАкт, Арбитражный суд Тульской области [INTERNET] // О защите авторских и смежных прав, дело №А68-110/2019. <https://sudact.ru/> (дата обращения: 19.04.2021).

Кондратьев А.С., Панфёров А.А.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Волков С.Ю.

ННГУ им.Н.И. Лобачевского.

“ЦЕНТРАЛИЗОВАННОСТЬ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛОГОВЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ, КАК ФАКТОР ПРЕПЯТСТВУЮЩИЙ ПОЛИТИЧЕСКОМУ И ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ РЕГИОНОВ”

Для такого многонационального, территориально большого, с большим количеством субъектов и разнообразно развитого в экономическом плане государства как Российская Федерация одним из ключевых вопросов является вопрос федерализма в различных аспектах....

Одним из таких ключевых аспектов является вопрос

перераспределение финансов, который не только определяет экономическое, но и что, возможно, более важно - политическое развитие регионов РФ. Такой важный вопрос не может оставаться без научного изучения российскими учеными, именно поэтому уже существует значительное количество работ посвященных данной проблематике.

Так можно сослаться на работы В.А. Ковалева¹ или работу А.В. Федякина, Е.Е. Кочеткова² где рассматриваются проблемы российского регионализма в первую очередь через призму политического. Так к основным проблемам можно отнести отсутствие самостоятельности у региональных политических элит, которые не способны решать большую часть значимых местных вопросов, вследствие “централизации”, проводимой в начале нулевых. Еще одним следствием соответствующего процесса является повышение полномочий у федерального административного аппарата, довлеющего над региональной властью вследствие наличия значительных полномочий, а также явный приоритет исполнительной власти над региональными парламентами, что приводит к снижению качества представительства и, как следствие, к деградации, и отсутствию постепенного обновления региональных элит. Отсутствие мотивации к позитивным преобразованиям у региональной власти, также является одним из симптомов развития по результатам правовых преобразований по увеличению полномочий именно исполнительной власти и, как следствие, отсутствие влияния гражданского общества в регионах. И последнее, что стоит упомянуть - это политическую проблему асимметрии российского федерализма, наличие национальных республик с наличием в прошлом сепаратистских настроений, способствует неравномерному распределению доходов и дотаций. Во многом аналогичные проблемы, можно и констатировать у органов местного самоуправления с той

¹ Ковалев Виктор Антонович Российская политика и федерализм в рамках «Управляемой демократии»: последствия отмены губернаторских выборов в РФ // Полит. наука. 2007. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskaya-politika-i-federalizm-v-ramkah-upravlyaemoy-demokratii-posledstviya-otmeny-gubernatorskih-vyborov-v-rf> (дата обращения: 20.05.2021).

² Федякин Алексей Владимирович, Кочетков Егор Евгеньевич В поисках оптимальной формы территориально-политического устройства современной России (обзор научных и общественно-политических дискуссий) // Полит. наука. 2009. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/v-poiskah-optimalnoy-formy-territorialno-politicheskogo-ustroystva-sovremennoy-rossii-obzor-nauchnyh-i-obschestvenno-politicheskikh> (дата обращения: 20.05.2021).

только разницей, что МСУ не входят в органы государственной власти, что порождает еще дополнительную проблему в виде отсутствия ответственности государства перед самоуправлениями из-за их формальной самостоятельности и “отделенности” от государства.

Также данной проблематикой занимались и другие ученые, например, Морозов О.В.³, Клеников О.Д.⁴ и др.⁵ В их работах акцент ставится не на политических, а экономических проблемах российского федерализма. Так основной проблемой можно считать неспособность регионов обеспечить себя без поддержки федерального центра, что ставит в зависимость регионы от Москвы. Без экономической самостоятельности не представляется возможным решение экономических проблем регионов, что подтверждается практикой, за последние 20 лет количество регионов которые приносят в федеральный бюджет денег больше, чем требует от центра не изменилось и остается в пределах 13-15 регионов. Одним из способов решения данного вопроса могли бы послужить реформы в области разграничения доходов в пользу регионов и МСУ, что определено возымело бы эффект, т.к. региональный политический менеджмент только от одной своей приближенности к самому региону в большей степени понимает, какие проблемы есть в регионе и как их решать, нежели чиновники из Москвы.

Эти два подхода фокусируются на идеи о наличие определенных политических действий, которые приводят к определенным политическим последствиям или о наличие определенных экономических реформах (или их отсутствие), которые в свою очередь приводят к различным экономическим результатом, целью же данного исследования является описание и доказательство взаимосвязи между экономическими реформами и совершенствовании законодательства в данной сфере и политическими последствиями данных экономических реформ, которые и привели к формированию нынешней политической

3 Морозов Олег Викторович Бюджетный федерализм в России // Вестник Московского университета. Серия 12. Политические науки. 2015. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/byudzhetyy-federalizm-v-rossii> (дата обращения: 20.05.2021).

4 Кленикова М. Д. Российская модель бюджетного федерализма // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. 2010. №1-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskaya-model-byudzhethnogo-federalizma> (дата обращения: 18.05.2021).

5 Казаков Владимир Владимирович, Савиных Татьяна Сергеевна Особенности бюджетного федерализма в России // Вестн. Том. гос. ун-та. 2010. №334. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-byudzhethnogo-federalizma-v-rossii> (дата обращения: 19.05.2021).

системы. Так значительные налоговые отчисления ставят региональные политические элиты перед ситуацией, когда они не способны решить региональные проблемы без вмешательства и финансирования центра, что ставит под сомнения эффективность региональной власти со стороны граждан регионов, об это может свидетельствовать данные о том, что рейтинг национального лидера в подавляющем большинстве случаев больше чем рейтинг губернатора, что в определенной мере подрывает его легитимность. Еще одним примером социально-политических проблем российского федерализма, может служить ситуация с коронавирусной пандемией, когда федеральная власть осознавая неспособность решить в полном объеме данный вопрос в том, числе из-за различных региональных особенностей, переложила данную ответственность и выбор стратегии на региональные власти, что также создавало проблемы из-за отсутствия должного финансирования, и порождало непонимание между центром и регионами, так в качестве такой несогласованности действий можно привести пример, когда в Чеченской республике отменили масочный режим де-юре не имея право это делать т.к. общеобязательный масочный режим определялся федеральным законодательством⁶....

Костылева А.Д.

Научн. рук.: канд. полит. наук, доц. Барина В.И.

Тулский филиал Финуниверситета

ПОЛИТИЧЕСКИЙ ЛИДЕР КАК ЛИЧНОСТЬ

В переводе с английского лидер - ведущий, первый, идущий впереди. Под политическим лидерством принято понимать постоянное и легитимное влияние человека, занимающего властную позицию по отношению к группе, организации или обществу в целом.

В оценке деятельности политических лидеров значительное внимание уделяется их личностным качествам. Любой человек обладает совокупностью представлений, сложившихся в общественном мнении о том, как он должен вести себя в соответствии со своим статусом – своим имиджем.

Имидж носителей власти имеет свои особенности. Субъектам политики приписаны свои социальные статусы, следовательно, и свой имидж - политический.

Значимость личностных качеств политического лидера, его имиджа в современном мире определенно высока. На него возложены

⁶ Чечня первой среди российских регионов отменила обязательный масочный режим. Date Views 19.05.2021 tass.ru/obschestvo/10668967.

такие функции как: гарант справедливости и порядка в обществе, аналитическая, организаторская, коммуникативная, новаторская, интегративная. В международном плане: обсуждение межгосударственных вопросов, решение глобальных проблем, сотрудничество между странами, интеграция экономик и обществ. Для реализации этих и других функций лидер должен обладать рядом определенных качеств.

Политический имидж можно рассмотреть с разных сторон. Граждане обращают свое внимание на различные имиджевые характеристики.

1. В список положительных моральных качеств человека входят: справедливость, честность, уверенность, принципиальность, порядочность, целеустремленность, бескорыстие и т. д.

2. Профессиональный уровень предполагает наличие таких качеств как: компетентность, грамотность и образованность, властность, ответственность, решительность, результативность, действенность, напористость, жесткость и т. д.

3. В социальные характеристики входит много составляющих, выделим некоторые из них: забота о населении, понимание его проблем, отзывчивость, доброта, человечность и т. д.

4. Также граждане обращают свое внимание на персональные данные - физические и психофизиологические характеристики: характер, типы личности и темперамента и т. д. [2]

Американский психолог К. Бирд составил список из 79 черт, упоминаемых различными исследователями как «лидерские». К ним относились: уверенность в себе и своих действиях, инициативность, острый ум и другие. [1, с. 184-185].

В Российской Федерации, по моему мнению, рассчитывать на политический успех может решительный, умный, честный, достаточно жесткий в проведении своей политики и с сильной политической волей лидер, приоритетом которого являются интересы страны и её граждан. Традиционно политические лидеры России обладают не только рационально-легальной легитимностью, но и харизматической, основанной на вере граждан в правильность справедливость проводимой внутренней и внешней политики.

Хорошим примером для демонстрации политического лидера как гаранта справедливости и порядка в современной России является нынешний президент – Владимир Владимирович Путин.

Рассмотрим содержание его деятельности в ситуации, связанной с эпидемией COVID-19, решение проблем и возникающих неизвестных ранее задач. Обострившая в марте - апреле 2020 пандемия нового типа

коронавируса затронула все сферы жизни общества. Снижение темпов экономического развития, предкризисное состояние экономики, массовые увольнения, рост безработицы. Глава государства в этих непростых условиях проявил такие личностные качества как понимание, доброта и забота о семьях с детьми.

23 июня 2020 года вышел Указ президента РФ «О единовременной выплате семьям, имеющим детей», который закреплял возможность всех граждан, имеющих детей до 16 лет, получить выплату в размере 10 000 рублей из федерального бюджета. Заботясь о здоровье населения и приостановлении распространения вируса, указом Владимира Путина от 2 апреля 2020 года «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции» были объявлены нерабочие дни с сохранением заработной платы. И конечно, наш политический лидер не оставил без внимания героев нашего времени – медицинских работников, борющихся с эпидемией и спасая жизни других, предоставив дополнительные страховые гарантии и дополнительные материальные выплаты.

Это подтверждает имидж президента «отца».

Согласно результатам опроса ВЦИОМ за 4 года (2015-2019) «Гражданин и лидер: главные требования и качества» в этот период мнение россиян о том, какими качествами должен обладать лидер, изменилось. Изменения в виде диаграммы представлены на графике №1.

Первыми предлагаю рассмотреть триаду таких личностных качеств политического лидера как: доброта, честность и справедливость. По сравнению с 2015 годом в 2019 году граждане стали все чаще уделять внимание именно всем перечисленным выше качествам. Это связано с неисполнением обещаний данных



График №1.

Опрос ВЦИОМ «Гражданин и лидер: главные требования и качества»

Президентом РФ. В 2005 году на прямой линии с Владимиром

Путиным на поступивший в студию вопрос пенсионерки о поднятии пенсионного возраста, президент ответил: «Я против увеличения сроков пенсионного возраста, и пока я президент такого решения принято не будет». Спустя 8 лет Владимир Путин обсуждая с правительством исполнением «майских указов» в мае 2013 года заявил: «...мы считаем, что нецелесообразно повышать пенсионный возраст в России и не будем этого делать». Однако летом 2018 года было заявлено о повышении пенсионного возраста на 5 лет. Несмотря на аргументацию президента в его обращении к гражданам по поводу проведения реформы, люди не одобрили это решение. Следующие 3 качества: Активность, работоспособность и умение слушать других. Несмотря на то, что такая характеристика как «активность» упала, возросла «работоспособность». Это связано с тем, что для населения более важны не просто активность и принятие президентом каких-либо решений, а их результативность. Это подкрепляется поднявшимся в рейтинге качеством «умение слушать других», то есть своих граждан, их требования, желания и предпочтения.

Таким образом, можно выделить наиболее эффективные черты имиджа политического лидера в России: высокий статус (именно субъект власти) авторитет, решительность и инициативность, умением «завоевывать сердца граждан». Соответствуя своему высокому статусу обладать разносторонним спектром знаний во всех сферах общества, иметь твердую точку зрения, держать свое слово и выполнять все обещания данные населению.

Влияние личностных характеристик на рейтинг и результаты деятельности проиллюстрируем данными опроса ВЦИОМ и Левада-центра по оценке Ельцина Бориса Николаевича и Путина Владимира Владимировича.

«К заслугам работы Ельцина и его команды чаще всего относят преодоление продуктовых карточек и очередей (17%), возрождение частной собственности (17%), демократических прав и свобод (17%). Главными негативными последствиями "ельцинской эпохи" россияне сегодня считают Чеченскую войну (63%), финансовый кризис 1998 года (62%), массовую безработицу (56%), падение производства (55%), инфляцию (53%), расхищение госсобственности (52%). Таким образом, политический имидж Ельцина в глазах россиян с каждым годом становится все более негативным. Как выяснилось, доля опрошенных, называющих его виновником кризиса, в котором оказалась Россия в 90-е, выросла: если в 2007 году таких было 36 процентов, то сейчас - 50 процентов» [3].

Путин, по общему мнению, вернул России статус великой державы. Возвращение статуса великой державы – это та вещь, которую люди не в состоянии проконтролировать на собственном опыте, но она работает как утешающая и возвышающая их сознание. В рамках этой логики, Россия смогла вернуть себе тоже отношение в мире, которым пользовался Советский Союз. Также, как упоминалось выше Владимир Путин поддержал население страны во время пандемии. Именно это компенсирует в общественном мнении чувство собственной беспомощности, неуверенности, зависимости от власти, неудовлетворенности нынешним положением. Поэтому политический имидж нынешнего президента Российской Федерации большим количеством положительных моментов, нежели во время президентства Ельцина. Но есть и сходство: оценка имиджа обоих политических лидеров с каждым годом после начала их нахождения у власти снижается.

Таким образом, в заключение стоит отметить, что имидж власти формируется как социально-психологический феномен, объединяющий сформированные образы различных политических субъектов, как в массовом, так и в индивидуальном сознании. В Российской Федерации граждане особенно уделяют внимание таким чертам политика как ум, мудрость и образование, справедливость и честность, инициативность, ответственность, а также всем практически всем социальным характеристикам - забота о населении, отзывчивость и др. Политик обладающий всеми качествами не только в виде созданного образа/имиджа во время предвыборной кампании, но в процессе реализации социально-экономической политики.

Список литературы

1. Батурин В. К. Политология: учебник. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 567 с.
2. Мельникова Т.С. Политический имидж государственной власти как социально-психологический феномен массового сознания [Электронный ресурс] // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2010. <http://cyberleninka.ru>. (дата обращения: 01.12.2020).
3. Гражданин и лидер: главные требования и качества [Электронный ресурс] / ВЦИОМ. <http://wciom.ru>. (дата обращения: 01.12.2021).

Костылева А.Д.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тульский филиал Финуниверситета

ПРАВА ВКЛАДЧИКОВ (КРЕДИТОРОВ) ОБАНКРОТИВШЕГОСЯ БАНКА

«Банковская система является исторически старейшим механизмом, обеспечивающим функционирование экономических процессов в государстве» [2]. В Российской Федерации, на 2021 год, существует двухуровневая банковская система: к первому уровню относится Банк России, служащий Центральным Банком РФ (далее ЦБ), а ко второму - кредитные организации (банки и небанковские кредитные организации), которые образуют рынок банковских услуг Российской Федерации. Одной из функций Банка России является принятие решения о государственной регистрации кредитных организаций и выдача лицензии на осуществление банковских операций, также Банк России вправе приостановить деятельность кредитной организации, путем отзыва лицензии. В данной статье мы заострим наше внимание именно на банках, являющимися кредитными организациями, рассмотрим их деятельность и права кредиторов в случае их банкротства. Само понятие «Кредитная организация» принято понимать, как юридическое лицо, действующее на основании специального разрешения (лицензии) ЦБ РФ имеет право осуществлять банковские операции, основной целью которого является извлечение прибыли. «Банк - кредитная организация, которая имеет исключительное право осуществлять в совокупности следующие банковские операции: привлечение во вклады денежных средств физических и юридических лиц, размещение указанных средств от своего имени и за свой счет на условиях возвратности, платности, срочности, открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц» [1]. В современной России действуют множество кредитных организаций, которые предлагают свои услуги. Однако, их количество может существенно измениться даже за небольшой промежуток времени. Обратившись к статистике Банка России «Количественные показатели банковского сектора РФ» (рисунок 1), мы можем заметить, как изменилось количество банков с 01.2019 по 12.2020.

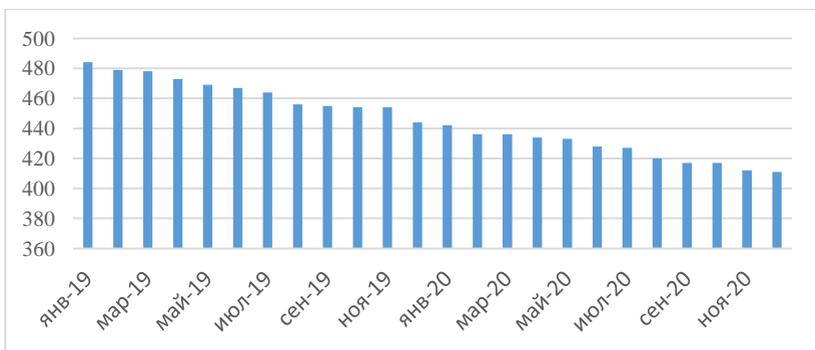


Рисунок 1. «Количество кредитных организаций 01.2019 - 12.2020»

В наше время все большей популярностью пользуются банковские вклады, являющиеся одной из услуг, предоставляемой кредитной организацией. Банковский вклад – простой способ сохранить свои деньги и защитить их от инфляции. К преимуществам вкладов можно отнести: сбережение денежных средств, фиксированный доход, стабильность и ликвидность. Однако за банковскими вкладами таится «подводный камень» в виде ликвидации кредитной организации, в частности банкротства. Высокие процентные ставки, привлекают вкладчиков, скрывая риски, связанные с финансовой нестабильностью, а впоследствии и с надвигающимся банкротством коммерческого банка. Клиенты мало что знают о реальном финансовом положении кредитных организаций. Именно поэтому вкладчики изначально находятся в неравном положении по отношению к кредитным организациям.

Отдавая свои денежные средства кредитной организации, вы отдаете их на пользование и реализацию банку, прибыль от которой является начисленный на ваш счет процент от суммы – депозит. Так, согласно гражданскому кодексу РФ, вы вступаете в обязательственные отношения между вкладчиком (физическим лицом) и банком (юридическим лицом). Обязательству посвящён III раздел ГК РФ. Речь говоря, вкладчик становится кредитором, а кредитная организация, - должником, обязанным исполнять свои обязательства. В данном случае, начисление депозита по вкладу и сохранения за вкладчиком его вложенных средств, которые по окончании срока договора вернуться к владельцу. Однако, банк, в который вы вложили свои сбереженные средства может обанкротиться. С точки зрения закона, юридическое лицо будет признано финансово

несостоятельным и находится в состоянии ликвидации. По состоянию на 01.03.2021, 380 кредитных организаций находятся в стадии ликвидации, в том числе обанкротившиеся компании, принудительно и добровольно ликвидирующиеся (рисунок 2). За последние несколько лет были ликвидированы такие известные банки как: «ПАО Югра» (ликвидирован в 2017), «ООО Трансэнергобанк» (ликвидирован в 2018), «ПАО Промсвязьбанк» (национализирован в 2018) и другие.

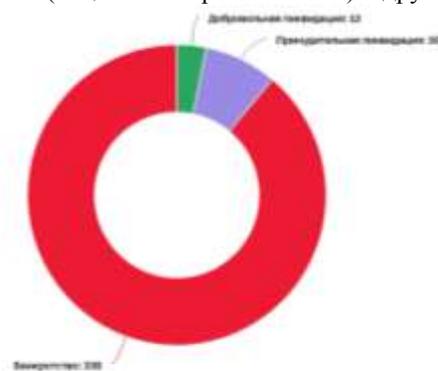


Рисунок 2. «Кредитные организации находящиеся в стадии ликвидации»

В большинстве случаев, признание финансовой несостоятельности банка является результатом нарушения руководством закона. В результате чего ЦБ назначает проверку деятельности компании, в ходе которой эксперты определяют реальные суммы активов и пассивов кредитной организации. Если баланс отрицательный, то ЦБ может отозвать у компании лицензию, что приведет к неминуемому банкротству.

Кредитная организация, у которой отозвана или аннулирована лицензия на осуществление банковских операций, должна быть ликвидирована в соответствии с законодательством. В данной ситуации существенно ущемляются права физических и юридических лиц, предпринимателей-кредиторов обанкротившегося банка. Их денежные средства, находящиеся на банковских счетах, не подлежат обязательному страхованию, так как не все банки являются участниками агентства по страхованию вкладов, о котором мы поговорим позднее, и в случае банкротства банка они лишаются доступа к этим средствам. Проблема ликвидации кредитных организаций и по сей день является актуальной.

Если вы уже вложили свои деньги в банк, который вскоре

объявил о банкротстве, не стоит паниковать - государство позаботилось о вас. В январе 2004 года согласно Федеральному закону № 177 от 23.12.2003 года «О страховании вкладов в банках Российской Федерации» в России была создана Государственная корпорация - «Агентство по страхованию вкладов», цель которого - обеспечить функционирование систем страхования вкладов.

Агентство выполняет следующие функции:

- выплата вкладчикам и возмещение по вкладам физических лиц;
- выплата по вкладам индивидуальных предпринимателей, открытым для осуществления предпринимательской деятельности;
- выплата по вкладам юридических лиц, отнесенных в соответствии с законодательством РФ к малым предприятиям, сведения о которых содержатся в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства, открытым в банке-участнике системы страхования вкладов;
- ведение реестра участников системы страхования вкладов;
- контролирует формирование фонда страхования вкладов, в том числе за счет взносов банков, управляет средствами фонда страхования вкладов;
- выполняет функции конкурсного управляющего несостоятельных банков;
- осуществляет финансовое оздоровление банков.

По данным официального сайта Агентства по страхованию вкладов, на 29 марта 2021 г. число банков-участников составляет 682, а количество страховых случаев за время функционирования системы страхования вкладов – 526 (данные на 12 марта 2021).

Страховым случаем возмещения по вкладам для физических лиц является отзыв у банка лицензии Банка России на ведение банковских операций, при наступлении которого вкладчики получают право на получение страхового возмещения по своим вкладам. В случае банкротства банка государство возместит 100 % суммы всех его вкладов (счетов) в банке, но не более 1,4 млн руб., включая проценты по вкладу.

Ярким примером реализации прав вкладчиков (кредиторов) обанкротившегося банка, является история ликвидации банка «Тульский промышленник» (ПАО), находящегося на территории Тульской области. Кредитная организация получила официальную регистрацию и лицензию на осуществление банковских операций еще в 1993 году. Кредитные услуги данного банка пользовались не малой популярностью у туляков, однако в 2015 году у банка была отозвана лицензия. Причиной прекращения деятельности банка, как

упоминалось ранее, стала несостоятельность (банкротство). «Тульский промышленник» проводил высокорискованную политику, связанную размещением средств в низкокачественные активы. В результате формирования резервов, кредитная организация полностью лишилась собственных средств (капитала). Для реализации прав вкладчиков был назначен конкурсный управляющий. На роль конкурсного управляющего было назначено «Агентство по страхованию вкладов». Всего (по состоянию на 01.08.17 г.) в суды было подано 182 иска о взыскании задолженности на общую сумму 3 055 459 тыс. руб., из которых было удовлетворено 154 иска на сумму 2 370 252 тыс. руб., отказано в удовлетворении или прекращено производство по 18 искам на сумму 507 411 тыс. руб.

Однако, чтобы не попасть в столь малоприятную ситуацию, прежде чем вкладывать свои денежные средства в банк, в первую очередь необходимо обратить свое внимание на наличие лицензии Банка России (вся актуальная информация предоставляется на официальном сайте). Заранее ознакомьтесь с условиями пополнения/снятия денежных средств и получения депозита по вкладам, также обязательно сохраняйте документы, подтверждающие факт открытия вклада. Конечно невозможно точно знать, что у вашего банка имеются проблемы, можно хотя бы приблизительно понять настроение ЦБ и рынка. Например, Центральный банк составляет списки значимых и надежных банков – «Об утверждении перечня системно значимых кредитных организаций», которые также представлены на их сайте. Или же проверить у арбитражных судей, вовлечено ли кредитное учреждение в гражданское, административное производство или дело о банкротстве, это можно сделать по названию, ИНН или ОГРН банка. К признакам того, что у вашего банка появились проблемы можно отнести:

- Снижение рейтинга банка;
- Банк закрыл отделение, сократил количество банкоматов;
- Смена собственников банка;
- Снизились активы банка (их можно посмотреть на сайте ЦБ);
- Банк судится с клиентами (можно посмотреть в базе арбитражных судов);
- О банке появились негативные отзывы в средствах массовой информации;
- Банк изменил время работы: резко сократил часы работы или вовсе перестал открываться в выходные;
- Банк резко увеличил ставки по вкладам. ЦБ не рекомендует превышать рыночный уровень более чем на 3,5 процента. И если

средняя ставка по вкладам в крупнейших банках установлена на текущий месяц 5,7 % годовых, то доходность выше 9,2 % может нарастать;

- Введение ограничения по внесению средств на открытый ранее вклад и снятию с него наличных.

Можно выделить основные законы, регулирующие права вкладчиков в кредитных организациях. В первую очередь на защите интересов кредиторов в случае ликвидации юридического лица (в частности банкротства), стоит Гражданский кодекс РФ, а именно Ст. 60. «Гарантии прав кредиторов реорганизуемого юридического лица», Ст. 64. «Удовлетворение требований кредиторов ликвидируемого юридического лица», Ст. 64.2. «Прекращение недействующего юридического лица»; Ст. 308.3. «Защита прав кредитора по обязательству» и другие статьи III раздела ГК РФ. Но в первую очередь стоит убедиться в том, что ваш банк входит в число банков-участников агентства по страхованию вкладов. Тогда вы имеете полное право на возмещение убытков, понесенных вами, как вкладчиком, в случае отзыва лицензии на осуществление банковской деятельности Банком России у вашего банка.

В заключение хотелось бы отметить, что многие известные кредитные организации являются участниками агентства по страхованию вкладов, а вкладчики находятся не только его под защитой, но и Федерального закона № 177 от 23.12.2003 "О страховании вкладов в банках Российской Федерации", на основе которого и было создано агентство. Целью которого является защита прав и законных интересов вкладчиков банков РФ, укрепление доверия к банковской системе РФ и стимулирование привлечения денежных средств в банковскую систему РФ. Именно поэтому, вкладывая свои денежные сбережения в надежный банк, можно не беспокоиться, ведь в случае банкротства или ликвидации, ваши средства вернуться к своему владельцу с учётом депозита (до 1,4 млн руб.). Но прежде чем открывать вклад, стоит удостовериться что: у банка имеется соответствующая лицензия Банка России, выбранный вами банк, является участником агентства по страхованию вкладов. Также рекомендуется сохранять все подтверждающие документы об открытии вклада. Важно всегда быть начеку, ведь проще предотвратить столь неприятную ситуацию, нежели мириться с последствиями.

Список литературы

1. О банках и банковской деятельности ст. 1 [Электронный ресурс]: федеральный закон от 02.12.1990 №395-1 (ред. от 30.12.2020).

<http://www.consultant.ru>.

2. О страховании вкладов в банках Российской Федерации ст. 1.1 [Электронный ресурс]: федеральный закон от 23.12.2003 №177 (ред. от 20.07.2020). <http://www.consultant.ru>.

3. Ручкина Г.Ф Банковское право [Электронный ресурс]: учебное пособие. М.: КноРус, 2021. 133 с. <https://book.ru> (дата обращения: 28.03.2021).

Котова А.А.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тульский филиал Финуниверситета

ОБНАЛИЧИВАНИЕ МАТЕРИНСКОГО КАПИТАЛА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ НЕПРАВОМЕРНОГО ПОВЕДЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ

Рассмотрение темы, связанной с материнским капиталом, а особенно с его обналичиваем крайне важно. Возросшая необходимость объясняется тем, что все больше граждан распоряжаются данным видом выплат незаконным способ.

Демографическая проблема является одной из самых острых в России. И именно в целях повышения уровня рождаемости в стране существует Федеральный закон № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» [2]. Предоставление материнского (семейного) капитала семьям в связи с рождением ребенка является основной идеей этого закона. Впервые идея о предоставлении суммы денежных средств матери была озвучена 10 мая 2006 года В. В. Путиным в Послании Федеральному Собранию [3, С. 80].

Средства федерального бюджета, передаваемые в бюджет Пенсионного фонда Российской Федерации на реализацию дополнительных мер государственной поддержки, установленных настоящим федеральным законом называются материнским капиталом [2, ст. 2]. Обналичивание (обналичка) в свою очередь это действие, совершаемое хозяйствующими субъектами, преследующими цель уклониться от уплаты налогов и получить денежные средства в наличном виде расчета, которые не отражены в официальных бухгалтерских документах этого субъекта. Оба этих понятия будут связаны, если обладатель денежного пособия воспользуется ими способами, не предусмотренными законом.

Изначально материнский капитал предоставлялся лишь после рождения (усыновления) второго ребенка, и согласно ст. 6 Федерального закона от 29.12.2006 N 256-ФЗ "О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей" составлял

250 тысяч рублей [2]. На сегодняшний день та же ст. 6 потерпела изменения и теперь с 1 января прошедшего 2020 года устанавливает капитал и за первого ребенка в размере 466 617 рублей. После рождения (усыновления) второго ребенка размер маткапитала увеличивается на 150 000 рублей и составляет 616 617 рублей, если первый ребенок был рожден (усыновлен) не раньше 1 января 2020 года.

Информация о целях, на которые материнский капитал можно и нужно использовать по достижению ребенком трех лет содержится в статье 7 ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей». В 2020 году общественность была проинформирована Государственной Думой о том, на что можно потратить сумму, которая предоставляется родителям за рождение (усыновление) первого и последующих детей. Эти денежные средства направляются на образование детей, улучшение жилищных условий семьи, формирование накопительной части пенсии матери и на социальную адаптацию, на ежемесячную выплату и интеграцию в общество детей-инвалидов. Сегодня они могут распределяться не только по одному направлению, но и по двум.

Главное, что необходимо знать о вышеуказанных средствах, предоставленных семьям с детьми, помимо того, на что их можно и нужно использовать: маткапитал представляет из себя социальную выплату, именно поэтому мошенничество с ним квалифицируется статьей 159.2 УК РФ [1]. Он имеет целевой характер, а нецелевое его использование образует состав данного вида мошенничества. Эти денежные средства, предоставляемые государством, существуют лишь в безналичной форме, а их собственником является Российская Федерация.

Соответственно, предметом преступления является те самые денежные средства в безналичной форме, обналачивание которых влечет ответственность как по Гражданскому Кодексу, так и по Уголовному Кодексу РФ.

Таким образом, обналачивание маткапитала, предоставленного за рождение (усыновление) ребенка, считается незаконным, по причине его нецелевого использования и кражи у государства средств этой социальной выплаты на личные нужды, не установленные в законе. Оно осуществляется как целенаправленно, так и по причине неосведомленности граждан об использовании денежных средств. Согласно Пенсионному фонду Российской Федерации, в 2020 году 2 тыс. 310 из 1,2 млн человек было осуждено по вышеуказанной статье за хищение средств материнского капитала по данным судебной

статистики.

Эксперты Общероссийского народного фронта или, другими словами, члены коалиции общественно-политических организаций выделили наиболее распространенные схемы обналичивания маткапитала, которые будут перечислены далее [4, С. 523-525]:

1. Покупка квартиры у родственников, предположительно с целью улучшения жилищных условий. После завершения сделки деньги, в том числе и маткапитал, после перечисления продавцу, возвращаются бывшему владельцу сертификата;

2. Приобретение недвижимости по завышенной стоимости. Непригодная для жилья недвижимость разбивается на части и продается по цене, равной сумме маткапитала. С завершением сделки продавец-риелтор передает деньги покупателям за вычетом расходов на свои услуги;

3. Покупка жилья по стоимости, не соответствующей той, что указана в договоре. Материнский капитал в данном случае не используется полностью;

4. Покупка и одновременно продажа несуществующего дома, квартиры. Одна и та же недвижимость несколько раз продается людям, желающим получить материнский капитал в наличном виде. Для этой схемы привлекаются нелегальные агентства недвижимости и сторонами заключаются мнимые договоры займа на покупку жилья;

5. Махинации (совокупность действий, направленных на получение выгоды нечестным способом) с ипотечным кредитом. Например, владелец сертификата оформляет кредит на покупку жилья, а риелторская фирма заключает фиктивный договор купли-продажи, по которому женщина приобретает у фирмы квартиру. На основании предоставленных документов Пенсионный фонд производит выплату по сертификату на маткапитал;

6. Получение сертификата на маткапитал, не имеющими на него права. Например, женщина не имеет детей, но обращается за получением выплаты, предоставляя все необходимые справки и свидетельства о появлении ребенка;

7. Попытка получения материнского капитала родителями, которые лишены родительских прав. К примеру, женщина родила ребенка, и впоследствии получает маткапитал. Однако позже по объективным причинам ее лишают прав на ребенка, соответственно не сможет распоряжаться средствами капитала.

Наказание за хищение материнского капитала и иных социальных выплат в виде ареста, штрафа от 120 000 рублей и до 1 миллиона рублей, лишения свободы от года до шести лет или обязательных

исправительных работ устанавливается статьей 159.2 УК РФ «Мошенничество при получении выплат» [1].

Также отмечается, что, если у виновного лица был умысел и был доказан факт требований ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей», тогда может наступить уголовная ответственность. Чтобы не допустить наказания, которое оставит неизгладимый след на всю жизнь, нужно осознанно распоряжаться предоставленными возможностями, имеющими ограничения.

Таким образом, рассмотрение темы материнского капитала и его обналичивание необходимо в современной России. Это связано в том числе и с тем, что практика должна показать и доказать людям, пытающимся незаконно использовать социальную выплату, что совершенные действия не стоят разрушенных судеб.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ (в действующей редакции) <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.03.2021)

2. О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей [Электронный ресурс]: федер. закон от 29.12.2006 №256-ФЗ (в действующей редакции) <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 25.03.2021)

3. Вельмяйкин С. Ф. Материнский капитал: комментарий к законодательству о дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей [Электронный ресурс]: учеб. пособие. М.: ИНФРА-М, 2018. 156 с. <http://znanium.com>. (дата обращения: 26.03.2021).

4. Лапшин В. Ф. Современное состояние и пути развития уголовного права Российской Федерации: научные и учебно-методические аспекты [Электронный ресурс]: учеб. пособие. Рязань: Академия ФСИН России, 2018. 618 с. <http://znanium.com>. (дата обращения: 26.03.2021).

Куценко Д.М.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета НУТРИЦИТОЛОГИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ЕЕ ОСНОВ В ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНА СТУДЕНТОВ

Начнем с термина нутрициология – это наука, изучающая такие вопросы, как прием пищи, состав продуктов, их сочетаемость и воздействие на организм человека. Все чаще среди студентов

появляются проблемы с пищеварением из-за неправильного питания. Кроме этого, неправильное питание в этот период может сказаться и на других органах, что в будущем может привести к серьезному ухудшению здоровья. Так же не соблюдения режима, чрезмерное употребление быстрых углеводов и некачественной пищи сильно влияют на работоспособность в настоящее время.

Для поддержания организма в оптимальном состоянии нужно придерживаться определенных принципов:

- Умеренность. Очень важно определить норму энергии, которая для каждого человека будет индивидуальной. Плохо влияет на организм как дефицит пищи, так и переедание. Важно понимать, что образ жизни у всех разный и даже одинаковая масса и телосложение не отменяют индивидуального подхода.

- Разнообразии. При разбалансировании питания одних питательных веществ недостаточно, другие же поступают в переизбытке. Это в свою очередь отражается на здоровье – недостаток магния влияет на ухудшение работы мозга или сердца, кальция - на прочность костей и т.д.

- Режим питания. Организм является сложнейшей машиной для которой полезно работать в привычном режиме, а конкретно получают питательные вещества в одинаковое время. При соблюдении режима, к определенным часам начинается вырабатываться желудочный сок, что позволяет благополучно переварить пищу. Но отсутствие дозы питательных веществ приводит к тому что желудочный сок начинает разъедать слизистую, что может привести к таким заболеваниям, как гастрит или язва желудка[1].

Для лучшего понимания правильного питания в целом, необходимо разобраться в базовых понятиях компонентов полноценного правильного питания.

Нутритивная плотность – это концентрация необходимых организму микронутриентов на 1 ккал. Чем более нутритивноплотная диета, тем лучше для здоровья организма [1].

Основными принципами полноценного рациона являются: качественная вода; качественные белки, жиры, углеводы и клетчатка; достаточное количество витаминов и минералов; флавоноиды и антиоксиданты; восполнение витаминов и минералов.

Основными компонентами полноценного рациона будут являться белки, жиры и углеводы, которые можно рассмотреть подробнее.

Белки - органические вещества, состоящие из аминокислот. Необходимы организму в качестве строительного материала для новых клеток и укрепления существующих. Являются основным

компонентом для синтеза ферментов, гормонов и функционирования иммунной системы [3].

Любой белок может образовываться в клетке из 20 базовых аминокислот, организм может синтезировать лишь часть из них.

Физиологическая суточная потребность примерно 0,8-1 г/кг, при интенсивных физических нагрузках может достигать 1,5-2 г/кг.

В природе существуют два вида белка: животного происхождения и растительного происхождения.

Белки животного происхождения – это полноценные белки, они близки к аминокислотному составу белку человека, имеют высокую степень усвояемости примерно 90-95%. В мясе в среднем содержится 20% белка.

Белки растительного происхождения – это неполноценные белки, это связано с тем, что в одном растительном продукте содержатся не все нужные аминокислоты и белки. Самым сбалансированным продуктом по составу белка будет являться конопляное семя – это будет самый усвояемый растительный белок, так как он больше всего по химической структуре напоминает белок животного происхождения.

Дефицит белка в организме можно заметить по таким признакам как сухость кожи, ломкие волосы или ногти, снижение массы тела, ослабленный иммунитет.

Жиры – это органические соединения, которые состоят из сложных эфиров глицерина и жирных кислот [3].

Жиры в организме несут следующие функции: энергетическая, теплоизоляционная, защитная, регуляторная, транспортная и информационная.

Большинство жиров содержатся в подкожной клетчатке и в жировой ткани, а также в мышечной ткани и печени.

Суточная физиологическая потребность 1 г/кг:

- Насыщенные: 20-30 г в день – животные продукты, кокосовое масло, масло какао;

- Мононенасыщенные (Омега-9): 22 г (рацион на 2 000 калорий) – оливки, миндаль, лесной орех, авокадо, оливковое масло, яйца, рапсовое и горчичное масло.

- Полиненасыщенные (Омега-3,6): 22 г (рацион на 2 000 калорий) - Омега-3 -рыба, лен, семена чиа. Омега-6 - масло огуречника, масло вечерней примулы, масло черной смородины.

Углеводы – это органические соединения, входящие в состав всех живых организмов [3].

Основной функцией углеводов является обеспечение организма энергией. Как источник энергии они могут быть заменены жирами и белками, но их отсутствие в пище ухудшает состояние здоровья, это выражается в быстрой потере воды и натрия.

Углеводы классифицируются как простые и сложные.

Простые – это растворимые в воде белые кристаллы, сладкие на вкус, быстро всасываются, субстрат для реакций брожения. Имеют более высокий гликемический индекс, вызывают скачки инсулина в крови. Они содержатся в следующих продуктах: соки, фрукты, конфеты, булки, картофель, белый рис.

Сложные – это те углеводы, которые помимо полисахаридов содержат необходимую для нормального переваривания пищи клетчатку. Химическое строение сложных углеводов таково, что они постепенно отдают энергию, не вызывая резкого выброса сахара в кровь. Благодаря им после приема пищи долго сохраняется чувство сытости. Источником медленных углеводов служат овощи, бобовые, злаки, цельнозерновые крупы.

Теперь перейдем непосредственно к нутрициологии и применению ее основ в организации рациона студентов. Составление рациона необходимо производить с учетом следующих возрастных особенностей: быстрый метаболизм — диеты с низкой калорийностью в этот период ни к чему; все еще интенсивный рост и формирование мышечного корсета — определяют высокую потребность в белках, особенно для парней; подвижность — студенты постоянно в движении, делают несколько дел сразу и тратят на это много энергии; постоянная спешка — мало у кого находится время на готовку сложных блюд, поэтому чем проще рацион, тем лучше для девушек и парней; другие приоритеты — молодые люди предпочитают помимо учебы общаться, веселиться и интересно проводить время, поэтому много времени вопросу питания уделять не могут; недостаточно продолжительный сон, поэтому продукты должны быть максимально полезны для нервной системы, чтобы она восстанавливалась [2].

Рациональное питание студентов предусматривает соблюдение простых правил:

- Пить обычную чистую воду для предотвращения обезвоживания, которое негативно сказывается на обменных процессах и состоянии всех органов. Идеальным количеством считается 40 мл воды на каждый килограмм человека в сутки. Во время еды пить не рекомендуется, лучше за полчаса до и спустя час после нее;

- Питаться дробно — 5 раз в день небольшими порциями. Это

поможет никогда не чувствовать голода и иметь быстрый метаболизм. Привычку пропускать завтраки и есть много вечером необходимо искоренить;

- Каждый прием пищи должен состоять из белков, полезных жиров, углеводов и продуктов, богатых клетчаткой. Тогда организм будет получать все необходимые для поддержания активного образа жизни вещества;

- Быстрые углеводы желателно употреблять минимально, если очень хочется булочку или кондитерское изделие — его лучше съесть в первой половине дня;

- Ужинать необходимо за 3 часа до сна. Лучший набор продуктов для этого приема пищи — белковые продукты + овощи;

- Питание и умственная работоспособность студентов тесно связаны, поэтому в рационе должны быть продукты, активизирующие работу мозга. Это грецкие и другие орехи, сухофрукты, фрукты, жирная морская рыба, авокадо и другие [2].

Эти правила полезного меню студента необходимо дополнять и совершенствовать индивидуально под каждого человека и его целей: набор, поддержание или снижение веса.

Особенности питания студентов заключаются в том, что у них зачастую нет времени есть нужное количество раз и не спеша. Но, как показывает практика диетологов, при желании его можно найти, и спустя несколько недель режим войдет в привычку. Чтобы было легче его реализовать, рекомендуется каждый вечер составлять план на следующий день, чтобы понять, когда будет комфортно поесть. Лучший режим питания для студентов — это пятиразовый рацион с временным промежутком между приемами пищи в три часа. Необходимо, чтобы все они были в одинаковое время каждый день — так все системы организма будут работать слажено, а обменные процессы быстрыми.

Список литературы

1.Международный институт интегративной нутрициологии: сайт. – 2020. – URL: [https:// miin.ru](https://miin.ru) / (дата обращения: 20.05.2021).

2.Основа здоровья: сайт. – 2014. – URL: <https://osnovazdorovya.com/> (дата обращения: 20.05.2021).

3.Основа здоровья: сайт. – 2004. – URL: [https:// www.rosmedlib.ru/](https://www.rosmedlib.ru/) (дата обращения: 20.05.2021).

Любичкая Ю.А.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Павлюченко Т.Н.

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

ПРОВЕРКА НАДЕЖНОСТИ КОНТРАГЕНТА

Ведение бизнеса в условиях рыночной экономики исходит из принципа, что ответственность за выбор контрагента полностью лежит на организации. Выбор партнера важный и ответственный момент, определяющий в значительной степени дальнейшее развитие компании, в связи с чем особое значение приобретает процедура проверки надежности контрагента. Особенно важно проводить такую проверку в настоящее время, так как большое количество регистрируемых фирм, создается на краткосрочный период, иногда даже для совершения одной хозяйственной операции.

Контрагенты–«однодневки» способны нанести ущерб, так как в дальнейшем можно не только потерять часть прибыли, но и доказывать обоснованность полученной налоговой выгоды при возврате НДС или при учете расходов для целей налогообложения прибыли в результате взаимодействия с такими недобросовестными контрагентами. Одновременно с налоговыми рисками, возникают также риски, вызванные срывом сроков поставок, поставки некачественного товара и т.д..

Чтобы обезопасить себя от рисков при ведении хозяйственной деятельности и возможных претензий со стороны налоговых органов, существует немало возможностей удостовериться в добросовестности потенциального бизнес-партнера. Проверка контрагента, как показывает практика, это комплексная работа, включающая следующие этапы:

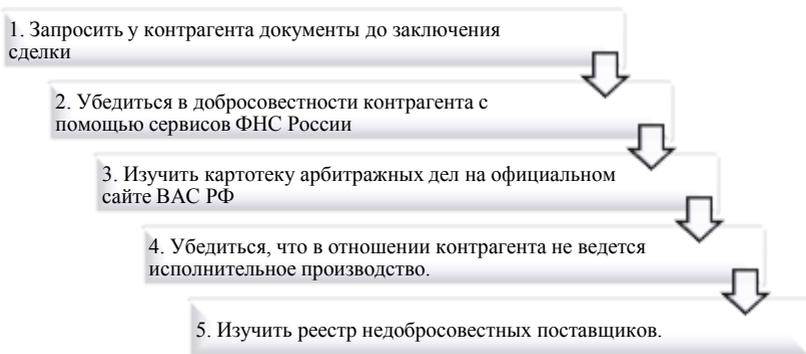


Рисунок 1 – Этапы проверки надежности контрагента

Еще одним важным моментом является проверка полномочий лиц, подписывающих документы.

Убедиться в добросовестности контрагента возможно с помощью сервисов ФНС России. На сайте Федеральной налоговой службы представлено несколько онлайн-сервисов, воспользовавшись которыми, организация сможет получить необходимую информацию, характеризующую потенциального бизнес-партнёра. Проверить бизнес-партнера на сайте ФНС можно по следующим направлениям:

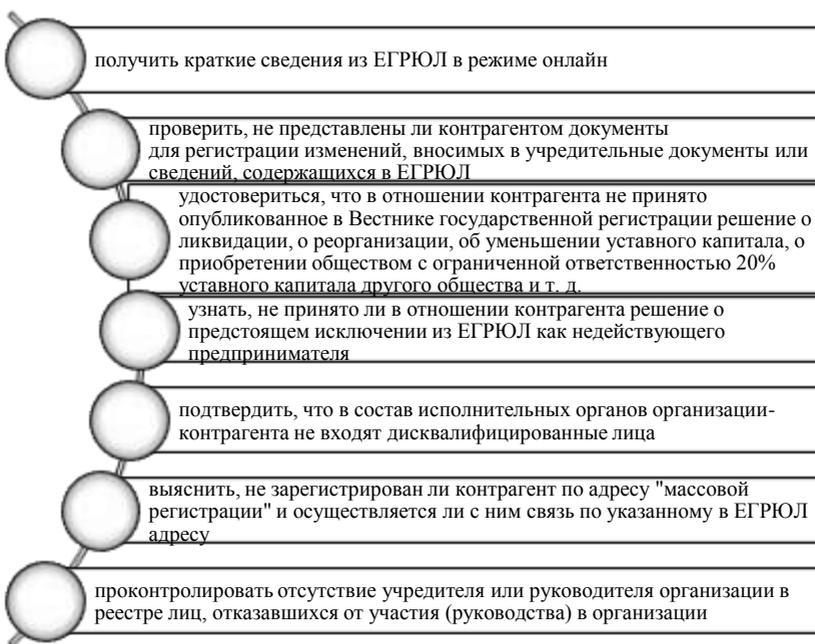


Рисунок 2 – Направления проверки бизнес-партнера

Кроме представленного выше сервиса, реализуемого на сайте ФНС России, существуют дополнительные источники информации, среди которых можно выделить следующие:

1. Официальный сайт ВАС РФ. На данном сайте можно получить сведения относительно того, участвует ли потенциальный контрагент в каких-либо судебных разбирательствах;

2. Единый федеральный реестр сведений о фактах деятельности юридических лиц. Проанализировав информацию можно убедиться,

что предполагаемый бизнес-партнер не проходит процедуру банкротства;

3. Сайт ФСПП России. Позволяет подтвердить, что в отношении контрагента не ведется исполнительное производство;

4. ФАС России. Данный сайт позволяет выявить, не состоит ли потенциальный бизнес-партнер в реестре недобросовестных поставщиков;

5. Платные сервисы проверки контрагентов: СПАРК, Картотека Коммерсант, Контур Фокус, Кейсбук. Они собирают данные из открытых источников и предоставляют их в виде единого отчета.

Чтобы обезопасить организацию от работы с недобросовестным контрагентом, целесообразно также разработать локальный нормативный акт по организации и совершенствованию преддоговорной работы с потенциальными контрагентами, в котором необходимо отразить цель ее проведения, принципы деятельности и взаимодействия менеджеров, служб снабжения и безопасности, юристов и других должностных лиц, контактирующих с потенциальными контрагентами, а также перечислить документы, которые необходимо запрашивать у контрагентов и других лиц.

Список литературы

1. Бунина А.Ю. Аудит расчетов по налогу на добавленную стоимость / Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. // Russian Economic Bulletin. 2019. Т. 2. № 4. С. 55-62.

2. Бунина А.Ю. Налоговый контроль трансфертных цен по сделкам взаимозависимых лиц / Бунина А.Ю., Копытина М.Л., Павлюченко Т.Н. // ПОЛИТЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ АГРОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ сборник научных статей 4-й Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Фалькович Е.Б., Мамистовой Е.А. 2019. С. 245-248.

3. Бунина А.Ю. Оптимизация налогообложения в кризис / Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. // Modern Science. 2020. № 4-3. С. 53-59.

4. Логвинова Т.И. Аудит (ревизия) расчетов по единому сельскохозяйственному налогу / Т.И. Логвинова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. - № 1. – С. 51 – 55.

5. Павлюченко, Т.Н. Организация электронного документооборота для управления дебиторской задолженностью / Т.Н. Павлюченко, И.В. Калюгина // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. - 2018. - № 4. - С. 107-112.

6.Павлюченко, Т.Н. Управление дебиторской задолженностью / Т.Н. Павлюченко, И.В. Калюгина // Modern Economy Success. - 2018. - № 2. - С. 37-44.

7.Malitskaya V.B. DEVELOPMENT OF ACCOUNTS RECEIVABLE MANAGEMENT IN RUSSIA / Malitskaya V.B., Chirkova M.B., Shirobokov V.G., Volkova N.N.// Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020. 33, Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020. 2019. С. 723-728.

Матвеев Д.А.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета

ВЛИЯНИЕ ДОЗИРОВАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА АДАПТАЦИЮ СТУДЕНТОВ К УЧЕБНОМУ ПРОЦЕССУ

Одной из важных, если не самой, важной задачей каждого образовательного учреждения является работа преподавателей со студентами любого курса по выявлению и развитию адаптационных способностей студентов, адаптация — это важный социальный инструмент, который может быть развит посредством спортивных игр и работы в команде, что упростит освоение самой роли студента и процесс социализации в обществе.

Перед преподавателями встает непростая задача – это налаживание взаимодействия с студентами и оказание всевозможной помощи обучающимся с целью ускорения процесса этой самой адаптации полноценно и всесторонне.

Необходимость к адаптации возникает тогда, когда новоявленный студент(-ка) начинает взаимодействовать с какой-либо новой системой, когда сменяется вокруг него (нее) окружающая среда, при этом из-за новизны условий привычное для него (нее) поведение меняется. Любая личность в процессе адаптации пытается приспособливаться к возможным изменениям социальной среды, а это вызывает смену стереотипов поведения и пересмотр ценностей.

Что же все-таки такое адаптация? Адаптация — это процесс, при котором организм приспособливается к условиям внешней среды, а в дальнейшем формирует новые способы поведения по преодолению имеющихся трудностей для дальнейшей и успешной деятельности без ощущения внутреннего дискомфорта и без конфликта со средой.

Период начала обучения в любом учебном заведении — это всегда сложный и ответственный момент в жизни любого студента. От

того, как пройдет этап адаптации в самом начале, будет зависеть успеваемость и работоспособность в последующие годы.

Рассмотрим адаптацию на примере физической культуры. В педагогике физическая культура рассматривается как одно из средств решения проблемы адаптации молодежи. Роль физического воспитания в формировании и развитии социально активной личности также признается специалистами физической культуры. Важно отметить, что в процессе физкультурной деятельности студент вступает в большое количество социальных контактов, в результате которых он адаптируется к новым условиям. К сожалению не все подростки, приходящие к нам, имеют хорошую физическую подготовку, большой физиологический потенциал и здоровую психику.

В данной статье в качестве примера будет выступать занятия студентами физической культурой. Ни для кого не секрет, что многие студенты могут чувствовать себя скованно или зажато. Они сомневаются по поводу своего телосложения, качества выполнения упражнений и движений в них, своей одежды, шанс того, что они не справятся. Сразу же после построения в одну шеренгу и пересчета по порядку каждый из них уже начинает чувствовать себя равнозначной частью этого большого коллектива. Во время разминки каждый студент начинает проявлять физическую подготовленность, свои физиологические возможности и все движения производит в своей, присущей только ему, манере. Но эти движения он делает совместно вместе со всей группой. В конце занятия, когда от сделанной на уроке работы приходит усталость, чувство тревожности сменяет чувство расслабленности. Студенты чаще всего получают удовлетворение от проделанной работы. Даже если это было незначительное и несложное на его взгляд упражнение. Из этого следует, что преподаватель по физической культуре может не только организовывать и контролировать процесс адаптации, но и ускорять его.

Можно смело утверждать, что адаптация в сфере физкультурной деятельности оказывает воздействие и на адаптацию к новым требованиям в процессе труда, структуру поведения, взгляды и отношения, необходимые для успехов в дальнейшей учебной деятельности. Исследования показывают, что существует прямая зависимость между успехами студентов в физической культуре и его социальным статусом, так как при хороших показателях он приобретает авторитет. Физкультурная деятельность включает студентов во множество социальных отношений, создает возможность формирования запаса социально одобренных моделей поведения в

среде учебного заведения. Воспитательные возможности физической культуры используются не в полной мере из-за наличия серьезных противоречий между целевой установкой, рассматривающей физическую культуру только как оздоравливающее средство, и ее большими возможностями как средства социального развития человека; между объективно возрастающими требованиями общества к преподавателю как организатору процесса физического воспитания и уровнем его психолого-педагогической компетентности. Усвоение основных элементов образа жизни и деятельности происходит через социализацию личности, через восприятие норм поведения, принятых в данной среде. Положительная роль в процессе адаптации студентов к обучению в колледже заключается в том, что они не только влияют на физиологическую составляющую адаптации (уровень здоровья, функциональную и физическую подготовленность), но и активизируют процесс социально-психологической адаптации, путем включения студентов в коллективную деятельность (игровые технологии, используемые на занятиях по физической культуре; секционные занятия, участие в спортивных и физкультурно-оздоровительных мероприятиях, спортивные праздники в рамках недели факультетов), а также способствуют развитию личностного адаптационного потенциала (адаптивные и коммуникативные качества, нервно-психическая устойчивость), повышают уровень активности и работоспособности в учебной деятельности. К основным условиям эффективности адаптации человека в процессе физических занятий можно отнести: Достижение соответствия характера педагогического воздействия и внутренних (субъективных) особенностей личности учащегося. Формирование направленной мотивации различного рода отношений и деятельности в процессе физического воспитания. Положительное воздействие занятий физкультурой на эмоциональную сферу человека. Формирование адекватного самоанализа и самооценки первокурсников. Наличие компетентного преподавателя для контроля за адаптацией студентов в коллективе.

Для улучшения здоровья необходимо физическое воспитание, которое дает возможность для проявления студентов в разных сферах деятельности, способствует увеличению качества обучения у студентов, увеличению их работоспособности и, что самое важное, хорошее приспособление к программе обучения и разным условиям в вузе. Но для преподавателей физической культуры необходимо понимать, что для получения наибольшей выгоды от их занятий для лучших условий для студентов важно определять и сформировывать

различные виды и способы для использования разных программ тренировок и физических упражнений как в учебное, так и не в учебное время.

Список литературы

1. В.В. Балашова, Теор. и практ. физ. культ. - 2019. - 3. – С43-45.
2. Дембо, А.Г. Спортивная кардиология
2. А.Г. Дембо, Э.В. Земцовский. – Л.: Медицина. – 2020. – 464 с.
3. Федоров, Б.М. Стресс, кардиологические аспекты / Б.М. Федоров // Физиология человека. – 2018. – Т. 23. - № 2. - С. 89-99.
4. Василюк Ф. Е. Типология переживания различных критических ситуаций. Психологический журнал, 1995, т.16, № 5, с. 104–115.
5. Карпушин Б. А. Педагогика физической культуры: учебник Б. А. Карпушин. — М., 2018. — 300 с.
6. Налчаджян А. А. Личность: групповая социализация и психическая адаптация. Ереван, 1988. Педагогика физической культуры и спорта: учеб. / под ред. С. Д. Неверковича. – М.: Академия, 2017. – 336 с.

Маханова А.О.

Научн. рук.: канд. экон. наук, доц. Копытина М.Л.

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Динамика налоговых поступлений в консолидированный бюджет Российской Федерации зависит от трёх ключевых групп причин: влияния экономических факторов, изменения налогового законодательства и налогового администрирования. В 2020 г. определяющее влияние на уровень налоговых поступлений оказало распространение COVID-19. Кризис, связанный с распространением COVID-19, оказал значительно влияние на уровень налоговых доходов.

Введение карантина, сопровождавшееся закрытием границ, предприятий, падением общего уровня потребительского спроса на сырьевом рынке, оказало негативное влияние на уровень поступлений налогов в бюджет Российской Федерации.

На протяжении длительного периода поступления налогов в консолидированный бюджет Российской Федерации показывало устойчивый рост. За период с 2017 по 2019 годы налоговые поступления увеличились на 58,6 %. Частично, рост налоговых поступлений за указанный период был вызван изменением ставки НДС с 18% на 20%, новый порядок налогообложения вступил в силу с 1 января 2019 г., ставки по другим налогам — налогу на прибыль

организаций, НДСЛ за указанный временной интервал не изменялись. 2020 год вошел в историю как год «пандемии» и «карантина», которые, в свою очередь, сопровождались массовым закрытием предприятий, переходом на дистанционный режим работы и многими другими ограничениями, показал отрицательную динамику. Объем поступления налогов и сборов по уровням бюджета представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Поступления по уровням бюджета за 2019-2020 гг.

Вид бюджета	млрд. руб.		
	2019 г	2020 г	темп, %
Консолидированный бюджет РФ	22 737,1	21 013,9	92,4
Федеральный бюджет	12 611,6	10 978,5	87,1
Консолидированные бюджеты субъектов РФ	10 125,5	10 035,4	99,1

По представленным в таблице данным можно отметить, что поступления в консолидированный бюджет РФ снизились по сравнению с 2019 годом с 22737,1 млрд. руб. до 21013,9 млрд. руб., общий уровень снижения в процентном соотношении составил 7,6%; поступления в федеральный бюджет снизились на 12,9 % с 12611,6 млрд. руб. до 10978,5 млрд. руб.; поступления в консолидированные бюджеты субъектов РФ остались практически на уровне предыдущего года, темп роста составил 99,1 %, снижение показателя составило 0,9 %. Определяющее значение на снижение налоговых поступлений по уровням бюджета оказал введенный в I и во II кварталах мораторий на проведение выездных налоговых проверок, а также «налоговые каникулы» для малого и среднего бизнеса.

На рисунке 1 представлена динамика поступления налогов и сборов по уровням бюджета:

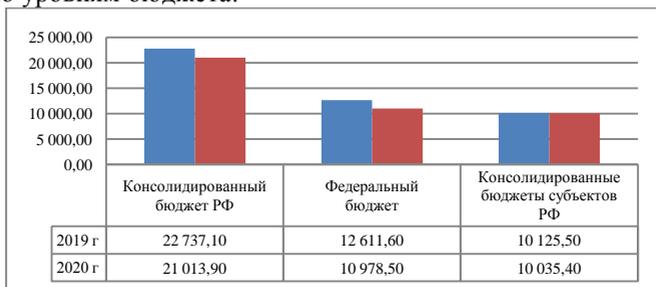


Рисунок 1 - Поступления по уровням бюджета за 2019-2020 гг

Поступившие в бюджет РФ налоги и сборы это дополнительные доходы, полученные благодаря работе налоговых органов по «обелению» экономики с использованием инструментов дистанционного цифрового контроля и мониторинга налоговой среды. Как мы видим, сумма налоговых доходов, поступившая в федеральный бюджет в 2020 году снизилась на 1633,1 млрд. руб. или на 12,9 %.

В составе налоговых доходов наибольшее снижение показали поступления по всем видам платежей за использование нефтегазовых ресурсов, по сравнению с 2019 годом, когда уровень налогов и сборов составил 6 106,4 млрд. руб., сокращение составило 35,3 % (в 2020 году уровень поступивших в бюджет платежей достиг только 3 953,6 млрд. руб.. По нашему мнению, снижение уровня налоговых доходов по данной категории в первую очередь вызвано общим снижением цен на экспортируемую нефть, сокращение поставок на фоне падения цены и договоренностей стран ОПЕК. Отметим также, что доля недополученных доходов приходится и на COVID-19, так как на фоне пандемии закрылись многие автомобильные заводы и снизился спрос на топливо.

Поступления налога на прибыль организаций в отчетном периоде составили 4 018,1 млрд. руб., по сравнению с 2019 годом снижение составило 11,6 %, чему в большей степени способствовал общий спад в экономике.

Таблица 2 - Поступления по видам налогов в консолидированный бюджет РФ за 2019-2020 гг.

виды налогов	млрд. руб.		
	2019	2020	темп, %
НДС	4 257,8	4 268,6	100,3
НДФЛ	3 955,2	4 251,9	107,5
Налог на прибыль	4 543,1	4 018,1	88,4
НДПИ	6 106,4	3 953,6	64,7
Акцизы	1 277,5	1 833,2	143,5
Имущественные налоги	1 350,8	1 357,9	100,5

Несмотря на непростую экономическую ситуацию, поступления по таким налогам как, НДС, НДФЛ, Акцизы, имущественные налоги, демонстрируют положительную динамику. Положительная динамика по НДС обусловлена тем, что на макроуровне «чистой» налоговой базой для НДС, т.е. очищенной от влияния налоговых вычетов на промежуточных стадиях формирования добавленной стоимости, выступает объем конечного потребления. Сектор розничной торговли в условиях пандемии COVID-19 практически не

пострадал, уровень НДС, поступившего в бюджет в 2020 году составил 4268,6 млрд. руб., увеличение относительно уровня 2019 года - 0,3 %.

Очень неоднозначную реакцию на ситуацию в экономике демонстрирует налог на доходы физических лиц: на фоне общего роста безработицы, сокращения рабочих мест и снижения заработной платы, рост НДФЛ составил — 7,5 %, с 3955,2 млрд. руб. в 2019 году до 4251,9 млрд. руб. в 2020 году.

Самый высокий процент по темпу прироста показали в 2020 году акцизы, увеличение сбора по данному налогу составило 43,5% или 555,7 млрд. руб..

Одновременно с постепенной отменой ограничительных мер и восстановлением бизнес-активности начал сокращаться разрыв между динамикой поступлений текущего и прошлого годов.

Таким образом, мы приходим к выводу, что общий вклад макроэкономических факторов в динамику налоговых поступлений составляет около 3,9 %. На долю изменений налогового законодательства приходится около 5 %, оставшиеся 2,7 % прироста поступлений обеспечены за счет качественного налогового администрирования.

Список литературы

1. Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. Аудит расчетов по налогу на добавленную стоимость // *Russian Economic Bulletin*. 2019. Т. 2. № 4. С. 55-62.

2. Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. Оптимизация налогообложения в кризис // *Modern Science*. 2020. № 4-3. С. 53-59.

3. Лещенко В.В., Павлюченко Т.Н. Проблемы государственного финансового контроля в Российской Федерации // *Инновационные технологии и технические средства для АПК. материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов*. 2016. С. 127-131.

4. Лещенко В.В., Павлюченко Т.Н. Теория и практика финансового контроля // *Молодежный вектор развития аграрной науки. Материалы 67-й научной студенческой конференции*. 2016. С. 122-126.

5. Логвинова Т.И. Аудит (ревизия) расчетов по единому сельскохозяйственному налогу // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. – 2011. - № 1. – С. 51 – 55.

6. Павлюченко Т.Н. Задолженность с истекшим сроком исковой давности при исчислении налога на прибыль // *Все для бухгалтера*. 2015. № 1 (281). С. 28-31.

7. Павлюченко Т.Н., Калюгина И.В. Учет налогов и оптимизация

Митина Д.С.

Научн. рук.: канд. биол.наук., ст. преп. Данилин Д.А.

Тульский филиал Финуниверситета

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И МАЛОПОДВИЖНОМ ОБРАЗЕ ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ

Эпидемия ожирения среди детей и подростков стала серьезной проблемой Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). “Лишний вес есть у 42 млн россиян. Об этом заявил главный внештатный эндокринолог Минздрава, академик РАН Иван Дедов на заседании Совета при правительстве РФ по вопросам попечительства в социальной сфере”. [1] Избыточный вес и ожирение в детстве могут привести к ряду хронических заболеваний, отягощающих современное общество. Регулярные занятия средней и высокой физической активностью играют ключевую роль в профилактике ожирения и борьбе с ним, поскольку физическая активность положительно связаны со значительными расходами калорий, а также с различными преимуществами для здоровья. Исследования ВОЗ показали, что “физическая активность 85 процентов девочек и 78 процентов мальчиков находится ниже рекомендованного уровня (не менее одного часа в сутки)”. [2] Физическая активность снижается по мере взросления, и эту тенденцию необходимо обратить вспять совместными усилиями. Между тем, в среднем молодые люди проводят от 3,6 до 8,1 часов сидя в день. Длительный сидячий образ жизни, такой как просмотр телевизора, связан с множеством рисков для здоровья. В школах и учреждениях среднего-профессионального и высшего образования физическая культура считается обычным каналом для повышения физической активности и сокращения малоподвижного образа жизни. Тем не менее, роль физической культуры в общественном здравоохранении все еще обсуждается из-за разнообразия характера и направленности уроков в различных программах физкультуры в стране и во всем мире.

В моем исследовании приняло участие 62 студента (48 девочек; 14 мальчиков) Тульского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации. Данное учреждение высшего образования имеет достаточно оборудования для физической культуры. Занятия проходили 2 раза в неделю, продолжительность одного занятия варьировалась от 40 минут до 75 минут. Типичный

день физкультуры в университете был упорядочен как мгновенная активность, серия занятий фитнесом с оборудованием или без него, а затем закрытие. Преподаватель физической культуры объяснял и демонстрировал упражнения в начале пары.

Был проведен опрос студентов, принимающих участие в исследовании, о ежедневном времени дней, проводимом без физической активности (рис.1.) и с присутствием физической активности (рис.2.). Среднее время, проведенное с присутствием физической активности в дни с физической культурой, составило 44,5 мин., а средняя продолжительность урока физической культуры составляет 45 минут. Время физической активности в дни с присутствием физической культуры оказалось значительным, практически 100%. Вклад ежедневных физических упражнений от занятий физической культуры был значительным.

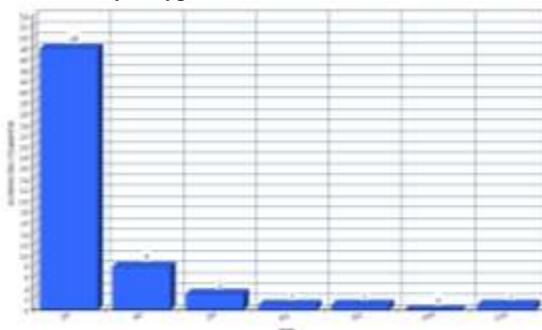


Рис. 1. Время, проведенное с присутствием физической активности, в дни без физической культуры

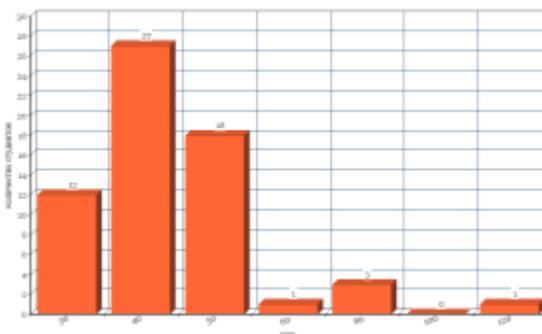


Рис. 2. Время, проведенное с присутствием физической активности, в дни с физической культурой

Это исследование было предназначено для изучения роли физической культуры в увеличении физической активности и сокращении малоподвижного образа жизни среди молодежи. Ключевым преимуществом этого исследования было то, что физическая активность и малоподвижное поведение были объективно и одновременно измерены с помощью опросы среди студентов. В целом, рассматривая результаты опроса, можно сделать вывод, что больше 50% времени физической активности были накоплены с помощью занятий физической культуры.

Физическая культура вносит значительный вклад в повседневную активность молодежи. Ежедневное время физической активности было больше в дни с присутствием физической культуры, чем дни без нее. Это сигнализирует о важности сообщения для общественного здравоохранения о том, что физическая культура важна для накопления физической активности в повседневной жизни молодежи.

Список литературы

1. Известия iz. [Электронный ресурс]: <https://iz.ru/1077725/2020-10-23/v-minzdrave-rasskazali-o-probleme-ozhireniia-v-rossii> (Дата обращения 21.05.2021)
2. Российская газета RG.RU. [Электронный ресурс]: <https://rg.ru/2019/12/03/voz-vpervye-izuchila-fizicheskuiu-aktivnost-podrostkov.html> (Дата обращения: 21.05.2021)

Пшеничная Е.А.

Научн. рук.: ст. преп. Бобылев Н.А.

Тулский филиал Финуниверситета

АНОМАЛИЯ АРНОЛЬДА-КИАРИ И ЕЕ ЛЕЧЕНИЕ

Аномалия Арнольда-Киари – это нарушение строения и расположения мозжечка, ствола мозга относительно черепа и позвоночного канала. Это состояние относится к врожденным порокам развития, хотя не всегда проявляет себя с первых дней жизни. Иногда первые симптомы появляются после 40 лет. Аномалия Арнольда-Киари может проявляться различными симптомами поражения головного мозга, спинного мозга, нарушения циркуляции спинномозговой жидкости [1].

Аномалия Арнольда-Киари носит имя двух ученых: австрийского патологоанатома Ханса Киари и немецкого патологоанатома Юлиуса Арнольда. Первый еще в 1891 году описал ряд аномалий развития мозжечка и ствола мозга, второй в 1894 году дал анатомическое описание опущения нижней части полушарий мозжечка в большое затылочное отверстие.

В норме грань между головным и спинным мозгом находится на уровне между костями черепа и шейным отделом позвоночника [2]. Здесь располагается большое затылочное отверстие, которое, по сути, и является условной линией. Условной, потому что ткань головного мозга переходит в спинной мозг не прерываясь, без четкой границы. Все анатомические структуры, располагающиеся выше большого затылочного отверстия, в частности, продолговатый мозг, мост и мозжечок, относятся к образованиям задней черепной ямки. Если эти образования (по одному или все вместе) спускаются ниже плоскости большого затылочного отверстия, то тогда и возникает аномалия Арнольда-Киари. Такое неправильное расположение мозжечка, продолговатого мозга приводит к компрессии спинного мозга в области шейного отдела позвоночника, мешает нормальной циркуляции спинномозговой жидкости. Иногда аномалия Арнольда-Киари сочетается с другими пороками развития краниовертебрального перехода, то есть места перехода черепа в позвоночник. В таких сочетанных случаях симптоматика обычно выражена сильнее и дает о себе знать довольно рано.

Согласно статистике, аномалия Арнольда-Киари встречается с частотой от 3,2 до 8,4 случаев на 100 000 населения. Столь широкий диапазон отчасти обусловлен неоднородностью этого порока развития.

Диагностика данной патологии непростая. Но сочетание целого ряда симптомов, описанных выше, позволяет врачу заподозрить аномалию Арнольда-Киари. Для точного подтверждения диагноза необходимо проведение компьютерной или магнитно-резонансной томографии (последний метод информативнее). Полученное с помощью магнитно-резонансной томографии изображение демонстрирует опущение структур задней черепной ямки ниже большого затылочного отверстия и подтверждает диагноз.

Лечение зависит от наличия симптомов заболевания[3]

Если порок был выявлен случайно (то есть не имеет клинических проявлений и не беспокоит больного) при проведении магнитно-резонансной томографии, то лечение не проводят. За пациентом устанавливается динамическое наблюдение, чтобы не пропустить момент появления первых клинических симптомов сдавления мозга.

Если аномалия проявляет себя незначительно выраженным гипертензионно-гидроцефальным синдромом, то предпринимаются попытки консервативного лечения.

- дегидратационные препараты (мочегонные). Они уменьшают количество ликвора, способствуют уменьшению болевого синдрома;
- нестероидные противовоспалительные средства с целью

уменьшения болевого синдрома;

– миорелаксанты при наличии напряжения мышц в шейной области.

Если применения лекарственных препаратов оказывается достаточно, то на какой-то период на этом и останавливаются. Если же эффекта нет, или у больного появляются признаки других неврологических синдромов (мышечная слабость, утрата чувствительности, признаки нарушения функции черепно-мозговых нервов, периодические приступы потери сознания и так далее), то тогда прибегают к хирургическому лечению.

В настоящее время особой популярностью пользуется кинезиологическая терапия, которая направлена на развитие умственных способностей и достижение физического здоровья через двигательные упражнения. Ее также включают в схему лечения данного синдрома.

Кинезиологическая гимнастика – это специальный комплекс физических занятий, которые стабилизируют нервную систему человека. Подобные упражнения вполне могут применяться для облегчения состояния пациентов при синдроме Арнольда-Киари I степени. Как показали исследования, при выполнении кинезиологической гимнастики всего один раз в 7 дней можно добиться улучшения мировосприятия и самочувствия, снятия последствий стресса, устранения раздражительности и т. п.

По словам нейрохирурга Jon Ogo, M. D., следует избегать любых упражнений, которые усиливают стресс на вашей шее. Он предлагает избегать тяжелой атлетики и других упражнений, которые требуют, чтобы вы согнули свою шею.

Кроме этого, занятия позволяют наладить синхронную работу мозговых полушарий, улучшить способности концентрировать внимание и запоминать информацию.

Курс упражнений продолжается полтора-два месяца, по 20 минут в день. Рекомендуется постепенно ускорять темп гимнастических элементов. Большинство упражнений желательно делать с закрытыми глазами (для повышения чувствительности определенных зон головного мозга). Упражнения с подключением верхних конечностей рекомендуется сочетать с синхронными движениями глаз. Во время дыхательных движений следует стараться подключать визуализацию. Как показала практика, занятия кинезиологией, помимо развития нервной проводимости, приносят массу удовольствия пациентам.

Упражнения Брандта-Даруффа[4]

Поскольку баланс может быть проблемой в АСМ типа I,

упражнение под названием Brandt-Daroff может быть полезно для улучшения симптомов. Нужно сесть на постель ближе к середине, ногами со стороны. Лечь с правой стороны и повернуть голову под углом 45 градусов, чтобы смотреть вверх по потолку. Держать эту позицию до тех пор, пока симптомы головокружения не пройдут. Сесть и смотреть прямо на 30 секунд. Повторять упражнение, левая на левой стороне и повторяя шаги. Чтобы избежать падения, можно попросить кого-нибудь сопровождать вас во время выполнения этих упражнений.

Шейные упражнения

Др. Мюррей Гроссман предполагает, что, если вы страдаете от головных болей, упражнения, которые вы выполняете, когда вы находитесь в душе, могут помочь. Но, прежде чем начинать какие-либо упражнения, обсудите их с вашим врачом, который определит, безопасны ли они для вас. Гроссман предлагает стоять в душе с водой, направленной на тыльную сторону шеи и плеч. Медленно и осторожно повернуть голову так, как будто вы пытаетесь заглянуть за собой. Не растягивать мышцы и не вращать шею слишком далеко. Не сгибать шею.

Оперативное лечение состоит в выполнении трепанации задней черепной ямки, удалении части затылочной кости, резекции опущенных в большое затылочное отверстие миндалин мозжечка, рассечении спаек субарахноидального пространства, мешающих циркуляции ликвора. Иногда может понадобиться шунтирующая операция, целью которой является отведение избытка спинномозговой жидкости. «Лишняя жидкость» по специальной трубке (шунту) сбрасывается в грудную или брюшную полость. Определение момента, когда возникает необходимость в хирургическом лечении, — весьма важная и ответственная задача.

Таким образом, аномалия Арнольда-Киари – это один из пороков развития человека. Она может оказаться бессимптомной, а может проявить себя с первых дней жизни. Клинические проявления заболевания весьма разнообразны, диагностика проводится с помощью магнитно-резонансной томографии. Лечебные подходы различны: от отсутствия какого-либо вмешательства до оперативных методов.

Список литературы

1. Е. С. Захарова, А. В. Воробьева Синдром (аномалия) Арнольда – Киари как проявление врожденного заболевания в практике врача-педиатра (клинический случай) // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2019. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sindrom-anomaliya-arnolda-kiari-kak->

proyavlenie-vrozhdenного-zabolevaniya-v-praktike-vracha-pediatra-klinicheskiy-sluchay (дата обращения: 14.04.2021).

2. Синдром Арнольда-Киари: причины, виды, симптомы, диагностика, как лечить [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://sindrom.info/arnolda-kiari/> (дата обращения: 07.03.2021)

3. Синдром Арнольда-Киари [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ilive-com-ua.turbopages.org/ilive.com.ua/s/health/sindrom-arnolda-kiari_102356i88403.html (дата обращения: 07.03.2021)

4. Упражнения синдрома Арнольда-Киари [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://ru.thehealthypost.com/arnold-chiari-syndrome-exercises-39147#menu-3> (дата обращения: 05.03.2021)

Соловьева А.С.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тульский филиал Финуниверситета

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ

Адаптация — это процесс, при котором организм приспосабливается к условиям окружающей среды, а вслед за тем создает свежие формы поведения для преодоления имеющих место проблем для грядущей и удачной работы, не испытывая внутреннего дискомфорта и не вступая в инцидент с находящейся вокруг средой.

Физическая культура имеет очень важное значение в формировании адаптационного потенциала студента. Физическая культура представлена в учебных заведениях как важный компонент развития личности, а не только как учебная дисциплина. Задачи данной дисциплины базируются на основе методов повышения резервных возможностей организма студента, а также их сохранения.

Физическое воспитание как компонент физической культуры вносит большой вклад в формирование адаптации студентов.

Физическая активность помогает приспособиться к образовательной деятельности и новым условиям жизни, а также является мощным средством восстановления физических и психических сил студентов.

Студент адаптируется к новым условиям в процессе физкультурной деятельности. Между социальным статусом студента и успехами в физической культуре есть прямая зависимость, так как студент приобретает авторитет при хороших показателях.

Физическая культура способствует созданию благоприятных условий для психологической адаптации студентов к обучению, а также расширяет коммуникативные возможности.

Студент вступает во множество социальных отношений, в результате них он адаптируется к новым условиям. Существуют противоречия между целью физической культуры, которая рассматривается как оздоравливающее средство, и как средства социального развития человека. Через социализацию индивида, восприятие норм поведения происходит усвоение главных элементов образа жизни и деятельности.

Адаптация имеет положительное значение во влиянии не только на степень здоровья, физическую подготовленность, но еще и вовлекает студентов в совместную работу посредством разнообразных спортивных и культурных мероприятий, игровых технологий, которые используются на физической культуре. Также адаптация помогает увеличить показатель активности и результативности в учебной деятельности, помогает нервно-психической устойчивости, коммуникативным качествам.

Задачи адаптации:

1. Формирование комфортных условий для самореализации студента, приспособление его к новым и изменяющимся потребностям;

2. Формирование модели саморазвивающейся организации, обеспечивающей уровневую, профильную и общекультурную дифференциацию образования.

Физическое воспитание очень важно для студентов. Оно содействует всестороннему развитию студента, благотворно влияет на качество работы, сохраняет и улучшает здоровье, помогает повышению результативности процесса адаптации, а также помогает физическому совершенствованию.

Организация оздоровительных мероприятий в институте, определение методов осуществления разных физических упражнений, благодаря которым учащимся можно создать оптимальные условия для физического совершенствования, а также выполнения своих обязанностей – важнейшая педагогическая проблема.

Список литературы

1. Удалова, Е. П. Занятия по физической культуре как средство социальной адаптации студентов-первокурсников / Е. П. Удалова, Е. Н. Кокурина, Е. А. Лихоманов. // Молодой ученый. — 2017. — № 15 (149). — С. 679-681.

Суходолова Л.Р.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д. А.

Тулский филиал Финуниверситета

НУТРИЦИОЛОГИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

Еще в древности масса человеческого тела привлекала внимание людей. Отношение к ней в разные исторические периоды было различным. Одно из самых распространённых хронических заболеваний является ожирение [1, С 9]. Данные неизменны и по сей день. Индекс Кетле, совместно с артериальным давлением является одними из важнейших показателей. В данном направлении в медицине было проведено множество исследований, опубликовано достаточное количество научных статей, как следствие, можно говорить о многих достижениях в разработке нутрициологии.

Когда мы говорим о студентах, то подразумеваем возрастную группу от 17-18 лет и примерно до 25. Во всей будничной суете и задачах особенно важно следить за своим здоровьем. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, насколько важна и эффективна нутрициология в организации жизни студентов.

На мой взгляд, знакомиться с нутрициологией необходимо совместно со специалистами. Это могут быть консультации с врачом-нутрициологом, различные тренинги и вебинары с сертифицированными и опытными специалистами.

Так же важно сказать, что нутрициология изучает компоненты пищи, которые поступают в организм с питанием человека. Наука возникла на стыке диетологии, биохимии, фармакогнозии и гигиены питания [3, С 138]. Связь полноценного или неполноценного рациона со здоровьем и продолжительностью жизни человека – обширная тема. Нутрициология дает ответ на вопрос: «Зачем выбирать питательную и насыщенную витаминами и минералами пищу, без регулярного поступления которых организм дает сбой и работает на пределе возможностей?».

Зачастую, студенты пренебрегают сбалансированным питанием и здоровым сном. И есть такое небольшое примечание, что ожирению подвержены практически все факультеты [2, С 59]. Продолжительное ведение такого образа жизни приведет к серьезным последствиям.

Проанализировав некоторые литературные источники, во многих институтах нашей страны и стран зарубежья, выявлены случаи, когда у студентов избыточная масса тела. Это важная и сложная проблема, поэтому она требует глубокого изучения и контроля. Заболевания, с которыми сталкиваются люди с избыточной массой тела самые

разнообразные и серьезные. Именно поэтому значение нутрициологии, как науки так велико. Имея представления о компонентах пищи и отслеживая их потребление и поступление в организм, у студентов и людей всех возрастов появляется возможность сохранить свое здоровье.

Список литературы

1. Бугрова С. А. Ожирение. Метаболический синдром. – М., 2017. – С. 5-13
2. Маркова Т. Н., Семакина С. М., и др., Распространенность избыточной массы тела и ожирения у студентов, обучающихся на медицинском факультете, врачей и учителей. – М., 2015. – С. 164
3. Скальный А.В. Основы здорового питания: пособие по общей нутрициологии.. - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2011. - 258с.

Суходолова Л.Р.

Научн. рук.: канд. ист. наук, доц. Шелкоплясова Н.И.

Тулльский филиал Финуниверситета

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РОССИИ

Не зависимо от временного промежутка перед обществом всегда стоит множество социальных вопросов, проблем и задач. Решение некоторых не всегда возможно лишь при участии государства. В этом смысле тенденцией современного общества является привлечение некоммерческих организаций к решению данной проблемы, среди которых важную роль играют благотворительные организации. Выполняя функции перераспределения доходов, решая различные социальные проблемы в кратчайшие сроки, вне системы государственных органов. Эти организации становятся одним из важнейших проявлений гражданского общества. Из этого следует, что благотворительность - важный инструмент, дополняющий деятельность государства в решении проблем граждан, нуждающихся в помощи. В первую очередь это касается поддержки малообеспеченных и нуждающихся слоев населения: инвалидов, безработных, жертв репрессий, лиц, пострадавших в результате стихийных бедствий, национальных конфликтов, и т.д.

Традиция поддерживать слабых и заниматься благотворительностью имеет глубокие исторические корни. Уже на первом этапе возникновения государства, во время правления князя Владимира помощь более слабым и обездоленным была важным общественным делом. Ставши традицией, она получила развитие позже. В средние века братства занимались благотворительностью, это

была частная инициатива. Краткий исторический тур раскрывает важные изменения на национальном уровне в привлечении людей к благотворительной деятельности.

1. Иван Грозный вносит изменения в законодательство, выводя заботу об обездоленных на государственный уровень.

2. Михаил Федорович Романов, взойдя на престол, повелел церковной власти заняться обустройством сиротских приютов, которые спонсировались из царской казны, патриаршими деньгами и пожертвованиями частных лиц.

3. В 19 веке складывается система попечительства, когда предстатели крупных дворянских родов, купцы, промышленники и другие представители бизнеса берут под свое покровительство сиротские дома и училища.

4. Во времена Советского Союза в тяжелые для страны годы все граждане объединялись перед общей бедой и жертвовали средства для решения крупных проблем.

После перестройки в Москве, затем в других регионах стали действовать иностранные благотворительные фонды, возникла система поддержки российских общественных организаций.

Сегодня на территории страны действуют сотни организаций из разных сфер, занимающихся добровольной поддержкой людей, находящихся в сложной жизненной ситуации.

Всего за последние 20 лет в России зарегистрировано около 140 000 некоммерческих организаций. В 2008 году появилась первая в России площадка для сбора частных пожертвований - blago.ru, до этого подобных фондов в Интернете практически не было. В декабре 2016 года президент России Владимир Путин поручил правительству выделить 10% бюджета на оказание социальных услуг неправительственным организациям и малому бизнесу. С 2017 года в нашей стране отмечается День волонтера, а 2018 год объявлен Годом волонтера. А в ноябре 2019 утверждена новая концепция благотворительности в России до 2025 года, в ней сформулированы 2 актуальные задачи сектора: стимулировать массовое участие в благотворительности и повысить эффективность работы НКО.

Эти задачи сегодня в Российской Федерации решают более 9000 благотворительных организаций и фондов, созданных в организационно-правовых формах общественных объединений (организаций). Отсутствие в юридической литературе и в российском (гражданском и налоговом) законодательстве целостного понимания института благотворительной организации как социального явления вызывает необходимость анализа норм гражданского законодательства

о благотворительных организациях с целью их выявления и учета их как особые вопросы гражданско-правовых отношений, требующие соответствующего правового регулирования.

По статистике [1, с. 2-3] , в 2020 году жители России стали активнее заниматься благотворительностью. Сумма переводов от физических и юридических лиц увеличилась до 65%. В то же время количество людей, решивших помогать онлайн, также значительно увеличилось. Таким образом, благотворительные фонды получают до 80% пожертвований. А в связи с пандемией приоритетным направлением деятельности стала медицина.

На начало января 2020 года, согласно статистике, средняя сумма взносов составила 650 рублей. Как и годом ранее, эта цифра не превышала 500 рублей. В то же время увеличилось количество тех, кто жертвует деньги на благотворительность.

Единовременные расходы на борьбу с распространением коронавируса оказались более значительными - в среднем 750 рублей. При этом расходы на программы научного, культурного и образовательного характера составили 570 рублей. А в случае мер, направленных на решение экологических проблем, эта сумма достигла 415 рублей, что связано с возникновением серии чрезвычайных ситуаций.

Сумма, выделенные на специализированные цели из госбюджета оставила 10,5 млрд рублей. Некоторые благотворительные фонды, задача которых - помогать людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, получили финансовую помощь от государства. Более половины грантов было использовано на улучшение качества жизни пожилых людей.

Существует несколько видов благотворительности:

1. Частная благотворительность (передача фонду имущества, дома, квартиры, машины, дачи, земельного участка и другое недвижимое имущество).
2. Корпоративная благотворительность.
3. Филантропия.
4. Спонсорская помощь.
5. Меценатство (искусство, науку и культуру).
6. Спонсорство
7. Социальная ответственность (публичность известных людей, организаций и компаний).
8. Благотворительные инициативы (фудшеринг, волонтерство и т.д.)

Следует отметить, что частная благотворительность, которая выражается в пожертвованиях от частных лиц на определенные цели, как деньгами, так и имуществом и различными ресурсами, как вид благотворительности наиболее часто используемый. Как правило, для благотворительных фондов именно эти частные взносы являются основным источником дохода. Суть этого типа в том, что каждый человек способен проявить милосердие и жертвовать на благотворительность свои личные деньги, одежду и любые другие ценности. Для того, чтобы заниматься благотворительностью не имеет значение какой социальный статус занимает человек. Примером может служить хоккеист ярославского «Локомотива» Иван Ткаченко, который за 15 минут до смерти в авиакатастрофе под Ярославлем и перевел 500 000 рублей на счет 16-летней Дианы Ибрагимовой, больной раком. Однако, как выяснилось, это был далеко не единственный раз, когда Ткаченко переводил крупные суммы детям, нуждающимся в средствах на лечение. Под именем Иван Леонидович он почти каждый месяц жертвовал деньги.

В основном благотворители стремятся помочь детям, страдающим тяжелыми и тяжелыми заболеваниями, а также оставшимся без попечения людям. Максимальное количество переводов денежных средств наблюдается перед началом рождественских и новогодних праздников.

Около 5% россиян жертвуют на социальные программы. Религиозные организации поддерживают россиян в возрасте от 30 до 55 лет. Молодое поколение помогает малообеспеченным семьям, инвалидам. В этом году почти 30% благотворительных организаций финансируются коммерческими компаниями, тогда как в прошлом году их число не превышало 21%.

Таким образом, государство заинтересовано в развитии благотворительной деятельности в нашей стране. Этот факт подтверждается и наличием специального федерального закона «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях».

Общественные отношения, связанные с осуществлением благотворительной деятельности в Российской Федерации поддаются правовому регулированию. Законодательство о благотворительной деятельности включает в себя такие нормативно-правовые акты как: Конституция Российской Федерации, Гражданский кодекс, Федеральный закон «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях» [4, с. 34-36], Федеральный закон «О некоммерческих организациях», а также другие кодексы, законы и постановления. В этих нормативных правовых актах закреплены как

основы правового регулирования, так и методы стимулирования благотворительности, а также многие другие аспекты. В статье 39 [2, с. 57-58] Конституции Российской Федерации сказано о том, что в нашей стране поощряются добровольное социальное страхование, создание дополнительных форм социального обеспечения и благотворительность. Несомненно, наличие в основном законе государства упоминания благотворительной деятельности свидетельствует о большом значении этого понятия для всей страны. Действующие в Российской Федерации Гражданский и Фискальный кодексы также являются элементами правовой базы благотворительной деятельности. В статье 582 Госкомитета Российской Федерации дарение определяется так: «Подарком является дарение вещи или права на общественное использование». Таким образом, статья этого кодекса объясняет значение концепции пожертвования, а также определяет его объекты. Перечень названных в кодексе объектов пожертвования является исчерпывающим и позволяет сделать вывод о значении этого понятия для всего общества. Понятия благотворительности и пожертвования тесно связаны, поэтому так важно рассматривать Гражданский кодекс как один из компонентов правовой базы благотворительности.

Данная сфера человеческой жизни уже на протяжении долгого времени не остается без внимания. Её совершенствования, как на законодательном, так и на цифровом уровнях имеют большое значение для развития и популяризации. Об этом свидетельствуют следующие факторы.

В ближайшие годы российские доноры и благотворительные организации получат новые налоговые льготы в соответствии с проектом Концепции совершенствования сферы благотворительности в России до 2025 года и планом мероприятий по ее реализации на 2020-2021 годы, подготовленным Минприроды России. Экономика и развитие. Некоторые предложения подготовлены Благотворительным фондом Евгения Примакова и сотрудниками Высшей школы экономики. Ниже я проиллюстрирую примеры применения налоговых льгот.

Два детских сада и центр социальной реабилитации в городе Мариинске Кемеровской области получили от благотворителей крупные суммы. Сами доноры благодаря большому жесту избежали уголовной ответственности. Двое мужчин и женщина в разное время покупали спиртосодержащие жидкости у неизвестных людей. Мужчины держали дома контрафактный алкоголь, но

представительницы прекрасного пола продавали его в магазине, где он работал продавцом.

В качестве компенсации женщина перечислила детскому саду № 1 «Одуванчик» 155,8 тыс. Рублей, пенсионерка - 303,56 тыс. Рублей детскому саду № 8 «Василек», а ответчик по третьему делу - 143 тыс. Рублей на счет Учреждения». Центр социальной реабилитации несовершеннолетних Мариинского района, - сообщил официальный представитель Мариинского городского суда Алексей Бушуев.

Суд принял во внимание тяжесть совершенного преступления, раскаяние подсудимых и тот факт, что они впервые были привлечены к уголовному делу, и прекратил уголовное дело.

Внедрение CRM-систем очень много значит для работы благотворительных фондов. Благодаря таким системам достигается новый уровень сотрудничества с донорами и волонтерами. На начальном этапе внедрения CRM-систем повышение эффективности работы может составить около 20%.

Цель благотворительности - гарантировать возможность достижения социально приемлемого уровня жизни тем группам населения, которые под влиянием социальных рисков не могут самостоятельно осуществлять свои общепризнанные социальные права.

Благотворительность стала для людей возможностью для реализации важных социально-экономических функций человека и общества, основанная на сострадании, сочувствии и готовности оказывать материальную помощь и поддержку тем, кто в ней нуждается. Цель благотворительной деятельности - оказать всевозможную поддержку членам общества, которые по разным причинам не могут самостоятельно обеспечить минимально приемлемые условия жизни. Под минимально приемлемыми условиями жизни понимаются конкретно принятые в обществе социальные нормы. Таким образом, благотворительность - это акт социальной цели. Стремление оказать бесплатную помощь нуждающимся характеризует человека как милосердного и высококультурного.

Список литературы

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. <http://www.gks.ru/>.
2. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] : Справочная правовая система «КонсультантПлюс». <http://www.consultant.ru/>.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Справочная правовая система «КонсультантПлюс». <http://www.consultant.ru/>.

4. О благотворительной деятельности и благотворительных организациях [Электронный ресурс] : № 135-ФЗ // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». <http://www.consultant.ru/>.

5. О некоммерческих организациях [Электронный ресурс]: № 7-ФЗ // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». <http://www.consultant.ru/>.

Уколова А.А.

Научн. рук.: канд. филос. наук, доц. Журавлев М.С.

Тулский филиал Финуниверситета

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ФИЛОСОФИЯ

Философия науки начала оформляться в самостоятельное направление во второй половине 19 в., это нашло отражение в деятельности представителей первого позитивизма¹. В этот же период К.Е. Дюринг предложил термин «философия науки». Началом рассмотрения и формирования представлений об искусственном интеллекте (далее ИИ) считается более поздний период – середина прошлого века, и в это же время возникшие представления об ИИ стали формироваться в отдельное научное направление. Одним из первых, кто задал философский вопрос, относящийся к возможностям машины, а, как следствие, и к искусственному интеллекту, считается Алан Тьюринг. Его вопрос звучал так: «Может ли машина мыслить?». Последующие рассуждения мыслителей стали формироваться в отдельную философию – философию искусственного интеллекта, – которая задаётся вопросами, в том числе, связанными с возможностью «мышления машин». Говоря о философии науки как о самостоятельном разделе, надо отметить, что очень ярко о себе она заявила лишь во второй половине XX в. и приблизительно в это же время «стартовала» философия искусственного интеллекта. Является ли верным выведение рассмотрения проблемы искусственного интеллекта в отдельный философский раздел, принимая во внимание наличие как философии науки, так наличие различных частных философий (философий отдельных наук)?

Основная часть

¹ Гришунин С.И. Философия науки. Основные концепции и проблемы. – Москва, Либроком, 2019. – 224 с.

На примере некоторых работ XX и XXI в. рассмотрим в качестве проблемы «самостоятельность философия искусственного интеллекта на фоне философии науки», что, по данным имеющихся источников, должно свестись, с одной стороны, к выявлению качественных характеристик, позволяющих обозначить философию искусственного интеллекта как отдельный раздел философии не идентичный философии науки, а, с другой, к обозначению пересечения этих разделов как между собой, так и с другими «частными» философиями. Определив проблему, обратимся к её актуальности. Некоторое время назад на повестку дня фактически был вынесен вопрос о «выживании» человечества. Причиной этого явилось то, как стремительно искусственное осваивает те области, которые всегда принадлежали естественному: «в XX веке на Земле образовалось две реальности, "два мира" – мир естественного и мир искусственного. С одной стороны сохраняется то, что может существовать без человека, растёт и рождается, а с другой – приобрело невиданную значимость и собственные законы развития то, что им создано, функционирует и изобретается»¹.

Искусственное стало самостоятельным и его отношение с естественным определяет нынче содержание любой, сколько-нибудь серьезной проблемы. Если это отношение обострится до несовместимости, до полного взаимного отрицания, до того, что один из миров будет подавлен или поглощен другим, человек как таковой, как *Homo sapiens* обречен на исчезновение. Либо непосредственное, в результате биологической деградации и вымирания, либо в результате перерождения в иное состояние, возможно более «высокое», но уже нечеловеческое.»

Данный взгляд на деление реальности на «два мира» направляет взгляд мыслителей в сторону искусственного. Учитывая то, что значительная активность в областях применения искусственного интеллекта, началась совсем недавно (в 2014–2016 гг. после ряда событий технического и технологического характера), учитывая это, эксперты к 2025 г. прогнозируют рост мирового рынка технологий искусственного интеллекта уже на порядок (!) учитывая приведённое выше высказывание В.А. Кутырёва, в таких условиях осознание вопросов создания искусственного интеллекта, его сосуществования с человеком, является актуальным, причём как и следует – актуальным

¹ Юдин А.И. История и философия науки. Общие проблемы. – Тамбов, Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2019. – 160 с.

здесь и сейчас. А отсюда, и осознание философии искусственного интеллекта как отдельного раздела, отличного от философии науки, чёткое выявление их границ и отличий, и работа с проблемой, здесь обозначенной, так же актуально¹.

В период первой научной революции, в период становления теоретической и экспериментальной науки, эпистемологические проблемы занимают центральное место в философии. Без изучения эпистемологии философской эпохи понимание современной философии науки будет не то, что не полным, а невозможным для полноценного понимания. Развитие науки 17–18 веков стало сильнейшим фактором экономического и социального роста. По Карлу Марксу это означает, что промышленная революция 18-19 веков подтолкнула науку к тому, чтобы та стала непосредственной производительной силой.

У основ становления философии науки, в соответствии с представленными источниками, как самостоятельного направления современной философии, стояли основатели позитивизма – О. Конт, Дж.С. Милль, Г. Спенсер. Научно-технический прогресс, кроме результатов экономического развития, также подстегнул интерес к исследованию сущности науки, что в следствии привело к тому, что во второй половине прошлого века рассматриваемая философия сформировалась в самостоятельное направление. В завершении, отметим, что для возникновения философии науки как самостоятельного направления философии требовалось наличие ряда условий, среди них: – сложившаяся ситуация со статусом науки в обществе, которая явилась причиной выделения / формирования отдельного направления философии, «обслуживающего» область человеческой деятельности, которая (деятельность) стала активно развиваться, начиная с 19 века, – это период, когда наука окончательно обретает статус фундаментальной ценности культуры; – развитие самой философии – философия науки возникла не на пустом месте и без рассмотрения работ мыслителей до 19 века невозможно понимание современной философии науки².

¹ Кутырёв В.А. Естественное и искусственное: борьба миров. – Москва-Берлин, Директ Медиа, 2018. – 270 с.

² Комиссина И.Н. Современное состояние и перспективы развития технологий искусственного интеллекта в Китае. // Проблемы национальной стратегии. – № 1 (52). – 2019. – 210 с.

Заключение

В результате рассмотрения имеющейся литературы делаем вывод о том, что философы, «специализирующиеся» на философии науки, не занимались исследованием соотношения рассматриваемых философских направлений. Предпринятая попытка обнаружить работы авторов, изучающих соотношение двух философий, применяя средства контекстного поиска по архивам специализированных журналов по философии науки, фактически подтвердили это предположение, но только при условии, что мы говорим об отечественном сегменте научной литературы. Источники, рассматривающие философию искусственного интеллекта, в основной своей массе представлены только научными статьями, публикуемыми как самостоятельные работы, так и статьями в сборниках в рамках проведённых тематических научных конференций. Исключение составляют редкие диссертационные исследования в отношении искусственного интеллекта по специальностям философии. Поиск и подборка литературы показали, что, в отличие от философии науки, углублённые исследования искусственного интеллекта с позиций философских взглядов представлены лишь в диссертационных работах. Так же как и при рассмотрении литературы по философии науки, было обнаружено, что авторы научных источников по философии искусственного интеллекта не уделяли в своих работах внимания вопросам сопоставления и взаимовлияния рассматриваемых философских направлений. Но при этом они углубляются в рассмотрение предмета этой философии во взаимосвязи её с другими базовыми философскими дисциплинами, как онтология, гносеология и этика или с частными философиями, такими как философия сознания. Точно так же, как и для философии науки, предпринятая попытка обнаружения работы авторов, изучающих соотношение двух философий, применяя средства контекстного поиска по источникам специализирующихся на философии искусственного интеллекта, подтвердили предположение об отсутствии исследований их корреляции и взаимосвязей, при рассмотрении отечественной научной литературы.

Список литературы

1. Гришунин С.И. Философия науки. Основные концепции и проблемы. – Москва, Либроком, 2019. – 224 с.
2. Кутырёв В.А. Естественное и искусственное: борьба миров. – Москва-Берлин, Директ Медиа, 2018. – 270 с.
3. Комиссина И.Н. Современное состояние и перспективы развития технологий искусственного интеллекта в Китае. // Проблемы

национальной стратегии. – № 1 (52). – 2019. – 210 с.

4. Юдин А.И. История и философия науки. Общие проблемы. – Тамбов, Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2019. – 160 с.

Чижова С.А.

Научн. рук.: канд. биол. наук, ст. преп. Данилин Д.А.

Тулский филиал Финуниверситета

НУТРИЦИОЛОГИЯ КАК КОМПОНЕНТ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

«Ты то, что ты ешь» - только люди, совершенно равнодушные к своему образу жизни, не задумывались о значении этой фразы Гиппократ, а также о прямом влиянии качества питания на здоровье человека. Пища, которую мы едим, напрямую влияет на наши средства к существованию, благополучие и качество жизни.

Человеческая жизнь невозможна без постоянной траты энергии, которая тратится при росте и обновлении клеток, функционировании мышц и осуществлении других физиологических процессов. При приеме пищи наш организм получает различные вещества, такие как: витамины, минералы, белки, жиры, углеводы и так далее. Благодаря системе сбалансированного питания все потребности организма в данных веществах полностью удовлетворяются, но при нарушении приема пищи наш организм начинает испытывать дефицит или же недостаток энергии и важных элементов, что неизбежно приводит к проблемам со здоровьем. Правильное питание - это не только процесс восполнения израсходованной энергии, но и своего рода фундамент, на котором основывается физическое и эмоциональное благополучие человека, потому что компоненты, поступающие с пищей, снабжают организм веществами, которые за это отвечают.

Сегодня многие недооценивают питание как важный элемент своего здоровья, но это один из важных факторов нормального функционирования организма. По оценкам Всемирной организации здравоохранения, причиной возникновения и развитием заболеваний трех четвертей населения мира является недоедание. Быстрый темп, режим дня, подстроенный под график, постоянные перекусы, изобилие вредной еды - это факторы, создающие неблагоприятные условия для здорового образа жизни. Между тем, все большее значение врачи и специалисты придают правильному питанию, как источнику энергии и важных элементов. Однако, студенты рассматривают своё здоровье не только как элемент, который нужно сохранить, чтобы в будущем он принёс доход, но и как одну из верхних ступеней иерархии жизненных ценностей. К сожалению, как показывают социологические

исследования, учащиеся не принимают должных мер для сохранения этого капитала.

Во время обучения здоровье обучающихся подвергается множеству негативных факторов, которые можно разделить на две категории. Первый - учебный процесс, к которому можно отнести нагрузку, продолжительность дня, перерывы между занятиями и т.д. Второй - личные факторы, а именно : режим питания, активность в течение дня, организация досуга и т.д. Именно второй фактор в большей степени влияет на здоровье студентов.

Нутрициология это наука о питании и пищи, питательных веществах и компонентах, которые содержатся в продуктах. Данная наука изучает роль веществ в поддержании здоровья, возникновения болезней, их взаимодействие, потребление, усвоение и выведение из организма [1]. Данная наука включает: питание и пищу, нутриенты и пищевые продукты, физиологические и биохимические процессы в организме, связанные с приемом, потреблением и выведением питательных веществ. Она включает в себя не просто конкретную диету при наличии проблемы, а комплексный подход к образу жизни в целом - помогает наладить общее самочувствие, предотвратить различные заболевания. Наука предполагает изучение обменных процессов, свойств питательных веществ, их разновидностей, влияния на человека. Нутрициология дает ответ на вопрос: «Почему следует выбирать питательную и богатую витаминами и минералами пищу, если без регулярного приема организм не справляется и работает на пределе?».

Нутрициологи пришли к выводу, что питание современного человека далеко от идеала. Наблюдаемый на протяжении последних десятилетий неуклонный рост количества заболеваний ученые объясняют необдуманным выбором продуктов, использование всевозможных ароматизаторов, консервантов и т.д., появление генетически модифицированных продуктов и отсутствием грамотного подхода к составу рациона.

В науке о питании есть отдельные специализированные области. Например, спортивная нутрициология ориентирована на составление режима питания спортсменов, обеспечивающего количество калорий, витаминов и питательных элементов, необходимых для достижения спортивных целей; построения гормонального фона, который позволит спортсменам осуществить свои физические способности. Состояние и структуру питания, объём и характер потребления продуктов питания населением, а так же их пищевые привычки - всё это изучает эпидемиология питания. Область «Продовольствие и безопасность

питания» направлена на изучение содержания токсичных и опасных веществ в пищевых продуктах, безопасности пищевых продуктов, связанных с фактическим питанием и диетой, а также избытком или дефицитом определенных питательных веществ в рационе.

В России нутрициологами могут стать люди с медицинским или химико-биологическим образованием - после получения основной специальности они завершают ординатуру по диетологии и нутриционизму. Однако, люди без медицинского образования могут получить образование в области нутрициологии, пройдя курсы профессиональной переподготовки. В других странах нутрициология - это специальность, которую можно получить в университетах и колледжах.

Нутрициология находится на пересечении медицины и технологии питания, т.е. является междисциплинарной наукой. Она имеет взаимосвязь со следующими дисциплинами:

- химия;
- биохимия;
- кулинария;
- профилактическая медицина.

Основным предметом нутрициологии является поиск способов уменьшения негативного воздействия пищи на организм человека. Поэтому условно его делят на три типа:

- изучение способов улучшения качества пищи из окружающей среды;
- процесс переваривания пищи уже происходит внутри организма;
- воздействие на человека веществ пищевого происхождения.

Современная наука о питании может быть разделена на два взаимосвязанных раздела. Общая нутрициология содержит:

- основную информацию о продуктах питания и питательных веществах;
- содержании жиров, белков, витаминов и других элементов в продуктах питания, их химическом составе.

Частная нутрициология содержит:

- употребление продуктов питания в профилактических и лечебных целях;
- прикладные вопросы науки о питании.

Нечто похожее практиковали в древности, когда люди пытались понять, какую пищу можно употреблять, чтобы она была полезной, что вызывает дискомфорт, применяли разные схемы питания и меню.

Со временем в каждой культуре сложились свои традиции, подходы к питанию.

Вследствии массовых статистических исследований, на протяжении последних десятилетий население Российской Федерации имеет значительные проблемы с подбором повседневного питания.

Фундаментом нутрициологии считается концепция системы питания, под которой понимается сложный процесс, включающий в себя выбор пищи, оценку пищевой и энергетической ценности, а также поступление пищи в организм и ее последующие преобразования, в том числе механизмы метаболизма и выведения.

В результате неправильного питания возникают определенные проблемы со здоровьем, а именно : нарушен физическое и нервно-психическое развитие; снижен уровень иммунитета; расстройство желудочно-кишечного тракта; нарушен обмен веществ.

Учитывая вышесказанное, все студенты должны знать принципы рационального питания, обеспечивающего нормальную жизнедеятельность организма, должный уровень работоспособности, максимальную продолжительность активной жизни.

В питании студентов следует учитывать такие особенности учащихся молодых людей, как:

быстрый метаболизм — низкокалорийный диеты данный период не приведут ни к чему хорошему;

мобильность — студенты большую часть времени находятся в движении, занимаются сразу несколькими делами и расходуют на это много энергии;

другие приоритеты — учащиеся предпочитают общаться, развлекаться и увлекательно проводить время, поэтому не могут уделять должное количество времени вопросу питания;

недосыпание — для восстановления нервной системы, в период недостаточно продолжительного сна, продукты должны быть максимально полезными.

Энергия потребляемая организмом в период физических нагрузок (учебный процесс, физические нагрузки и т.д.) также может расходоваться во время сна или отдыха, что называется состояние относительного покоя. Натуральное питание включает в себя определенные правила :

- потребление пищи при голодании;
- при физическом недомогании и лихорадке, при физических нагрузках, а так же до сна - воздерживаться от пищи;

- сократить количество рафинированных продуктов (сахар, растительное масло);
- сохранение полезных веществ продуктов при тепловой обработке;
- соблюдение режима питания.

Сбалансировать рацион студентов, который принесёт больше пользы можно с помощью:

- добавления к основному рациону витаминных комплексов;
- регулярные физические нагрузки, обеспечивающие нормальную жизнедеятельность организма;
- восьми часовой здоровый сон;
- добавления в рацион больше свежих овощей и фруктов;
- осуществление не менее, чем за 2 часа до сна последнего приема пищи.

Таким образом, нутрициология затрагивает многочисленные сферы жизнедеятельности студента. Полноценное питание является не только процессом восполнения затраченной энергии, но и компонентом, на котором сохраняется физическое и эмоциональное благополучие человека, потому что вещества, поступающие с пищей, снабжают организм множеством веществ, которые отвечают за нормальное функционирование, благодаря удовлетворению индивидуальных потребностей в питательных веществах, которые содержатся в продуктах.

Список литературы

1. Л.З. Тель Е.Д. Даленов А.А. Абдулдаева И.Э. Коман. Нутрициология учебник. — Издательство «Литтерра». 2019. С. 146 - 222.
2. В.В. Бессонова, В.Н. Княгинина, М.С. Липецкая. Нутрициология-2040. Горизонты науки глазами ученых. — СПб.: Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад». 2017. С. 100 - 105.
3. А.В. Дмитриев, Л.М. Гунина. Спортивная нутрициология. — М.: Спорт. 2020. С. 640

КРУГЛЫЙ СТОЛ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Баркинхоева М.Х.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тулский филиал Финуниверситета

IMPACT OF THE PANDEMIC ON UNEMPLOYMENT: WAYS TO OVERCOME IT IN THE NEW REALITIES

While COVID-19 remained the most frequently cited concern according to a monthly poll by Global Market Research and Public Opinion Specialist (Ipsos), unemployment came the second, and surpassed the pandemic to take the top spot in six countries[1].

Policymakers who initially focused on containing the human impact of the pandemic are now turning their attention to the economic damage caused by lockdowns and other measures that brought much of the global economy to a standstill. Global economic activity fell by 6% in 2020, according to the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), while the unemployment rate rose to 9.2% from 5.4% in 2019. Unsurprisingly, the highest levels of concern about unemployment were found in some of the countries most affected by COVID-19. In Spain, 66% of those surveyed said it was their main worry, followed by Italy (65%), Ipsos said. Global concern about joblessness rose to 42%, the highest level recorded for five years, the data shows [2]. The global pandemic has impacted employment and changed the nature of work in a multitude of ways. As job loss rose across the globe, many countries introduced job retention schemes to steady unemployment rates. At the same time, working hours for many who held on to their jobs were reduced. As expected, COVID-19's negative impact on working hours worldwide was about 4x more than that was caused by the Global Financial Crisis in 2009. As of the first quarter of 2021, an estimated 93% of the world's workforce lived in a country with some type of workplace closure restrictions still in place. While profits were slashed across many industries, a majority of companies actually avoided firing people. However, 64% firms either reduced wages, hours, or furloughed workers temporarily. Compared to the fourth quarter of 2020, the total number of working hours in the world has decreased by 8.8% in 2021. This is equivalent to approximately 255 million jobs. The loss of working hours has impacted Southern Europe, South Asia, the Americas, and the Caribbean most significantly. Not surprisingly, these regions are all heavily reliant on tourism and hospitality to fuel their economies.

Working hour losses, however, do not just come from reductions in hours. The International Labour Organization approximates that the blame for working hour losses can be shared equally, with around half due to job

losses and half due to a reduction in working hours. Worldwide employment losses in 2020 were equal to 114 million jobs. Also, a large number of people have notably been deemed ‘inactive,’ rather than unemployed, reducing the global labor force participation rate overall. Economic inactivity describes a situation wherein a person is either unable to work or is not actively seeking employment [3].

However, some sectors of the economy, on the contrary, get the benefit from the situation with the pandemic and is showing rapid growth. Evidently, one sector that has been largely impacted by the global pandemic is the health industry. The sudden peak in the demand of medics showed that there is a capacity for further development and subsequent employment opportunities in this field. We may even begin to see a sharp surge in students opting for a medical career. Following the pandemic outbreak, the new world that we enter will majorly focus on re-skilling. The market is continuously working to live up to the technological transformations that happened over such a short time span. Sectors are already conducting operations and re-structuring jobs to suit the new set up of the future. Many countries have turned to a new mechanism that sustains the economy and are taking decisive action [5]. As more companies adapt to the new normal, we are likely to see a rise in demand for tech-oriented professionals, particularly those with specialist knowledge in cybersecurity and data analytics. Re-creating jobs has become a priority as various sectors are working to increase supply and demand around the world. It is clear that as far as employment opportunities are concerned, traditional formats are now losing ground. Skills, like enhanced usage of tech tools, that were perhaps underutilised before are now being developed through effective training as the need for professionals to be trained in technology grows. This will also be beneficial to small businesses as they are prepared for any future crisis as well. The snapshot of tomorrow that we can envision today focuses on a highly advanced spectrum of jobs, with a common workplace that has undergone a major re-structuring. By enhancing your expertise in crucial sectors such as data science, cybersecurity and more, you will more equipped for many emerging job roles which will be taking precedence in the coming months and years [6].

Although a rebound in working hours and jobs is expected in 2021, the pandemic’s effects on how we work, and the kinds jobs that are available will have a deeper long-term effect on the global labor force participation. The Ipsos data underscores the need for global cooperation to stave off the worst consequences of the COVID-19 pandemic, as outlined in the World Economic Forum’s plan for a Great Reset. The Great Reset is a commitment to jointly and urgently build the foundations of our economic

and social system for a more fair, sustainable and resilient post-COVID future.

Bibliography

1. Coronavirus: Four out of five people's jobs hit by pandemic [Electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/business-52199888>
2. Unemployment worries spike around the world as coronavirus remains top global concern [Electronic resource]: <https://www.weforum.org/agenda/2020/06/coronavirus-unemployment-top-global-worries-ipsos/>
3. One Year In: How the Pandemic Impacted Employment Around the World [Electronic resource]: <https://www.visualcapitalist.com/one-year-in-how-the-pandemic-impacted-employment-around-the-world/>
4. Impact of the coronavirus pandemic on global employment stature [Electronic resource]: <https://www.ibat.ie/ibat-college-blog/impact-of-the-coronavirus-pandemic-on-global-employment-stature.html>
5. 7 charts show how the coronavirus pandemic has hit the global economy [Electronic resource]: <https://www.cnbc.com/2020/04/24/coronavirus-pandemics-impact-on-the-global-economy-in-7-charts.html>
6. The path out of the coronavirus pandemic [Electronic resource]: <https://www.yahoo.com/news/the-path-out-of-the-coronavirus-pandemic-192738654.html>

Борисова А. О.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

«GREEN MORTGAGE»

Climate change affects, in addition to well-being and natural systems, the development and stabilization of the financial sector. In recent years, the impact of the climate on the stabilization of the financial sector has become increasingly relevant in relation to financial regulations in a number of countries, as well as in relation to central banks. One of the problems of the current moment and the possibility of reducing climate change in the future is a policy that takes into account the impact of climate on both financial stabilization and financial market participants. This policy encourages investment in reducing air pollution and low-carbon energy. Taking into account the assessment of the impact and consequences of climate risks on economic entities, it is interesting to note that by drawing the attention of climate risks to the potentials, it helps in informing the public and identifying new opportunities for regulating and managing such climate changes, despite the existing complexity and uncertainty of the existing

problem. "Green mortgage" is a trend in the mortgage market that is gaining popularity faster and faster. The key to this banking product is to encourage the purchase of housing, but always with a high level of energy efficiency. In addition, this service can be used to finance the renovation of residential buildings to increase their energy efficiency (-30%). The European Commission believes that the so-called "green" life is energy efficient [2].

Recently, a new type of "green mortgage" lending was introduced in the Russian Federation. This mortgage was laid on the basis of European initiative of February 18, 2021 in the Bank of Russia.

The principle of a "green mortgage" is the purchase of real estate that negatively affects the environment and natural resources, as well as the health of people and their reconstruction. The tax on such a mortgage is less than on other real estate loans. The bank can also make a discount on the purchase of housing for its reform for more energy-efficient.

At the end of 2020, the Central Bank created a group for the development of "green" projects in the market. Under the condition of "green" mortgage and social titles were planned. The titles were designed to attract debit titles and attract investment for projects to improve energy efficiency and environmental cleanliness of transport, and the titles were created to attract private investment, for example, to improve the quality of education [1].

In the middle of 2020, Vnesheconombank of the Russian Federation ("VEB RF") has prepared the first version of the methodology of the recommendation on "green" financing, which is published in the section "methodology". In this section, it should be noted that architectural structures that have a negative impact on the environment can receive funding in a more favorable environment.

In November 2020 the government of the Russian Federation approved the main financial center in the field of "green" – VEB RF. VEB RF is an investor, a fully authorized bank, created for the development of the country's economy, the main task of which is to grow the economy and improve the quality of life of people in Russia [1].

The essence of the "green mortgage" is not only in the development of the whole world and still does not have clear rules and regulations that, in principle, can "play into the hands" of those who want to offer something in the development and concept of this direction. This type of mortgage is designed to facilitate the purchase of buildings with a high level of energy efficiency. Taxes on the purchase of this type of house or apartment will be lower. This is a big step towards preserving our planet and reducing the use of its resources.

Bibliography

1. Швецов С. Журнал INTERFAX.RU «ЦБ РФ в этом году начнет эксперимент по "зеленой" ипотеке», статья от 18.02.2021. [Electronic resource]: <https://www.interfax.ru/business/751578>. (Date of the application: 25.03.2021).

2. Kirk Haverkamp. Magazine Mortgageloan «Green Mortgages - Energy Efficient Mortgage Guide». [Electronic resource]: <https://www.mortgageloan.com/environment>. (Date of the application: 25.03.2021).

3. Magazine World Green Building Council «Regional Networks & Projects/ Green mortgages». [Electronic resource]: <https://www.worldgbc.org/green-mortgages>. (Date of the application: 25.03.2021).

Володчева М.И., Архипова А.С.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

REMOTE WORK: A NEW FORM OF LABOR ORGANIZATION

In the modern world, in order to keep their enterprise afloat, companies have to face new problems every day and work on their solution, as well as on the development and optimization of their production. One of the main trends in the development of production and management of the organization is the introduction of a new format of employment – remote work – which means fulfillment of labor obligations without being tied to the company's office.

According to CNBC in the US for 2020, already 74% of executives plan to transfer at least some of their employees to remote work on an ongoing basis. Also, the largest British companies are reconsidering the issue of office buildings. Thus, Lloyds Bank announced that it will reduce office space by 20% within three years, while HSBC intends to reduce it by 40% [1].

After the forced introduction of teleworking in connection with the covid-19 pandemic, teleworking throughout 2020-2021 years actively developed in the Russian labor market.

In this way, Sberbank confirmed the transfer of 70% of employees to remote work in some regions. At Otkritie Bank, two thirds of the employees at the headquarters and service centers are switching over to remote mode. Gazprombank switched over 80% of its employees to a remote mode of operation. Alfa-Bank has more than 70% of its central office employees from home [2].

After the abolition of forced remote work, SuperJob specialists conducted a study in Moscow, interviewing employers about continuing to work remotely, and revealed statistical results that indicate an active practice of remote work. Over 30% of businesses use telecommuting with over 33% of employees.

The government has taken its step towards progress in the field of labor organization introducing some amendments to the Labor Code regarding the regulation of remote (remote) work (Federal Law №407 from 08.12.2020). Thus, the government, by regulating and making amendments, conditionally confirms the movement towards the development of a remote work format in the Russian labor market [3].

Such a reorganization in the production process has an important impact on the economy of the state and the world economy as a whole, entailing some consequences:

1. Reducing the costs of maintaining jobs, paying for travel and other activities related to the physical binding of workers to companies, and, as a result, reducing the consumption of national resources.

2. Mobility and the possibility of conditional rather than actual labor migration.

3. Reducing the unemployment rate by increasing the employment opportunities of citizens with disabilities and women with children [3].

However, there are also difficulties in organizing this system:

1. Insufficient legal framework for regulation.

2. Lack of regulations for the management of distance labor relations. Problems with internal regulation can subsequently lead to violations of workers' rights or, conversely, failure to perform their duties in due form.

3. Information security. In the context of the Internet, companies are most vulnerable to hackers [4].

Thus, we see that the tendency of remote work is increasingly being introduced into permanent practice, completely changing the usual structure in the organization of work. Nevertheless, this issue has not been sufficiently worked out by state regulation yet, and basic methods that regulate the new format of the organization's management have not been developed. However, the remote work system is actively developing every day and is making changes to the structures of economic organizations in countries right now.

Bibliography

1. Joe Mullings Op-ed: More companies will offer remote work at price of staff position. [Electronic resource]: <https://www.cnb.com/2020/07/25/op-ed-more-companies-will-offer->

remote-work-at-price-of-staff-job.html (date of the application: 20.03.2021).

2. Исследовательский центр портала Superjob.ru. [Electronic resource]: <https://www.superjob.ru/research/articles/112667/moskvichi-nedyat-vozvraschatsya-v-ofisy> (date of the application: 20.03.2021).

3. Киселева Е. В., Развитие дистанционного труда в России: преимущества и недостатки // Известия АлтГУ. 2018. №6. [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-dstantsionnogo-truda-v-rossii-preimuschestva-i-nedostatki> (date of the application: 22.03.2021).

4. Малышев А. А., Эволюция практики удаленной работы в России и за рубежом // Вестник СИБИТа. 2018. №3. [Electronic resource]: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-praktiki-udalennoy-raboty-v-rossii-i-za-rubezhom> (date of the application: 22.03.2021).

Володчева М.И., Буравцова В.М., Карлова Е.А.
Научн. рук.: канд филол. наук, доц. Столярова Л.Г.
Тульский филиал Финуниверситета
**ВЛИЯНИЕ ЭПИДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА РОСТ
БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ**

In April 2020, we faced stock market declines, air traffic reduction and significant economic losses. The reason for this tendency is obvious - fears in the light of the spread of the previously unknown virus mutation - coronavirus.

The economic damage to all countries of the world is difficult to predict due to the rapid spread of the virus, but we can say for sure - the pandemic will significantly affect the global economy. There is already an extremely high level of uncertainty, which is associated not only with the medical aspects of the epidemic, but also with the economic consequences. The main problem is that the losses in the economy are distributed rather unevenly and are especially acute in a number of sectors of personal services, where record unemployment and bankruptcy of firms are expected, which, in particular, may lead to a crisis of the financial system as a whole [3].

Experts from the International Monetary Fund claim that the situation in the world economy in the light of the pandemic is worse than it used to be during the crisis of 2008-2009 [6]. The businesses are suffering heavy losses, which will obviously lead to massive employees layoffs. It is worth noting that not only small and medium-sized businesses are suffering, but also fairly large companies: there is a rapid reduction in the number of employees left with virtually no opportunity to find work in the stalled labor

market [4]. Also, the crisis will negatively affect agricultural workers, refugees and labor migrants.

"The negative impact of the coronavirus, the closure of a number of enterprises and businesses can lead to a certain increase in unemployment," states the Chairman of the Central Bank of the Russian Federation E.S. Nabiullina [2].

The UN report says that in the second quarter of 2020, up to 195 million people will lose their jobs [1]. Experts project: in case of a standard scenario, the unemployment rate in Russia in 2020 will be 8% (for comparison, in 2019 it was 4.6%). In the worst case of the economic situation, the unemployment rate will only grow, reaching 9.8% by 2021. Experts suggest that recovery growth will begin only by 2022, but unemployment in 2024 will still significantly exceed the pre-crisis level of 2019 [6].

In figure 1 there is an unemployment rate of the population aged 15 and above starting with 2016, as well as the forecast of experts up to 2024.

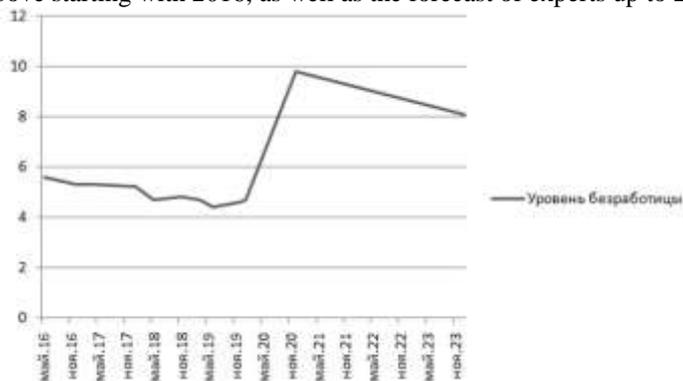


Fig. 1. "Outlook on the unemployment rate of the population aged 15 and above until 2024" (in% of the labor force)

The authorities of the Russian Federation are aware of the painfulness of the situation for citizens, therefore, they are introducing additional support measures for the unemployed. The key measure is to increase the maximum amount of unemployment benefits to the level of the minimum wage: from 8,000 rubles up to 12,130 rubles. Most of the measures taken by the state are temporary in nature and will be valid until the end of 2020 [5].

In Russia, a more common strategy for dealing with the crisis is the following: providing assistance not to the population directly, but to large companies, primarily state-owned ones. However, currently a different

approach is needed. Konstantin Sonin, an economist at the Higher School of Economics, proposed paying each person a one-time allowance of 10,000 rubles to support aggregate demand [7].

The second possible effective measure with respect to unemployment decrease is assistance to small and medium-sized businesses. The state can manage sending small businesses on tax holidays, allowing companies not to pay contributions to extra-budgetary funds during the epidemic, which, despite a noticeable decrease in income, continue to pay their employees wages. These steps will enable the population and business to follow the requirements of virologists to maintain "social distancing", while stabilizing the economic situation.

At the moment, Russian authorities have made some decisions to maintain businesses, and, consequently, to reduce the unemployment rate in the country. The government announced that in order to deal with the consequences an anti-crisis fund in the amount of 300 billion rubles was formed [5].

Bibliography

1. Regional centers, as well as cities close to Moscow and densely populated southern regions will suffer the most. Siberia and the Far East have better opportunities to prepare to fight against the epidemic. A UN framework for the immediate socio-economic response to COVID-19 // Организация Объединенных Наций. 2020 URL: https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/un_framework_report_on_covid-19.pdf (Дата обращения 25.04. 2020)

2. Выступление Председателя Банка России Эльвиры Набиуллиной на пресс-конференции 3 апреля 2020 года // Банк России. 2020 URL: <http://www.cbr.ru/press/event/?id=6615#highlight=%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B> (Дата обращения 25.04. 2020)

3. Ицхоки О. Новый коронавирус и экономика // Экономическая политика во времена COVID-19. 2020. №1. С. 14. (Дата обращения 25.04. 2020)

4. Настроение на рынке труда в России накануне 1 квартала 2020 // Служба исследований HeadHunter. 2020 URL: <https://hhcdn.ru/file/16861695.pdf> (Дата обращения 25.04. 2020)

5. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2020 г. №485 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 27 марта 2020 г. № 346 и приостановлении действия отдельных положений Временных правил регистрации граждан в целях поиска подходящей работы и в качестве безработных, а также

осуществления социальных выплат гражданам, признанным в установленном порядке безработными» // Правительство Российской Федерации. 2020. URL:

<http://static.government.ru/media/files/XxrABQivsKa7BrDx6czFiE7nSoAYHATm.pdf> (Дата обращения 25.04. 2020)

6. Ректор ВШЭ предупредил о риске обеднения среднего класса в России // РБК. 2020 URL: <https://www.rbc.ru/society/27/04/2020/5ea736a29a7947c355361fcb> (Дата обращения 25.04. 2020)

7. Сонин К.И. Безусловные трансферы – ответ на экономический кризис 2020 // Экономическая политика во времена COVID-19. 2020. №1. С. 39-42. (Дата обращения 25.04. 2020)

Гаврилова В.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тулский филиал Финуниверситета

AUGMENTED REALITY: THE FUTURE OF EDUCATION

Virtual and augmented reality are quite new technologies, but the interest in them is obvious: scientists believe that digitalization of education will simplify the presentation of complex material, facilitate the memorization process and motivate children to study harder.

The most promising in terms of efficiency and economy are projects based on VR / AR technologies in the field of industrial production, healthcare, corporate and children's education. By the way, it is in the use of such products for school and university education that a serious shift has been outlined

Is virtual reality effective?

Developers and scientists thought about the effectiveness of using VR / AR in children's education several years ago, at the same time studies have begun to demonstrate the effectiveness of this format.

For example, experts from the Far Eastern Federal University (FEFU), who have developed a "road map" for the development of VR in Russia, believe that the introduction of this technology in the educational segment will lead to an increase in the efficiency of both school and online education, will allow ensure the continuity of professional development and make it equally high quality and affordable even in remote regions of the country. These arguments are based on more accurate, quantitative research.

For example, a study on the effectiveness of virtual reality in teaching was conducted by the international company Mindshare Futures and Zappar. They found that among a number of other learning formats, VR

gave 1.9 times higher levels of engagement than other formats children are used to - 2D screens, audio material, and even human explanations.

They studied the brain's response to many different media, and this study has shown that virtual reality technologies provide an exceptionally high level of attention - 45% higher than what we see on average when watching TV or surfing the Internet.

And, for example, researchers from the National Taiwan University. Sun Yat-sen believe that VR / AR today are the most relevant tools for working with Generation Y. This format captivates young people and meets the spirit of the times.

This year Microsoft conducted a study that found out that virtual reality helps students with low academic performance to overcome difficulties. It turned out that with the use of technology in teaching, the difference in test scores between students and excellent students was significantly reduced.

VR today allows students to independently, with their own hands, do complex experiments and experiments that could not be performed in a classroom. Due to this, associative links between theory and practice are created. And yet - in VR-glasses, a child can literally "climb" into an atom or a cell, study complex processes from the inside, or even travel through time and space.

Scientists talk not only about improving memorization and increasing interest in learning, but also about increasing the creativity of children. For example, scientists from Smolensk compared the inventiveness indicators when working with VR technologies and made interesting conclusions.

Experiments have proven that VR contributes to progressive formation process characteristics of thinking, and also develops forms of mental activity.

The mechanism is simple: putting on VR-glasses, a person becomes someone else and can look at the world through the eyes of another person, as if to pass what is happening through himself. Modum Lab conducted their own research to find out the effectiveness of using VR technologies for the development of emotional intelligence.

For this, they divided 52 SPbSPMU students into equal groups, one of which was the main group and the other was the control group. The groups were shown the same video, but in different formats: the main one - in VR, and the control one watched a regular video.

It turned out that the main group reacted emotionally to watching the "Empathy" simulation, and the interest in what was happening was growing all the time ... In the control group, the intensity of their experiences decreased as they watched.

After watching the usual video, the control group clearly felt a sense of "contempt" for the characters, and the main one felt guilt. This feeling arose from merging with the role of an elderly person.

Due to this, associative links are created between theory and practice. And yet - in VR-glasses, a child can literally "climb" into an atom or a cell, study complex processes from the inside, or even travel through time and space.

Scientists talk not only about improving memorization and increasing interest in learning, but also about increasing the creativity of children. For example, scientists from Smolensk compared the inventiveness indicators when working with VR technologies and made interesting conclusions.

It turns out that a three-dimensional image in virtual reality affects the nature of the thought process.

Experiments have proven that VR contributes to progressive formation process characteristics of thinking, and also develops forms of mental activity.

The mechanism is simple: putting on VR-glasses, a person becomes someone else and can look at the world through the eyes of another person, as if to pass what is happening through himself. Modum Lab conducted their own research to find out the effectiveness of using VR technologies for the development of emotional intelligence.

For this, they divided 52 SPbSPMU students into equal groups, one of which was the main group and the other was the control group. The groups were shown the same video, but in different formats: the main one - in VR, and the control one watched a regular video.

It turned out that the main group reacted emotionally to watching the "Empathy" simulation, and the interest in what was happening was growing all the time ... In the subjects of the control group, the intensity of their experiences decreased as they watched.

After watching the normal video, the control group clearly felt a sense of "contempt" for the characters, while the main group felt guilt. This feeling arose from a merger with the role of an elderly person.

Thus, researchers at Modum Lab concluded that simulations in virtual reality can generate a greater empathic response than viewing on screens.

Together with the FEFU NTI Center this year, Modum Lab methodologists have conducted another very interesting study. For the first time in Russia, schoolchildren were prepared for the OGE in physics in virtual reality format.

After completing VR training, the average final score on the test increased by 28.8% in the main group, while in the control group (where technologies were not used) it did not change.

In Russian schools and universities, until that time, virtual reality was mainly used pointwise and most often in large cities - Moscow, St. Petersburg, Vladivostok. Teachers, parents, the government looked closely at the technology and launched VR projects only as "pilot" and test lessons.

However, already this year, the need to introduce new technologies into domestic schooling was emphasized by the Ministry of Education, as well as within the framework of the Education 2024 programs and the Digital School project. The Moscow Center for Education Quality is actively implementing VR / AR technologies, and the FEFU NTI Center is also working on this.

However, implementation problems, of course, do exist. First, it's money. Virtual reality helmets are still quite expensive and it is simply impossible to equip every Russian school with a VR class in the next few years.

Secondly, there is an acute shortage of high-quality educational content in Russia. The process of developing even one lesson in virtual or augmented reality is technically complex and quite expensive.

The price of equipment scares off many, although in reality everything is a little different: some schools only need one VR headset, which costs 40—50 thousand rubles. But even without it, the reproduction of AR / VR content is now possible on smartphones, schoolchildren's tablets, interactive whiteboards.

There is another problem - the preparedness of teachers. In addition, the novelty of the technology scares some teachers, typical questions arise: is it difficult to use it, will the technology replace teachers and will it harm the educational process?

According to Buisness Wire, almost 97% of students would like to some of the educational courses were conducted using VR and AR technologies. And Cornell University found that most students prefer to use technology in teaching, rather than traditional teaching methods.

Thus, Russia can also bring education to a new level of digitalization. Technology is an opportunity to make learning equally balanced in different regions, to instill in children and adolescents an interest in learning and to make it easier for them to understand many complex subjects.

Bibliography

1. Augmented Reality (AR) vs. Virtual Reality (VR): What's the Difference? [Electronic resource]. URL: <https://www.pcmag.com/news/augmented-reality-ar-vs-virtual-reality-vr-whats-the-difference>. (date of the application: 13.05.2021)
2. Virtual and Augmented Reality in Education [Электронный ресурс]. URL: <https://blogs.cisco.com/education/virtual-and-augmented->

reality-in-education. (дата обращения: 15.05.2021)

3. Augmented Reality in Education: The Future is Already Here [Электронный ресурс]. URL: <https://program-ace.com/blog/augmented-reality-in-education/>. (дата обращения: 15.05.2021)

4. AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY IN EDUCATION. [Электронный ресурс]. URL: <https://theappsolutions.com/blog/development/ar-vr-in-education//>. (дата обращения: 15.05.2021)

Гандилян А.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г

Тулский филиал Финуниверситета

RUSSIA'S SERVICES PERFORMANCE AND DEGREE OF INTEGRATION

Over the past two decades, the services sector has been an important driver of Russia's economic growth. Between 2000-18, growth in services accounted for more than 50 percent of the country's total GDP growth, with an average contribution to GDP growth of 2 percentage points. As in other upper-middle-income countries, the services sector accounts for the largest share of GDP in Russia, although the share of services in value added remains below that in more advanced comparator countries suggesting untapped potential to grow the sector[2].

Despite the importance of services to Russia's economic growth, the economic recession of 2015-16 and sanctions imposed by some of Russia's key trading partners – as well as Russian counter-sanctions against them – have adversely affected services trade. Since 2014, Australia, the EU, Japan, Norway, Switzerland, Ukraine, and the USA, have restricted financial transactions and investments in the oil sector. Sanctions have also restricted exports of services such as finance and insurance related to Russian infrastructure projects in telecommunications, transportation, and energy.

In terms of services export intensity, Russia is below expected levels and is surpassed by most comparator countries. The degree to which a country engages in exporting services is often associated positively with its level of development. Considering services exports as a percentage of GDP – a measure of export intensity – Russia's services export intensity is below expected levels given the country's income per capita and comparators such as the EU and OECD. While Russia's services export intensity improved slightly – from 3.4 percent in 2006-2008 to 3.8 percent in 2016-2018 – it remains below all comparator countries except China[1].

Russia's services exports are concentrated in traditional activities. While in recent years some 'modern' services, such as financial services, telecommunications, and ICT, have witnessed dynamic growth rates, Russia's exports in 'traditional' services such as transport and travel – which require face-to-face intervention – have been doing better than other categories of modern services such as insurance services[3].

Given Russia's income per capita, its services export intensity is below expected levels and is low among comparator countries. Russia's shares of both traditional and modern services exports in Russia's GDP are lower than would be expected given the country's level of economic development, implying scope for expanding exports of both. Most high-income countries rely on exports of modern services. Tradable transport services include sea transport, air transport, and road transport, as well as courier services.

Russia has a Revealed Comparative Advantage (RCA) in construction, goods-related, and transport services. Russia's RCA in the first two categories decreased between 2005 and 2018, reflecting falls in the share of these services in total services exports over the period. In contrast, Russia's RCA in transport services grew from 1.5 in 2005 to 2.0 in 2018. Cargo freight accounts for 35.8 percent of the total value of transportation services; passenger freight accounts for 30.5 percent and auxiliary services for 33.7 percent. By transportation types, air transport alone accounts for more than half of Russia's transportation services exports, followed by sea transportation which accounts for about one-quarter.

Russia is the fourth largest exporter of construction services in the world. The share of Russian construction services exports in world construction services exports is 4.8 percent. Its main revenues derive from subcontracting contracts for construction work within Russia concluded with non-resident companies, mainly from CIS countries accounting for 76 percent of its construction services exports in 2017. The remaining export revenues come from construction by Russian companies at facilities abroad, including nuclear and other energy facilities. The main importing countries of Russian construction services are Belarus, Bangladesh, and Romania.

Tourism is also a particularly promising sector of Russia's services economy. Russia has high tourism potential. There is growing demand for traditional Russian resort destinations. Popular activities include excursion tours (to Moscow, St. Petersburg, and the cities of the "Golden Ring" – Vladimir, Suzdal, Novgorod, Rostov the Great); winter hunting and fishing (a developing area of domestic tourism); adventure tourism (e.g. rafting along the rivers of Altai, horse riding along the banks of the Volga); and ecological tourism (which is actively developing in reserves and national parks). However, at present, the country occupies a minor place in the world

tourism market, accounting for less than 1 percent of global revenues. In 2016, international tourist arrivals to Russia totaled 24.6 million[2].

Despite remaining at very low levels the proportion of some modern services in total services exports has grown rapidly. Modern services export growth has been driven by increases in financial, business, and ICT services, which have been very dynamic. The value of business services exports, including professional, management consulting, technical, and trade-related services, more than tripled between 2005 and 2013, reaching 18 million \$, but has since fallen to 12.7 million \$ in 2018. While the share of business services fell between 2008 and 2018, the share of ICT services grew.

There may also be potential to increase the export of other modern services such as medical and education services. For medical services, the number of foreign patients in Russian hospitals increased significantly from 20,000 to more than 110,000 between 2007-17, generating export earnings of more than 250 million \$[1].

While the services sector has played a critical role in Russia's economic growth over the past couple of decades, its full potential has not yet been realized due to the impact of economic sanctions imposed externally but also numerous domestic constraints. As described earlier, Russia's experience over the past 20 years confirms the importance of services for economic diversification and their impact on economic growth. However, Russia's overall services export growth has been mainly in traditional (as opposed to modern) activities, and there has been little change in its services export basket over the past decade[4].

Looking ahead, Russia could be well-suited for the export of new services if some of these constraints are addressed. For example, modern services such as financial, business, and ICT services have been very dynamic and offer Russia the prospect of exploiting new high value-added markets. To facilitate changes in the services sector necessary to support exports, a focus on forward linkages is necessary.

Bibliography

1. Deloitte. 2018. 'Private FinTech as a Tool for Sustainable Business Development in Russia and Kazakhstan', Deloitte CIS Research Center and ID Finance.
2. Donchenko, V. 2013 'Towards Sustainable Mobility in Russian Cities: Problems, Challenges and Risks', Moscow: OPTOSOZ, 14.
3. Knobel, A., A. Lipin, A. Malokostov, D. Tarr, and N. Turdyeva. 2019. 'Deep Integration in the Eurasian Economic Union: What are the Benefits of Successful Implementation and Wider Liberalization?', Eurasian Geography and Economics 60 (2): 177-210.

4. Lavrova, T., and V. Plotnikov. 2018. 'The Development of Tourism: The Experience of Russia', Saint-Petersburg State University of Economics.n

Гандилян А.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г

Тулский филиал Финуниверситета

RECENT TRADE TRENDS IN RUSSIA

While Russia has integrated further into the world economy by joining the WTO and new trade agreements, the country's trade-openness is lower than expected based on the level of economic development. Russia's trade openness decreased significantly compared to 2000 due to the structural changes that the economy underwent. Meanwhile, trade openness may be somewhat misleading, since a low ratio does not necessarily imply high (tariff or nontariff) barriers to foreign trade but may be due to factors such as size of the economy and geographic remoteness from potential trading partners. Even though Russia's trade openness is low compared to countries with similar levels of economic development, its openness is higher than large economies like China, USA and Japan[3].

Despite import volume growth exceeding export volume growth in 1996 – 2019, Russia has recorded a continuous goods and non-factor services trade surplus. This is attributed to the economy's high level of natural resource exports in crude oil and natural gas, covering deficits in services. The double shock of international sanctions and slump in oil prices in 2014 resulted in the Real Effective Exchange Rate (REER) depreciation, which, coupled with a relatively supportive global environment, positively affected non-energy exports volume growth in 2015 – 2018[1].

In 2020, exports are expected to shrink by about 127 percent on the back of a slump in global demand and higher international trade costs on the back of the COVID-19 pandemic.

New trade agreements of the Eurasian Economic Union (EAEU) could expand Russia's export opportunities.

Russia's export diversification has been progressing slowly, as the economy remains structurally highly dependent on hydrocarbon export revenues. The share of mineral fuels in Russian exports has dropped to 62.1 percent in 2019, from 70.6 percent in 2013.

The Economic Complexity Index (ECI) shows that the principal contribution to export growth has been provided by moderate- and high-complexity products, notably cereals and iron and steel products, while processes of structural transformation remain largely absent[4]. Yet, some

diversification has been achieved, as 17 new products have been added to Russia's export basket since 2003.

The sophistication of Russia's export basket, slightly increased compared to 2013. In essence, this measure indicates the level of income associated with a country's export basket, following the idea that a country that exports products associated with higher productivity levels will be more likely to experience higher growth rates.

Among the BRICS, Russia's EXPY levels are comparable to those of South Africa and India. Meanwhile, despite lower oil prices EXPY levels slightly increased for Russia. In line with sanctions and countersanction policies following 2014, Russia's dispersion of exports to different partners has diminished and sectoral concentration remains high.

Russia has introduced measures on import substitution, following the imposition of sanctions, and export promotion, to support economic growth and diversification. In general, import substitution strategies are associated with obstacles for competitiveness, aiming to decrease dependence on foreign imports while increasing innovation development and domestic production, without diminishing the quality of the goods produced. The difficulty associated with import substitution lies in the challenging balance of positive and negative potential outcomes; while import substitution seeks to achieve innovation development, and can reduce unemployment, it can also lead to diminished quality of products based on an initially low level of technological development, which can be reinforced by reduced economic efficiency in light of weaker external competition. Russia needs to be cautious of import substitution policies in the longer run and explore new ways to diversify its economy and exports. Therefore, it is important that Russia has also introduced goals of export promotion in its National Goals[2].

Russia has integrated further into the world economy by joining the WTO and new trade agreements, yet challenges posed by sanctions and hydrocarbon dependence in recent years have in part led to a trade openness (for goods and services) that is lower than expected, compared to countries with similar levels of income.

Goods imports are more skewed to final goods (predominantly capital) than the world's average and the economy remains dependent on imported inputs for domestic production. The challenges of 2014, which led to the depreciation of the REER, caused a sharp drop in imports and a shift to import substitution policy[5].

Yet, retail prices for food products have sharply risen, while production rose only moderately in volume terms, which implies welfare losses. Russia needs to be cautious of import substitution policies in the

longer run and explore new ways to diversify its economy and exports. Import substitution policies could prohibit the most effective and competitive of Russia's sectors and could weigh down on Russia's further exposure to GVCs.

Bibliography

1. Anderson, J.E., and Van Wincoop, E. 2003. Gravity with Gravitas: A Solution to the Border Puzzle. *American Economic Review* 93 (1): 170-192.
2. Baldwin, R. and Taglioni, D. 2007. Trade effects of the Euro: A Comparison of Estimators. *Journal of Economic Integration* 22 (4):780-818.
3. Feenstra, R.C. 2004. *Advanced International Trade: Theory and Evidence*, Princeton University Press, Princeton, NJ.
4. Helpman, E., Melitz, M., and Rubinstein, Y. 2008. 'Estimating trade flows: trading partners and trading volumes', *The Quarterly Journal of Economics* 123 (2): 441-487.
5. Kuznetsova, P., Turdyeva, N., and Volchkova, N. 2018. Сколько стоят контрсанкции: анализ благосостояния, *Journal of the New Economic Association*

Гандилян А.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г

Тулский филиал Финуниверситета

THE RUSSIAN ECONOMY AND THE TRANSITION TO SUSTAINABLE SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT

Since 2013, the Russian economy has been in a state of stagnation, which has both internal and external causes. In the crisis of 2020, this problem became even more acute. The situation is aggravated by the long-term trend of a decrease in the working-age population, the continued effect of sanctions by developed countries against Russia[1].

The package of measures taken about 2.0–2.4% of GDP and is at times inferior to the relative scales of anticrisis measures of the leading economies of the world and the anticrisis program in Russia in 2009. Despite the ongoing and planned actions, the growth of the Russian economy in the near future will not exceed 3% per year, which will be lower than the expected global dynamics.

To restore the economy and its transition to active recovery, larger-scale stimulus measures are required at the level of 5–8% of GDP, which means the need to change the budget rule and to suspend its contemporary version. There are necessary funds in the economy. It will be necessary to use a significant part of the NWF funds and increase domestic debt (including guarantees) to 18–20% of GDP[3].

The declared actions to directly support citizens' incomes are already being implemented and will have their effect. However, it is not necessary to rely on such support to launch full-scale recovery growth.

The uniqueness of the current crisis lies in the fact that it has made the situation most difficult for that part of the population that has an average income level and is not employed in the public sector. These are the people who work mainly in the service sector and before the crisis showed massive demand for durable goods, hotel and restaurant services, and used air and rail transport.

To restore their demand is possible only under one condition, that is, a large-scale launch of economic growth. Having increased the profitability of the real sector, one can count on a sustainable recovery in the services sector, where most of the middle-income citizens work[4].

Two approaches are probable. First, ensuring basic demand through the public procurement system for federal, regional and municipal services.

Second, subsidizing loans for the purchase by the population of durable goods of domestic production and mortgages. It is also important to restart the investment cycle by solving the accumulated infrastructure problems. The programs of liquidation of emergency housing stock, modernization of communal networks not only in large but also in medium and small cities of Russia can have a big effect[3].

The Russian economy will have to work for a long time in new, more severe and relatively worse conditions than before, with less budgetary resources

Industrial development requires a redistribution of resources in favor of those sectors of the economy that have the greatest growth potential in the medium term. Support is needed for technological restructuring in activities critical for the future of the Russian economy: microelectronics, pharmaceuticals, and investment engineering.

The development of human capital and the increase in the level of scientific and technological development require the redistribution of public expenditures in the field of education, healthcare, research and development. On this basis, the requirements for created jobs and the level of remuneration should change. The main goal of medium-term economic policy should be a significant increase in the level of well-being of all segments of the population

Bibliography

1. L. M. Grigor'ev, V. A. Pavlyushina, and E. E. Muzychenko, "Fall into the global recession in 2020," *Vopr. Ekon.*, No. 5, 5–24 (2020).
2. V. Polbin, S. G. Sinel'nikov-Murylev, and P. V. Trunin, "Economic crisis of 2020: Causes and measures to overcome it and further development

of Russia,” Vopr. Ekon., No. 6, 5–21 (2020).

3. Economic Policy. Turbulent Decade of 2008–2018 (Delo, Moscow, 2020) [in Russian].

4. Structural and Investment Policy for Economic Growth in Russia: Monograph, Ed. by V. V. Ivanter (Nauchn. Konsul't., Moscow, 2017) [in Russian].

Денисова А.Р.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тульский филиал Финуниверситета

INVESTING IN THE ENERGY SECTOR IN THE NEW MODERN CONDITIONS

In the modern world one of the indicators that affect the well-being of the country is resources. Some resources are limitless, others are scarce and will soon disappear from this planet.

In 2019 the world's main primary energy sources consisted of oil (34%), coal (27%), and natural gas (24%), accounting for 85% of the share of fossil fuels in global primary energy consumption [1].

Despite the Covid-19 pandemic cutting energy use, overall funding remains on an upward trend and the finance provided in 2020 was higher than in 2016 or 2017 (Figure 1). US and Canadian banks make up 13 of the 60 banks analysed, but account for almost half of global fossil fuel financing over the last five years. JPMorgan Chase provided more finance than any other bank. UK bank Barclays provided the most fossil fuel financing among all European banks and French bank BNP Paribas was the biggest in the EU.

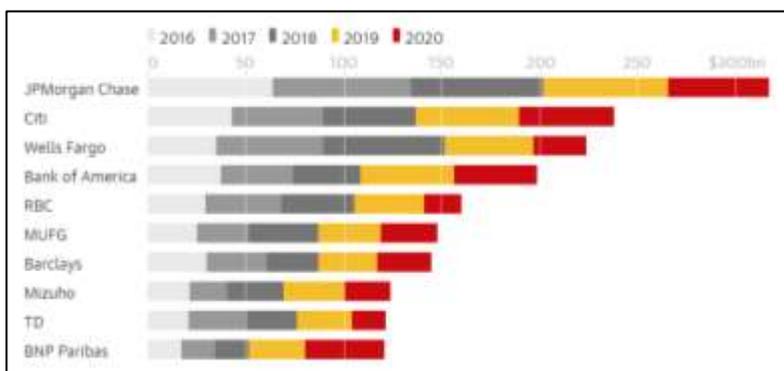


Figure 1- Banks that finance the extraction of fossil fuels

Overall financing dipped by 9% in pandemic-hit 2020, but funding for the 100 fossil fuel companies with the biggest expansion plans actually rose by 10% [1]. Citi was the biggest financier of these 100 companies in 2020.

However, the situation is not so positive. Coal financing costs have surged over the last decade as investors demand returns four times as high as the payoff required from renewable energy projects to justify the risk of investing in fossil fuels, as the world moves towards cleaner energy sources.

It is also worth noting that the financial constraints which have tightened around the coal industry since the shift towards cleaner energy began have not materialised to the same extent for the oil and gas industry. The cost of financing gas-fired power plants climbed 7% over the last decade, but for coal plants costs have surged by 38% over a similar period. While the financing costs linked to coal mining have climbed by 58%, the cost of financing oil and gas production has climbed by only 3% over the last decade. In the case of offshore oil production, costs have fallen by over 40% [2].

Now let's move on to the promising direction of energy. Global investment in renewable energy capacity moved up 2% to \$303.5 billion in 2020. This was the second-highest annual figure ever (after 2017's \$313.3 billion), and the seventh consecutive total of more than \$250 billion. Overall, solar capacity investment was up 12% at \$148.6 billion, and wind (onshore and offshore) down 6% at \$142.7 billion. Biomass and waste-to-energy financings were down 3% at \$10 billion (Figure 2).

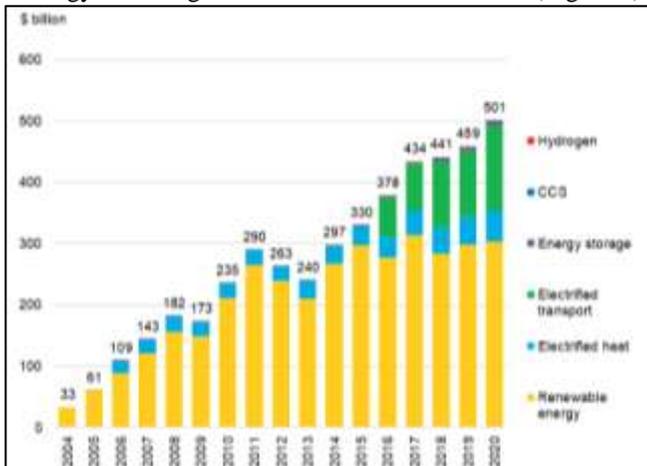


Figure 2- Global energy transition investment, 2004 – 2020 [3].

In terms of regions, renewable energy capacity investment in Europe, at \$81.8 billion, up 52%, was its highest since 2012 and almost caught up

with China, at \$83.6 billion, down 12%. The U.S. fell 20% to \$49.3 billion, as wind investment almost halved, and India slipped 36% to \$6.2 billion [3].

Renewables capacity investment rose 10% in Japan to \$19.3 billion, 177% in the U.K. to \$16.2 billion and 221% in the Netherlands to \$14.3 billion. Spain was up 16% at \$10 billion, Brazil up 23% at \$8.7 billion, Vietnam 89% higher at \$7.4 billion, France 38% up at \$7.3 billion, and Germany 14% up at \$7.1 billion [3]. Other markets seeing \$3 billion-plus totals included Taiwan, Australia, South Korea, Poland, Chile, Turkey and Sweden.

When it comes to the cost of energy from new power plants, onshore wind and solar are now the cheapest sources—costing less than gas, geothermal, coal, or nuclear. Solar, in particular, has cheapened at a blistering pace. Just 10 years ago, it was the most expensive option for building a new energy development. Since then, that cost has dropped by 90 percent. Utility-scale solar arrays are now the least costly option to build and operate. Wind power has also shown a dramatic decline—the lifetime costs of new wind farms dropped by 71 percent in the last decade (Figure 3).

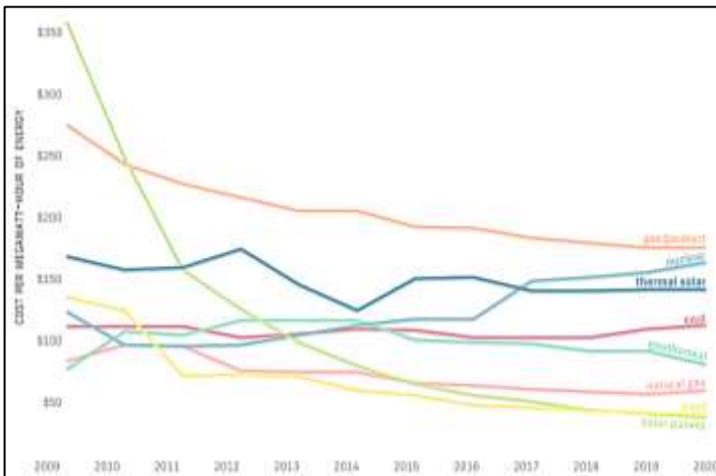


Figure 3 – The cost of renewable energy, 2009 – 2020 [4]

Natural gas prices decreased over that time, too, though by a lesser amount—32 percent—but that’s due to the recent fracking boom and not a longer term trend like that seen in renewables. The cost of building coal plants stayed relatively stable over the decade [4].

Despite a massive drop in costs, renewables haven't replaced fossil fuels at the rate you might expect. That's because the investments, policies, and very infrastructure of the energy industry as a whole are very much skewed in favor of fossil fuels.

Market forces and monopolies aside, there are few other, more tangible barriers to a widespread renewable roll out. Sun and wind aren't consistent throughout the day or the year, and sometimes the best places for power don't actually have many people living there. The windiest parts of the country—often in the interior regions like the Great Plains—have fewer people to use that power than crowded coastal cities. The aging American electrical grid doesn't currently have the ability to distribute power from renewables over long distances.

These challenges of intermittency and geography are not insurmountable—batteries and water can store energy, and better transmission systems can be built. But the solutions will require massive investments to develop and build the needed infrastructure.

References

1. Big banks' trillion-dollar finance for fossil fuels 'shocking', says report [Electronic resource]URL: <https://www.theguardian.com/environment/2021/mar/24/big-banks-trillion-dollar-finance-for-fossil-fuels-shocking-says-report>
2. Coal financing costs surge as investors opt for renewable energy [Electronic resource]URL: <https://www.theguardian.com/environment/2021/apr/19/coal-financing-costs-surge-as-investors-opt-for-renewable-energy>
3. Energy Transition Investment Hit \$500 Billion in 2020 – For First Time [Electronic resource]URL: <https://about.bnef.com/blog/energy-transition-investment-hit-500-billion-in-2020-for-first-time/>
4. Solar power got cheap. So why aren't we using it more?[Electronic resource]URL: <https://www.popsci.com/story/environment/cheap-renewable-energy-vs-fossil-fuels/>

Дубинина Т.О.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

RUSSIAN-US TREATY ON REDUCTION AND LIMITATION OF STRATEGIC OFFENSIVE ARMS

The Biden administration is proposing to Russia a five-year extension of the New START treaty limiting the number of U.S. and Russian strategic nuclear weapons. Biden's national security adviser, Jake Sullivan planned

to convey the extension proposal to Russia's ambassador to the U.S., Anatoly Antonov, said one official, who spoke on condition of anonymity, to discuss a matter not yet publicly announced by the administration, and no details are offered [1].

The move is also certain to be welcomed both by Russia and key American allies, because the signing of the START-3 Treaty will contribute to the strengthening of global security in the world and will reduce the cost of the arms race. NATO Secretary-General Jens Stoltenberg called on the United States and Russia to extend the treaty and to later broaden it. He underlined that «the extension of the New START is not the end, it's the beginning of our efforts to further strengthen arms control».

Each party has the flexibility to determine for itself the structure of its forces subject to the central limits. The New Start Treaty gives the United States the flexibility to deploy and maintain U.S. strategic nuclear forces in a way that best serves U.S. national security interests. New Start Treaty limits all Russian deployed intercontinental-range nuclear weapons, including every Russian nuclear warhead that is loaded onto an intercontinental-range ballistic missile that can reach the United States in approximately 30 minutes. The sides exchange data on the numbers, location and technical characteristics of weapons system and facilities that are subject to the treaty and provide each other with regular notifications and updates.

The START-2 treaty, signed in 2010 by President Barack Obama and Russian President Dmitry Medvedev, limits each country to no more than 1550 deployed nuclear warheads. President Trump had been highly critical of the deal, asserting that it put the United States at a disadvantage. Trump insisted that China be added to the treaty, but Beijing rejected the idea out of hand.

Biden who indicated during the campaign that he favoured extending New START, is not proposing any alternation, the U.S. official said. Thus, it appeared likely that Moscow would be amenable to an extension [2].

According to a number of analysts, the United States is trying to get out of the current situation with the greatest benefit for itself, and the question of whether it will be possible to develop a common strategy a few months before the START-2 deadline remains open.

Due to COVID, the parties did not convene any Bilateral Consultative Commission meetings in 2020, but continued discussion of BCC matters in diplomatic channels.

Bibliography

1. The clock is ticking for nuclear arms control [Electronic resource]: <https://www.economist.com/special-report/2020/06/18/the-clock-is-ticking->

for-nuclear-arms-control (date of the application: 20.03.2021).

2. Biden proposing 5-year extension of nuke treaty with Russia, says US official [Electronic resource]: <https://www.defensenews.com/smr/nuclear-arsenal/2021/01/21/biden-proposing-5-year-extension-of-nuke-treaty-with-russia-says-us-official/> (date of the application: 20.03.2021).

Дубинина Т.О.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

TRILATERAL RELATIONS BETWEEN THE USA, CHINA AND RUSSIA

The problem of relations between the United States and China, as well as the role of Russia in the confrontation between the two superpowers, is one of the constantly discussed topics in the media.

In the second half of the 20th century, the United States set out to change China's political system by imposing a western-style democracy. A few decades later, the USA became convinced that China resisted the imposed democratization [1].

Bilateral relations between the two countries have deteriorated. The USA have been imposing more and more sanctions against China, banning the activities of a number of Chinese companies and organizations. During his four-year presidency, Trump has deepened the contradictions in relations with China. He cast doubt on the sacred «One China» policy before even taking up residence in the White House. Then tit-for-tat tariffs erupted into a full «trade war», impacting over \$300B in Chinese exports. D. Trump completed his presidency by repeatedly blaming the country for its handling of the COVID-19 pandemic. Trump tried to draw Russia into an anti-China coalition. Secretary of state Mike Pompeo said that alliance of the USA, China and Russia would be beneficial for these countries. It should be noted here that according to some experts, the deterioration of the US-Chinese relations is unlikely to improve relations between Russia and the United States. Even in a difficult international environment, Russia and China continue traditionally to work together in the field of economic relations, such as military cooperation, cooperation in space, IT and energy [2].

According to political analysts, the situation is still in favour of Russia, since both China and Russia are interested in strengthening and developing further partnership. Based on the mass media we can conclude that time will tell how US-China relations will develop in future. Skeptical view toward China was shared by both parties, suggesting that a Biden presidency may

not usher in a golden age of cooperation between two countries. Joe Biden is determined to continue the course taken by Trump with regard to China, as China remains the main rival of the USA in many areas. The main thing, according to some analysts, is not to bring rivalry to a direct confrontation.

The changes of the world political philosophy also have impact on the relations between three great powers. However, so far an important phenomenon appears that any party of the trilateral relations shows its respect to the core security interests of the other two.

Bibliography

1. Why US-China relations are at their lowest point in decades [Electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/world-us-canada-53517439> (date of the application: 12.03.2021).

2. Russia and the Conflict Between China and the United States [Electronic resource]: <https://valdaiclub.com/a/highlights/russia-and-the-conflict-between-china/> (date of the application: 12.03.2021).

Дубинина Т.О.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

HOW THE PANDEMIC HAS CHANGED THE WORLD ECONOMY

The coronavirus pandemic spread has left national economics and businesses counting the costs, as governments struggle with new lockdown measures to tackle the spread of the virus.

Despite the development of new vaccines many people are still wondering what recovery could look like.

Big shifts in stock markets, where shares in companies are bought and sold, can effect the value of pensions or individual savings accounts.

According to Bloomberg, in January 2021 Central banks in many countries, including the UK, have slashed interest rates. That should, in theory, make borrowings cheaper and encourage spending to boost the economy. But the analysts are worried that the possibility of further lockdown and delays in vaccination programmes might trigger more market volatility this year [1].

Many people have lost their jobs or seen their incomes cut, unemployment rates have increased across major economies.

According to the data of International Monetary Fund, the number of new job opportunities is still very low in many countries. Especially, they are lagging in France, Spain, the UK and several other countries. The IMF described the decline as the worst since the Great Depression of the 1930s.

The travel industry has been badly damaged, with airlines cutting flights and customers cancelling business trips and holidays. New variants

of the virus, discovered only in recent months, have forced several countries to introduce tighter travel restrictions. The global tourism industry is crumbling. Billions of dollars have been lost in 2020. Many analysts believe that international travel and tourism won't return to the normal pre-pandemic levels until around 2025 [2].

Separate research of Shopper Trak suggests that huge drop in shopping has been taken place since the beginning of the pandemic. But this change boosted online retail. At the same time, pharmaceutical companies are among the winners, such as Novavax and Astra Zeneca. But Pfizer's share price has fallen because of the growing number of competitors. It has reduced the investor's trust in the company. Of course, it will take some years to overcome the consequences of the economic impact of Covid-19. Many analysts believe that countries and their governments should have a global responsibility to strengthen the global economy.

Bibliography

1. Coronavirus: How the pandemic has changed the world economy [Electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/business-51706225> (date of the application: 25.03.2021).

2. The pandemic has caused the world's economies to diverge [Electronic resource]: <https://www.economist.com/leaders/2020/10/08/the-pandemic-has-caused-the-worlds-economies-to-diverge> (date of the application: 25.03.2021).

Ежикова Ю.С., Базаева И.Н.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

REDUCTION OF COMMERCIAL BANKS IN RUSSIA AND THE WAYS TO MAINTAIN A PLACE IN THE BANK MARKET

The banking system, like the entire economy, is changing, developing and expanding the range of products and services, while playing a leading role in the financial and lending activities of the country. In the process of active reforming of economic structures and the banking system, the banking market, nevertheless, is forced to undergo a reduction in order to optimize mechanisms and eliminate some costs. Several hundred banks have been closed in Russia over the past few years (table 1). The Central Bank of the Russian Federation is constantly regulating the banking market and eliminating illiquid banking enterprises. Analysts and economists, in addition, foreshadow another cyclical recession and subsequently a crisis, from which hundreds of more banks will be forced to suspend their activities.

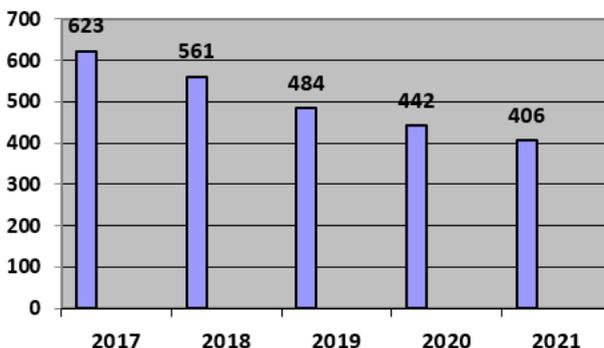


Table 1, The dynamics of the Russia's closure of commercial banks [1]

Currently, there are several key factors that determine the future development of a commercial bank.

Financial policy. Financial policy is a certain system of principles and mechanisms for the formation and transformation of a bank. The financial policy during implementation should ensure the possibility of maximum profits and minimum losses for commercial banks. When creating a financial policy, it is necessary to take into account the performance indicators of the bank itself and its competitors. Considering this factor, banks not only avoid the risk of self-liquidation, but also ensure the achievement and exceeding of market profitability indicators. **Security level.** A commercial bank can face a number of threats, both external and internal: violation of the confidential information storage regime, illegal or negative actions of bank employees, violation of the established rules of a banking organization, domestic and international crime, illegal goals of individuals and legal entities, interference of special services of foreign states, economic espionage, etc. In order to avoid security breaches, it is necessary to ensure control, constant monitoring and protection systems not only of banking and cash collection zones, but also on servers, as well as corporate regulations for employees, which maximally limit the possibility of threats from bank employees.

Marketplace. Marketplace is an e-commerce platform that provides information about a product or service of third parties. Banks establish partnership programs with various companies, thus forming marketplaces. The Russian Central Bank made an attempt to create its own financial marketplace, and even carried out some transactions with bank deposits in test mode [2]. It is predicted that more than ten million customers are expected to flow to this marketplace over the next few years.

Digital transformation [3]. A digital bank is a bank without branches that have been replaced by employees of a banking or outsourcing call center (in the future, they will be replaced by robotics), as well as a courier service or an offline partner network, as well as with a developed mobile Internet bank. The bank should strive for automation and mobility of processes, progressive management of data processing. To achieve this there was created Unified Biometric System (UBS) in Russia [4]. UBS greatly simplifies the work with personal data.

Transnationalization. Globalization has opened up a large number of advantages for private enterprises, bringing their product to a transnational level, but in the case of banks, the system is more complex. In the 21st century, citizens are actively traveling the world, and it is in the interests of the bank to establish cooperation with other countries so that the consumer can freely use domestic services anywhere in the world. Due to the lack of contact of banks with other states, people very often face inconveniences. The recognition of the bank and its product abroad of the state will be a great advantage for the bank, increase consumer demand and significantly expand the client base.

However, even observing all these conditions, there is no guarantee that the bank will retain its place in the market. Economic relations are changing every day, requiring market participants to introduce new functions. Banks, among other things, need to make any business decisions more consciously, because security is a key requirement for a bank to work. Ultimately, the banking market will have strong players capable of combining a strong security system with constant innovation.

Bibliography

1. Количественные характеристики банковского сектора Российской Федерации. [Electronic resource]: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/lic (date of the application: 20.03.2021).
2. Маркетплейс. [Electronic resource]: https://cbr.ru/fintech/market_place (date of the application: 20.03.2021).
3. Удаленная идентификация. [Electronic resource]: https://cbr.ru/fintech/digital_biometric_id (date of the application: 21.03.2021).
4. Цифровая трансформация российских банков. [Electronic resource]: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Цифровая_трансформация_рос_сийских_банков (date of the application: 25.03.2021).

Ежикова Ю.С., Базаева И.Н.
Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.
Тулский филиал Финуниверситета
ACCOUNTING OUTSOURCING

Outsourcing is one of the modern and most successful business models for managing risk. Outsourcing consists in transferring part of the functions of servicing the company's activities to another executing company and allows the company to reduce the costs of performing auxiliary functions, while increasing the efficiency of its activities.

Accounting and HR outsourcing is becoming an increasingly popular service in Russia. According to the RAEX rating agency, this market grew by 12% in 2019. However, many organizations remain wary of this delegation of authority [1].

Accounting outsourcing has its own specific features [2]:

You are purchasing not a specific remote accountant, but a service. This can be a service for the preparation of payments, a service for keeping records, etc.

Outsourcing companies usually strictly limit the list of obligations that they fulfill under the contract. Additional services are paid separately.

An outsourced accountant does not call counterparties and does not request documents from them, he contacts the director and asks for primary documents from him. The director must provide all the information so that the outsourcing company has a reason to keep records.

Outsourcing firms prescribe a measure of responsibility. Moreover, many of them even insure their liability. In any case, it is necessary to carefully study the service agreement that you conclude with the company, for the presence of clauses about the accountant's responsibility, about replacing the accountant, about non-disclosure of information.

And although the outsourcing approach is specific, the demand is growing and the turnover of users of this approach is growing. There are several reasons why an outsourced accountant is the most attractive solution for any enterprise:

Firstly, the costs allocated to the payroll are reduced. As a rule, the cost of outsourcing services is lower compared to the amounts that are paid in the form of salaries to permanent (full-time) accountants. This circumstance is explained by the fact that private accountants working on outsourcing conduct several clients at the same time. The work of private accountants-outsourcers is characterized by the presence of the so-called "economies of scale", due to which the cost of servicing each client individually is reduced.

Secondly, private chief accountants working on outsourcing take over the communication with the employees of tax inspections, and for the client this is a significant time saving. Accounting outsourcing allows almost completely transferring the function of interaction with fiscal authorities to external specialists.

Thirdly, the company receives high quality tax and accounting. External specialists - private chief accountants will ensure the maintenance of financial statements in strict accordance with the requirements regulated by the current legislation of the Russian Federation. A properly functioning tax and accounting system is an essential component of any successful business.

Fourth, it is material responsibility. As a rule, private chief accountants who provide accounting outsourcing bear full financial responsibility for the mistakes made. In particular, these may be mistakes that led to the imposition of penalties for violation of tax discipline (late payment of taxes to the budget, transfer of incorrect amounts, etc.).

Fifth, external accounting services, accounting support allows you to reduce or completely eliminate the following cost items: renting work places for accountants, purchasing legal and accounting software, including periodic updating of various accounting systems, purchasing furniture and equipment.

In addition to all of the above, it will also be convenient for the government if businesses use such a recruitment system. Since in outsourcing, the company and the accountant are not closely related, this will reduce the number of cases when the entrepreneur and his accountant in the organization cooperate and come up with fraudulent actions in order to avoid the legitimate payment of taxes.

Thus, we see that outsourced accounting is not only convenient and economical, but also safe, professional and reliable. And although the outsourcing market in Russia is still only developing, having evaluated the advantages of such a system, we can assume that in the near future this service will become the leading choice for any enterprise.

Bibliography

1. Аутсорсинг учетных функций, 2019 год. [Electronic resource]: <https://raex-a.ru/ratings/outsourcing/2019> (дата обращения: 29.03.2021).

2. Бухгалтерский аутсорсинг или штатный специалист: что лучше и дешевле? [Electronic resource]: <https://kontur.ru/articles/5261> (дата обращения: 29.03.2021).

3. Качественный бухгалтерский аутсорсинг. [Electronic resource]: <http://главныйбухгалтер-москва.рф/autsorsing->

buhgalterskiy/kachestvennyy-buhgalterskiy-outsorsing (дата обращения: 29.03.2021).

Жиглова А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. М.В. Тарасова

Тульский филиал Финуниверситета

WHEN LEARNING IS REALLY REMOTE: STUDENTS CLIMB TREES AND TRAVEL MILES FOR A CELL SIGNAL

The pandemic has become a serious challenge for the world secondary education system. This crisis has affected more than a billion schoolchildren worldwide. To keep up with the program, all of them had to continue their studies even after school closures, quickly switching from traditional offline to new formats. The obvious solution to the problem was distance learning, which became really widespread during the pandemic. But in all countries during the pandemic, children were able to continue their education.

In Indonesia, online education is especially difficult for the rural poor, who lack Internet access and smartphones.

On school days, students hop on a motorbike and ride to their personal study hall: a spot along a narrow road outside the Indonesian village of Kenalan where they can get a stable cellphone signal. Sitting on the shoulder of the road, they do their lessons on smartphones and a single laptop as cars and motorbikes zip by. The travails of these students, and others like them, have come to symbolize the hardships faced by millions of schoolchildren across the Indonesian archipelago [1,2].

Officials have shuttered schools and implemented remote learning, but internet and cellphone service is limited and many students lack smartphones and computers. In North Sumatra, students climb to the tops of tall trees a mile from their mountain village. Perched on branches high above the ground, they hope for a cell signal strong enough to complete their assignments.

Around the globe, including in some of the world's wealthiest countries, educators are struggling with how to best make distance learning viable during the pandemic. But in poorer countries like Indonesia, the challenge is particularly difficult.

With the start of a new academic year in July, schools in virus-free zones were allowed to reopen, but these schools serve only a fraction of the nation's students. Some dedicated teachers in remote areas travel long distances and give face-to-face lessons to small groups of students in their homes.

Since April, in Indonesia, educational programs have been broadcast on public television for several hours a day so that children can

independently study school material.

Teaching online is new for many teachers, especially in rural areas. Students are often confused by the lessons, and parents — who may have only an elementary school education themselves — can be unprepared for home tutoring [1].

The difficulties faced by rural students today will further contribute to inequality in Indonesia, the world's fourth largest country. But even without the pandemic, there is a big gap between the rural and the urban. The students learn very little during normal times. When the pandemic came, they just stopped the teaching activities. According to scientists, closing schools can set them back academically and lead to loneliness and depression. These are not small issues.

Due to all the challenges that Indonesian children have faced while in online education, the ministry has simplified curriculums, abandoned the standardized national exam and authorized school principals to use operating funds to pay for students' internet access.

Thus, the pandemic revealed the shortcomings of the Indonesian education system, the inability of the Government to quickly adapt to new events in the world, and to provide assistance to rural students who do not have the an opportunity to study remotely.

Bibliography

1. When Learning Is Really Remote: Students Climb Trees and Travel Miles for a Cell Signal [Electronic resource] URL:

<https://www.nytimes.com/2020/09/05/world/asia/coronavirus-indonesia-school-remote-learning.html> (date of the application: 10.02.2021)

2. Организация образования в условиях пандемии. Практика стран ОЭСР. [Electronic resource] URL:<https://firo.ranepa.ru/novosti/105-monitoring-obrazovaniya-na-karantine/789-agranovich-ekspertiza> (date of the application: 21.02.2021)

Колетвинова. Е.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Тарасова М.В.

Тулский филиал Финуниверситета

«GREEN ECONOMY» AS A NEW TYPE OF ECONOMIC DEVELOPMENT DURING THE PANDEMIC

Currently, a combination of environmental, economic and social problems in the world has formed the prerequisites for the emergence of a "green" economy. The soil, water and air contain toxic elements that occur during human activity. The problem of environmental pollution has been and will continue to be relevant, especially during the Covid-19 pandemic.

A green economy is an economy that aims at reducing environmental risks and ecological scarcities, and sustainable development without degrading the nature [1].

The green economy provides a macro-economic approach to sustainable economic growth with a central focus on investments, employment and skills. In a green economy, growth in employment and income are driven by public and private investment into such economic activities, infrastructure and assets that allow reduced carbon emissions and pollution, enhanced energy and resource efficiency, and prevention of the loss of biodiversity and ecosystem services. These green investments need to be enabled and supported through targeted public expenditure, policy reforms and changes in taxation and regulation [2].

Karl Burkart (the German economist) defined a green economy as based on six main sectors: renewable energy, green buildings, sustainable transport, water management, waste management and land management. In 2012, the ICC published the Green Economy Roadmap. The Roadmap represents a comprehensive and multidisciplinary effort to clarify and frame the concept of "green economy". It highlights the role of business in bringing solutions to global challenges [1].

Political leadership has a critical role to play in mainstreaming the concept of green economy and green growth. A variety of leaders, particularly heads of state, have powerful communication platforms to utilize, as well as the fiscal and policy tools that signal to the global marketplace that their country is serious about promoting green investments and industrial development. National emissions profiles differ greatly, and it is difficult to find one metric to represent a country's climate change performance. This is due to the diverse economic profile of countries; different stages of development; different sources of emissions; and sometimes lack of data reporting.

The performance of efficiency sectors - including buildings, transport, and energy - are at the root of the green economic prospects of most countries, particularly more developed ones. By transitioning to more efficient resource use in these sectors, many countries can realize productivity gains and lessen their greenhouse gas emissions.

Buildings are a key focus in the decarbonisation effort as they contribute significantly to greenhouse gas (GHG) emissions.

Transportation is another sector which has a major contribution to global GHG emissions. It is a sector that receives a lot of media attention with. Improving efficiency levels in this sector is vital especially considering the increased vehicle usage expected as a result of development in Asia and Africa [3].

Eco-friendly vehicles will greatly affect the environment. For the spread of electric vehicles, it is necessary to reduce the sale of new gasoline and diesel cars and vans. There is also a need to make cycling and walking more attractive ways of getting around and invest in zero-emission public transport in the future [4].

The Global Green Economy Index (GGEI) uses the proportion of a nation's electricity that is generated from renewable sources as a proxy for national level energy efficiency. In this instance, renewable electricity is defined as hydroelectric, geothermal, solar, tides, wind, biomass, and biofuels [2].

The GGEI uses the recycling rate in each country as an estimate for the national resource efficiency and progress towards a circular economy. The world's largest coal mining firm is to "aggressively" pursue solar energy and continue to close smaller mines. Coal India Limited (CIL) plans to invest in a 3,000 megawatt solar energy project in a joint venture with state-run NLC India [5].

Individuals need to play their part in tackling climate change, according to a report by Scotland's Climate Assembly. Their report concludes that everyone has a part to play in minimising the use of energy [6]. In 2019 Scotland met 90.1% of its equivalent electricity consumption from renewables, according to Scottish Government figures. Scotland has some of the most ambitious climate targets in the world, with its Climate Change Bill setting out a legally binding target of reaching net-zero emissions by 2045 [7].

Multi-stakeholder partnerships for the promotion of a Green Economy are supported to accelerate and consolidate sustainable changes in both consumption and production patterns. In addition to Governments and not-for-profit organizations, UN Environment has increased its engagement with the private sector – which is a very important actor in promoting resource efficiency and green economy [2].

Thus, the main conclusion on the topic of the study is that the "green" economy defines its goal as balancing unstable ecological, social and economic systems in order to survive human civilization.

Bibliography

1. Green economy [electronic resource]: https://en.wikipedia.org/wiki/Green_economy (address date: 26.03.2021)
2. UNEP Green economy [electronic resource]: <https://www.unep.org/regions/asia-and-pacific/regional-initiatives/supporting-resource-efficiency/green-economy> (address date: 26.03.2021)

3. The Global Green Economy Index [electronic resource]: https://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/index.php#interior_section_link (address date: 26.03.2021)

4. Ban on new petrol and diesel cars in UK from 2030 under PM's green plan [electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/science-environment-54981425> (address date: 26.03.2021)

5. World's biggest coal company bets on solar power [electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/business-56506529> (address date: 26.03.2021)

6. Citizen's Assembly: 'Ordinary folk' outline climate change plan [electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/uk-scotland-56501005> (address date: 26.03.2021)

7. Renewables met 97% of Scotland's electricity demand in 2020 [electronic resource]: <https://www.bbc.com/news/uk-scotland-56530424> (address date: 26.03.2021)

Митина Д.С., Ваймугина М.Е.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Л.Г. Столярова

Тулский филиал Финуниверситета

CONSEQUENCES OF SHOCK IN THE LABOUR MARKET OF AUSTRALIA

Australia's economy abruptly entered into a recession due to the COVID-19 pandemic of 2020. Related labour market shocks on Australian residents have been substantial due to business closures and social distancing restrictions. Government measures are in place to reduce flow-on effects to people's financial situations, but the extent to which Australian residents suffering these shocks experience lower levels of financial wellbeing, including associated implications for inequality, is unknown. Using new data that was collected from 2,078 Australian residents between April and July 2020, we can assume that a labor market shock during a pandemic is associated with an average of 29% lower perceived financial well-being. Unconditional quantile regressions indicate that lower levels of financial wellbeing are present across the entire distribution, except at the very top.

Distribution analyses indicate that the labour market shocks are also associated with higher levels of inequality in financial wellbeing. Financial counselling and support targeted at people who experience labour market shocks could help them to manage financial commitments and regain financial control during periods of economic uncertainty.

The COVID-19 pandemic has spawned a substantial international health and economic crisis. Nations racing to slow the spread of the virus

have imposed lockdowns and social distancing measures, which have shuttered businesses, forced people out of work, and decimated incomes. The World Bank (2020) projects that the global economy will contract by 5.2% in 2020, experiencing “the deepest global recession in eight decades, despite unprecedented policy support (fig. 1)” [1].

	Year-on-year % change				
	2018	2019		2020	
		Interim EO projections	Difference from May EO	Interim EO projections	Difference from May EO
World ¹	3.6	2.9	-0.3	3.0	-0.4
G20 ^{1,2}	3.8	3.1	-0.3	3.2	-0.4
Australia	2.7	1.7	-0.6	2.0	-0.5
Canada	1.9	1.5	0.2	1.6	-0.4
Euro area	1.9	1.1	-0.1	1.0	-0.4
Germany	1.5	0.5	-0.2	0.6	-0.6
France	1.7	1.3	0.0	1.2	-0.1
Italy	0.7	0.0	0.0	0.4	-0.2
Japan	0.8	1.0	0.3	0.6	0.0
Korea	2.7	2.1	-0.3	2.3	-0.2
Mexico	2.0	0.5	-1.1	1.3	-0.5
Turkey	2.8	-0.3	2.3	1.6	0.0
United Kingdom	1.4	1.0	-0.2	0.9	-0.1
United States	2.9	2.4	-0.4	2.0	-0.3
Argentina	-2.5	-2.7	-0.9	-1.8	-3.9
Brazil	1.1	0.8	-0.6	1.7	-0.6
China	6.6	6.1	-0.1	5.7	-0.3
India ³	6.8	5.9	-1.3	6.3	-1.1
Indonesia	5.2	5.0	-0.1	5.0	-0.1
Russia	2.3	0.9	-0.5	1.8	-0.5
Saudi Arabia	2.2	1.5	-1.0	1.5	-0.4
South Africa	0.8	0.5	-0.7	1.1	-0.6

Fig. 1. OECD interim outlook forecasts September 2019 Real GDP growth

While aspects of the macroeconomic consequences have been carefully considered, we know much less about the extent to which the crisis is affecting individuals’ financial wellbeing or how people are coping financially. Job and earnings losses are undoubtedly harmful to financial wellbeing, but the size of the impacts is uncertain because myriad factors, including people’s financial reserves and financial behavior, ability to shift expenses, government assistance, and social resources, provide ways of mitigating the effects.

Financial well-being can range widely within income levels and is arguably a more direct measure of people’s enjoyment of their income, their consumption, and their financial worries and constraints. In comparison to

focusing on income, financial wellbeing gives us a holistic view of the true pressures felt by all individuals across the income and wealth distribution during the pandemic.

Financial well-being as a validated multi-item empirical measure is a relatively new development. Our research suggests financial well-being can be defined as a state of being wherein you:

Have control over day-to-day, month-to-month finances;

Have the capacity to absorb a financial shock;

Are on track to meet your financial goals; and

Have the financial freedom to make the choices that allow you to enjoy life [2].

To understand how labor market shocks have affected economic well-being, one should examine the levels of financial well-being associated with declining earnings and hours worked, or retiring or applying for unemployment benefits. Studying these relationships is important to identify vulnerable populations in a pandemic, which is necessary for targeted policy intervention, and to understand whether current government policies are sufficient to protect those vulnerable to labor market shocks and their potential consequences for financial well-being. Statistics showed that nearly 36% of Australian residents report having experienced at least one labor market shock due to COVID-19. Likewise, a significant proportion of Australians report financial problems. For example, 34% report that they do not have enough money to meet their financial needs in the future, 29% cannot cope with large unexpected expenses at all or cannot cope with small expenses, 21% are not satisfied with their current level of expenses, 18% - no ... do not feel at the top of their finances, and 16% report that they cannot enjoy life at all or very little because of the way they manage their money [1].

This observation underscores the need for policies targeting people who experienced labor market shocks during the pandemic, as they are the ones who experience low financial well-being with high inequality due to an even stronger link between shock and financial well-being at the lowest levels.

Bibliography

1. Ferdi Botha, John P. de New, Sonja C. de New, David C. Ribar & Nicolás Salamanca. Implications of COVID-19 labour market shocks for inequality in financial wellbeing // *Journal of Population Economics* 34, 655–689(2021). [Electronic resource] URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00148-020-00821-2> (date of treatment 03.03.2021)

2. Financial well-being: The goal of financial education [Electronic resource] URL: file:///C:/Users/%D0%BE/Downloads/201501_cfpb_report_financial-well-being.pdf (date of treatment 03.03.2021)

Митина Д.С., Ваймугина М.Е.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Л.Г. Столярова

Тульский филиал Финуниверситета

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON LABOR PRODUCTIVITY

Over the past 10 years, artificial intelligence technologies have undergone significant social and economic changes, and therefore artificial intelligence applications have become increasingly involved in the production of goods and services, transportation and logistics, or the provision of services. And over the past 5 years, the largest growth in AI has occurred in China, Japan, South Korea and the United States. In most cases, AI is concentrated in the telecommunications and software sectors, as well as in the manufacturing of electronics, but there is a strong possibility that AI can disrupt almost all industries and enterprises on a global scale.

All of this raises questions about the implications for interrelated social outcomes such as growth, productivity, employment, earnings and inequality. Yet, displacement effects may be potentially outweighed by a productivity effect if automation expands labor demand through the efficiencies brought to production [1].

Productivity is the rate at which a country or company produces goods or services, usually judged in relation to the number of people and the time necessary to produce them [2]. According to economic theory, AI has a positive effect on productivity. Yet, sluggish productivity characterizes advanced economies since the 1970s, even within industries intensively investing in digital innovation (the so-called “Productivity Paradox”), with almost half of the slowdown attributed to labor productivity [1]. The fact that low productivity growth is continuing even in recent years of sharp technological improvements in AI may depend on the time lag the AI revolution requires to allow complementary inventions to develop, businesses to reorganize and workers to upskill in order to diffuse across the economy [1].

To assess the extent to which innovations in artificial intelligence and robotics affect the productivity of companies developing such technologies, we derive our empirical specification based on the Cobb Douglas model, in which a firm’s productivity is a function of capital stock, labor, and the available knowledge stocks for firm “i” at time “t” (fig. 1):

$$Y_{it} = \alpha_i L_{it}^\beta C_{it}^\gamma K_{it}^\delta e^{\sigma_{it}}$$

Fig.1. The formula for the volume of production of a company at a particular moment

“Y” is output, “L” is labor input, “C” is the physical capital stock and “K” is the knowledge stock. The parameters β , γ and δ are elasticities with respect to labor, physical capital and the knowledge stock. The constant term α_i represents firm-specific and time-invariant characteristics that enable to reach higher productivity levels (such as organizational or managerial abilities). The parameter σ_{it} is a time-variant firm-specific efficiency parameter [1].

If we divide both parts into labor, taking the natural logarithm and differentiating the resulting equation over two consecutive periods, we get an equation in the form of growth (fig. 2) where lower case letters denote variables in natural logarithms, p_{it} denotes labor productivity, Δl_{it} is the growth in labor input, Δc_{it} is growth in fixed capital and Δk_{it} is the change in knowledge stock. Lastly, μ_i is the idiosyncratic individual and time-invariant firm’s fixed effect and ε_{it} the usual error term.

$$p_{it} = (1 + \theta)p_{it-1} + (\beta - 1)\Delta l_{it} + \delta\Delta c_{it} + \gamma\Delta k_{it} + \mu_i + \varepsilon_{it}$$

Fig.2. Equation in the form of growth

Moving from the static expression (fig.1) to a dynamic specification as in (fig.2) allows to account for persistency in productivity differences [1]. We take the change in knowledge capital stock as a function of the inflow of AI and non-AI patent applications (fig.3).

$$\gamma\Delta k_{it} = \varphi Pat_{it}^{AI} + \eta Pat_{it}^{Non-AI}$$

Fig.3. Patent inflow function

Turning our attention to the main variable of interest, the estimate shows a positive and significant effect of AI patent applications on labor productivity as measured by turnover per worker. This effect is far from negligible: if a firm increases its innovative effort in the field of AI and doubles its number of AI patent applications. To summarize, we can say that AI has a positive effect on labor productivity in small firms, in large firms this effect is extremely rare.

Bibliography

1. Giacomo Damioli, Vincent Van Roy & Daniel Vertesy. The impact of artificial intelligence on labor productivity // *Eurasian Business Review*. 2021. № 11(1).[Electronic resource] URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40821-020-00172-8#Sec8> (date of treatment 22.02.2021).
2. Cambridge University Press. [Electronic resource] URL: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/productivity> (date of treatment 23.02.2021).

Митина Д.С., Ваймугина М.Е.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Л.Г. Столярова
Тулский филиал Финуниверситета

THE PROS AND CONS OF WORKING REMOTELY

Brian Kropp of Gartner, a research and consulting firm, says the companies have gone through three stages [2]. First, in the spring of 2020, they thought the pandemic would be short-lived and that corporate life would soon return to normal. In the second case, economic constraints seemed indefinite, that is, social production decreased, and companies believed that there was no point in planning a post-pandemic. In the third, current phase, vaccines have brought hope of a return to normal, and businesses are trying to decide what the new world will look like.

Interestingly, Mr Kropp observes that views have switched since the start of the pandemic. A year ago, many executives were dubious that productivity could be maintained if employees worked from home [2]. Staff, meanwhile, enjoyed the greater flexibility. Now managers are much more comfortable with the idea. But employees are hankering after the office, at least for part of the time. This employee restlessness seems to relate to the sheer length of the lockdown. The novelty has worn off and working from home seems much less appealing in winter. And the time spent on screen has led to a feeling of fatigue. It has also led to increased stress. A study of 1,500 workers in 46 countries by the *Harvard Business Review* found that 85% said their well-being had declined and 55% felt they had not been able to balance their work and home lives [2].

Problems can be both physical and mental. First, it's hard to stay up to date. There is no environment more ideal for collaboration than being physically present with your colleagues. With such a potentially huge communication gap, you may end up seeing colleagues repeat work unnecessarily while other projects slow to a halt.

Second, no more "happy hours" [1]. As a remote worker, you are missing out on many social opportunities. In a way, this can be a plus: when

you want to fully focus on a project, colleagues don't have a chance to pat you on the back to talk about yesterday's soccer game or drag you into a chance encounter. But on the other hand, it is extremely difficult to work alone in a home office day after day, because people are social organisms.

Third, when working from home, there are many distractions. Remote work comes with its own set of distractions, which vary depending on the circumstances of each employee. Often, the very thing that you value in distance will end up distracting you from your work. For example, a young mother or father may cherish the idea of working from home to take care of a baby, but then suddenly have to work full time while changing diapers and mixing baby food.

And finally, the fourth is physical fatigue and health problems. A survey of Italian workers found that 50% reported increased neck pain and 38% reported increased lower back pain when working remotely [2]. This is likely due to the fact that home furniture is not designed for heavy computer use. This does not mean that workers want to completely return to the old days. A Morgan Stanley poll found that employees said they would like to work from home on average two days a week in the future, compared to one day a week prior to covid-19 [2].

The urge to depart may not be universal. As Bartleby has argued before, the pandemic has divided workers into slackers and Stakhanovites.

All this presents challenges for managers who are planning a return to normal. They may have to redesign their offices to create more distance between desks, and come up with a system for allocating space to employees who may turn up for just three days a week. They need to recreate camaraderie within their teams and make sure their best employees do not head out the door [2].

Stakhanovites exist because remote work also has advantages. The best thing about working remotely is that you can work from anywhere. Being able to work wherever you want means you can create the perfect workspace for yourself, as well as be able to attend events or travel to various meetings according to your schedule. And it is not only flexibility in where you work, but also when you work. In other words, the number one advantage for working remotely is freedom and flexibility.

According to a 2015 Citi poll, the average U.S. worker now spends about \$ 10 on the road and back. Assuming you're working Monday through Friday, that's almost \$ 2,600 spent annually on commuting [1]. Teleworking erases all this waste.

As with most of the new paradigms transforming our world today, working remotely comes with significant advantages and disadvantages. And what works for one team or one individual won't necessarily work for

the next. But as technology continues to advance and the globe only grows more connected, it's clear that remote working will play a crucial role in the future of business.

Bibliography

1. The pros and cons of working remotely [Electronic resource] URL: <https://medium.com/remote-work/the-pros-and-cons-of-working-remotely-d526d7a34b0d> (Date of treatment 28.02.2021)

2. When will office workers return? // The economist. 2021. [Electronic resource] URL: <https://www.economist.com/business/2021/02/20/when-will-office-workers-return> (Date of treatment 28.02.2021)

Моржов Е.Н., Ходаковский Н.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Л.Г. Столярова

Тульский филиал Финуниверситета

BASIC FEATURES OF AN IDEAL ENTREPRENEURIAL TEAM

New ventures are increasingly being created by multiple partners, so creating a team is relevant as it generates a mix of competencies that can influence business performance. However, there is still not enough information and applied analysis on this topic or on the question of whether there is an ideal composition for an entrepreneurial team.

This leads to missing out on opportunities, potential vacancies, and the creation of entrepreneurial teams without sufficient awareness of how they can improve their teamwork. The situation is aggravated when team members simultaneously fulfill several roles (entrepreneur, investor, operator and manager) in the company.

The objective of our research is to broaden the understanding of the competency mix of entrepreneurs who join forces as a team to start up a new company, as well as the team's direct and indirect influence [2].

A definition of competence should be provided. According to many scholars, competence is a characteristic of a person who has a combination of personality characteristics, skills, abilities, attitudes and behavior, including motivation and values, that effectively lead to excellent results in a new venture.

The formation of an entrepreneurial team can generate advantages by synergizing skills, knowledge and resources (among other aspects), while increasing the likelihood of different opinions on specific issues, and differing strategic views and personal interests when it comes to distributing expenses and returns. Conversely, this diversity can lead to an increase in conflict, which requires coordination and negotiation over time to be able to act as a team not as a group [2].

To build an ideal entrepreneurial team, it is worth considering that personality is the foundation on which the development of competencies is based.

There is a system, known as DISC management, which was developed by John G. Geyer. It is a system for psychometric analysis of social working climate, which has become one of the most common procedures for the selection and management of staff in the business world and in academic environments. DISC, an acronym for Dominance, Influence, Steadiness and Conscientiousness.

The foundations of DISC establish that each individual has a unique combination of competencies that are grouped into DISC categories or dimensions [2]. The competency behavior style for each DISC category can be summarized as follows:

- Domination, dimension D. Independent, straightforward people who are not afraid to be forceful. People who have this style are focused on the end result and try not to stop there. These people are strong and resolute, they love challenges, risks, actions and immediate results.
- Influence, dimension I. Sociable people with a sense of humor who like to be in the spotlight; their enthusiasm is evident. They are talkative, so they feel better when working in a team. Such people are optimistic and energize others with positive energy.
- Steadiness, dimension S. Loyal people who constantly care about others. They suit a stable and predictable environment where everyone gets along with each other. They love to work in a team, as they know how to support others and push them towards certain goals. Such people most often participate from behind the scenes.
- Conscientiousness, dimension C. Analytical people who care about precision. Such people are always focused on quality work and are ready to devote a lot of time and effort to it. They are accustomed to a formal atmosphere where they focus more on the rational than the emotional. They like small details as they believe they are the key to good results.

For the interests of this study, DISC reports a combination between personality and competencies. In fig. 1 depicts a generalized DISC model, its 4 dimensions and the competencies the competencies that are associated with each dimension.

The results presented in all statistical tests indicate that DISC's psychometric properties are consistent and reliable. And even though the proposed assessment method can be considered quite accurate, do not forget that there are no tests with 100% efficiency. Their accuracy varies depending on the person's responses and the interaction scenario under consideration [1].

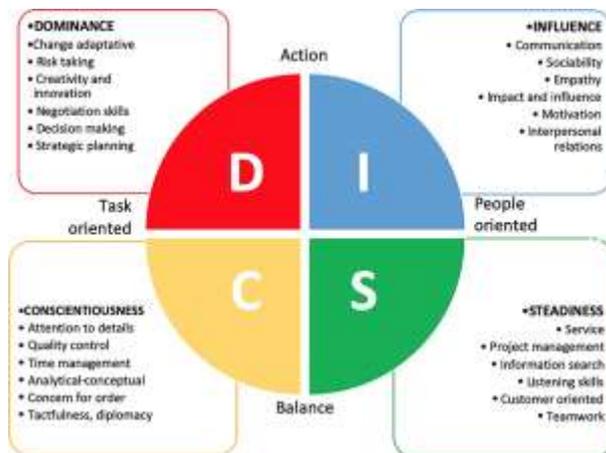


Fig. 1. DISC model with competencies grouped in each dimension

This work, based on the methodology of the DISC model, helps to form an ideal entrepreneurial team by examining the influence of team composition on business performance. According to the DISC model, the enterprise should have a high degree of dominance at heterogeneous levels among the members of the entrepreneurial team, combined with the sustainability provided by team-oriented partners, as well as an average homogeneous level of integrity. Teams of peer partners are most likely to get the worst financial results for an enterprise.

Bibliography

1. Hadnegie K. The Art of Deception: Social Engineering in Fraudulent Schemes. Moscow: Alpina Publisher, 2020.430 p. [Electronic resource] URL: <https://www.litmir.me/br/?b=663548&> (Date of treatment 18.02.2021)
2. Patricia Fuel, Manuela Pardo-del-Val & Lorenzo Revuelto-Taboada. Does the ideal entrepreneurial team exist? // International Entrepreneurship and Management Journal. 2021. № 17 (2). [Electronic resource] URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11365-020-00739-x> (Date of treatment 18.02.2021)

Моржов Е.Н., Ходаковский Н.В.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Л.Г. Столярова

Тулский филиал Финуниверситета

EFFECTS OF OVERHEATING IN THE ECONOMY

Overheating of the economy means that the economy grows too fast, as a result of which prices rise too quickly. Too much money is circulating

in the economy right now, and the news that the administration will require another \$ 3 trillion to build infrastructure, cut carbon emissions and reduce inequality only makes things worse and heightens fear.

The main consequence of the overheating of the economy is inflation. As the economy reopens and Americans spend their stimulus checks and the money they saved during the pandemic, demand for certain goods and services will outstrip supply, driving up prices [2]. Some believe that this will be a one-time event: prices will be recalibrated, industries will be rebuilt, and unemployment will fall. That is, next year the economy will flourish and inflation will return to a low stable level. Others, more experienced in the matter, are worried and believe that high inflation will become the new normal and that behavior will change accordingly.

If people believe we are entering a more inflationary era — after more than a decade when inflation has been persistently low — they could alter their behavior in self-fulfilling ways. Businesses would be quicker to raise prices and workers to demand raises. The purchasing power of a dollar would fall, and the bond investors who lend to the government would demand higher interest rates, making financing the budget deficit trickier [2].

This situation presents policymakers, in particular the Federal Reserve System, with an extremely difficult choice: let inflation take off in an upward spiral or stop it by raising interest rates and, quite possibly, triggering a recession.

Mr Furman, a former economic adviser to the Obama administration, says annual inflation rates of 3.5 percent or higher at the end of 2021 or 2022 "will create significant risk of macroeconomic reactions that create real instability and trouble in the economy," and that even one step below this indicator - from 2.5 to 3.5 percent. percent can create some problems [2].

As economists view it, inflation — at least the kind worth worrying about — isn't a one-time event so much as a process. When demand for goods and services expands faster than the supply of them, consumers simply bid up the price of finite goods, and businesses bid up wages to try to keep up. This begins a cycle of higher wages fueling higher prices, which in turn fuels higher wages.

Such a process began in the mid-1960s and culminated in double-digit inflation in the 1970s. This was the Great Inflation of the 1970s. However, there are important differences between what was and what is now. The great inflation was blamed on oil prices, currency speculators, greedy businessmen, and avaricious union leaders. However, it is clear that monetary policies, which financed massive budget deficits and were

supported by political leaders, were the cause. This mess was proof of what Milton Friedman said in his book, *Money Mischief: Episodes in Monetary History* [1].

Those were also years when the Fed responded inadequately to rising inflation pressures — it was a series of errors the central bank made, not just one. That experience would suggest that the Fed, having learned the lessons of that era, could nip any new inflationary outburst in the bud.

The real risk ultimately lies not in inflation in 2021, but in the near future. We can find out about this through the opinions of economists and forecasts.

Greg Mankiw, a Harvard economist who has warned of overheating, said there would be an “ongoing overheating problem” only if consumer prices were rising by more than 3 percent a year and bond prices were to shift in ways that suggested investors expected 3 percent or higher annual inflation for the next five years [2]. Michael Strain of the American Enterprise Institute supported his idea.

If we compare the Great Inflation (fig.1), which we have already talked about, then evidence of overheating should be sought where inflation is accelerating, not rising.

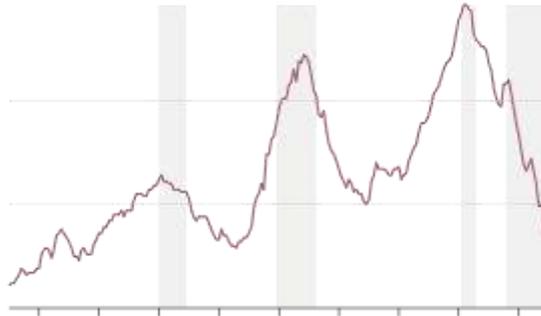


Fig.1. Consumer price index, year-over-year change

Looking at Figure 1, it can be concluded that consumer prices began to rise in the late 1960s and then accelerated in the 1970s. Many economists believe that this is exactly the forecast for the economy during a post-pandemic boom. It remains only to wait: will the coming years represent a pleasant warming trend or a red-hot caldron that leaves everybody burned.

Bibliography

1. How the Great Inflation of the 1970s Happened [Electronic resource] URL:

<https://www.investopedia.com/articles/economics/09/1970s-great-inflation.asp#citation-11> (Date of treatment 18.03.2021)

2. If the Economy Overheats, How Will We Know? [Electronic resource] URL: <https://www.nytimes.com/2021/03/24/upshot/economy-overheat.html?action=click&module=Well&pgtype=Homepage§ion=The%20Upshot> (Date of treatment 17.03.2021)

Назарова С. И., Морозова Н. Р.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

UNEMPLOYMENT IN MODERN RUSSIA

Today's economy faces different phenomena like rising prices, inflation and unemployment. In order to maintain stability, the government has to control economic processes and solve everyday problems. Economically active population consists of capable citizens who are able to offer something in the labor market. A capable individual can be either an employed or an unemployed citizen. Unemployment is a macroeconomic problem that has a negative impact on everyone in particular. In the economy, unemployment rate is calculated by dividing the number of the unemployed by total number of capable citizens. Hence, unemployment is a status of jobless or out-of-work people who are physically and mentally capable of working but deprived of it.

The higher the unemployment rate gets, the higher the poverty rate grows, due to lack of income. This is why the government has to meddle and reduce the unemployment rate owing to its tendencies. Unemployment does not only slow down the economic growth, but also leads to many social disasters [1].

Unemployment has serious consequences, both for the state and for an individual left without any source of income. A person experiencing financial difficulties due to the job loss may have stress, various diseases or family problems. Lack of money might even force some people to commit a crime.

Such economic phenomena as unemployment, underemployment and underpayment have several causes. Here are some of the most common ones:

1. Technology. The development of labor-saving technologies in some industries lead to lower demand for experts in the corresponding areas.

2. Occupational immobility. This refers to the difficulties in learning new skills applicable to a new industry or technological change. For example, an unemployed farmer may struggle to find a job in high tech industries.

3. Underpayment. Underpayment makes many people quit their jobs because of frustration.

4. Large population. In overpopulated countries even qualified individuals won't be able to find a job due to the lack of vacancies.

High level of unemployment results in bankruptcy, mass social disorder, rise in crime rate and economic and mental stress.

In modern Russia, the problem of unemployment remains relevant. The number of the unemployed in May 2020 increased up to 4.5 million Russians or 6.1% of the total workforce, highest since 2012, according to Rosstat. The pandemic crisis left over 1 million Russians unemployed. Although, the real figures may be significantly higher. Interfax, citing the words of the President of the Confederation of Labor of Russia, Boris Kravchenko, reports that according to the International Labor Organization, which includes not only registered unemployed, but all actual unemployed citizens of the country, there may be about 8 million unemployed people in the Russian Federation at present [2].

When combating unemployment, governments use different methods and are constantly developing new ones. In Russia, the most urgent methods are the improvement of information support of the labor market and the elimination of factors that reduce labor mobility.

To reduce the unemployment rate, economists are constantly working on the development of various solutions. Here are some of the most effective ones:

1. Better education. In order to fight unemployment, it is important to improve educational level so that it will be easier for people to find a job. Education should be upgraded, and teachers should have an individual approach to every child to ensure good educational progress. Moreover, children from difficult families should be supported by community programs and financial aid so that these children also have an opportunity to increase their level of education and find a good job once they become adults.

2. Training. Employers tend to pay skilled workers more than unskilled ones. These skills will help the unemployed who do not have the opportunity to pursue higher education.

3. Creation of jobs. One of the most effective ways to fight unemployment is to create jobs. This can be done in several different ways. Special incentives have a tendency to motivate companies to employ people and open branches in economically weak regions. Giving firms financial incentives, like tax advantages or some other ones, will provide the local population with jobs.

4. Professional orientation development. Sometimes people do not

realize they have inner talents or skills to apply them in professional area. If programs that can coordinate a person based on his potential are developed, the unemployment rate will decrease significantly. People rarely quit jobs that suit their interests and talents.

5. Improved communication for available job opportunities. Sometimes unemployed people simply do not know where to find a job that would be a more profitable and safe option for them. And sometimes companies cannot find an employee due to insufficient number of ads. We should have some places where people could be coordinated on such issues [3].

To sum up, we note that, despite the seemingly small rate of unemployment, this economic problem concerns millions of people and needs to be addressed, because it entails significant consequences. The pandemic that hit the state in March 2020 further exacerbated an already existing economic issue. The government is trying to actively address this issue, but it requires much more attention.

Bibliography

1. Экономика труда [Electronic resource]: <https://urait.ru/bcode/434388> (date of the application: 15.03.2021).
2. Unemployment in Russia [Electronic resource]: https://tadviser.com/index.php/Article:Unemployment_in_Russia (date of the application: 15.03.2021).
3. Types, Causes, Effects & Solutions for Unemployment [Electronic resource]: <https://environmental-conscience.com/unemployment-types-causes-effects-solutions/> (date of the application: 15.03.2021).

Назарова С. И., Морозова Н. Р.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л. Г.

Тульский филиал Финуниверситета

THE RISE OF CYBERCRIME DURING THE PANDEMIC

Every day the number of people using Internet services increases. The amount of money in the virtual space grows up, therefore, the level of cybercrime is increasing. In addition, due to the restrictions of the pandemic, most companies began to provide their services by the Internet and it made the situation worse.

The FBI Internet Crime Complaints Center reports that digital crime has risen by 75% after restrictive measures were taken due to the coronavirus pandemic, and the number of complaints received in 2020 in June almost exceeded the number of complaints in 2019 [1].

The situation with cybercrime in Russia is the same. According to the Ministry of Internal Affairs for 2020, the total amount of crimes committed

using information and telecommunication technologies increased by 73.4% compared to the last year [2]. This surge was mainly caused by two factors: massive exodus into cyberspace and general public anxiety about COVID-19 [3].

The main method of attack on individuals in the United States and Russia was electronic phishing – the activity of tricking people by getting them to give their identity, bank account numbers over the internet or by email, and then using these to steal money from them [4]. Also a significant problem is the increase in the number of fraudulent websites and malicious domains that are used to steal personal information from people or charge for non-existent services.

In order not to become a victim of these types of cybercrimes, an individual must have the necessary information, be vigilant and follow the basic rules of protection against them:

- Have strong passwords;
- Not show your passwords to other users;
- Track your transactions;
- Not open suspicious links and websites;
- Not answer suspicious calls [5].

However, cybercriminals are increasingly shifting their focus to large companies, governments and vital infrastructure. This trend is very dangerous for everyone, because such structures have confidential data on a large number of people around the world. The leakage of this data will have large-scale destructive consequences, therefore, international corporations, banks and government structures must have a high level of cyber protection, provided by professional internal and external cybercrime units.

After lifting restrictive measures, a number of cybercrimes will decrease by some value, but the digitalization process will not stop. Every year the companies will provide more and more services via the Internet. Therefore, they should pay more attention to cybersecurity, and consumers should pay attention to which of these companies they can trust their money and personal data.

Bibliography

1. During the pandemic a digital crimewave has flooded the internet [Electronic resource]: <https://www.economist.com/international/2020/08/17/during-the-pandemic-a-digital-crimewave-has-flooded-the-internet> (date of the application: 17.03.2021).

2. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь - декабрь 2020 года [Electronic resource]:

<https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (date of the application: 17.03.2021).

3. Четверть всех преступлений совершается теперь в высоких технологиях [Electronic resource]: <https://expert.ru/2021/03/11/chetvertvsekh-prestupleniy-sovershayetsya-teper-v-vysokikh-tekhnologiyakh/> (date of the application: 17.03.2021).

4. Cambridge Dictionary [Electronic resource]: <https://dictionary.cambridge.org/ru/словарь/англо-русский/phishing> (date of the application: 17.03.2021).

5. Магомедов Р. М. Анализ киберпреступности и борьба с ней [Electronic resource] // Экономика: Вчера, Сегодня, Завтра. 2020. № 6-1, 48-54с. <https://www.elibrary.ru> (date of the application: 17.03.2021).

Нурмухамедова Л. Р., Назарова С. И.

Научн. рук.: канд. филол. наук., доц. Столярова Л.Г.

Тулский филиал Финуниверситета

FIRST RESULTS OF THE PARIS AGREEMENT

Today, the global climate change is one of the most acute and discussed problem. It is caused by negative human activities and leads to an increase in the frequency and intensity of extreme weather events. These phenomena threaten human life and require a lot of resources to deal with their consequences. To solve this problem, the Paris Agreement under the United Nations Framework Convention on Climate Change was adopted on December 12, 2015.

This agreement integrated 188 countries to achieve the following goals:

- To prevent the global average annual temperature on the planet from exceeding by more than 2 ° C from the pre-industrial level by 2100.
- To keep warming within 1.5 ° C [1].

To achieve these goals, the participating countries have committed themselves to:

- Adopt national plans for emission reduction, technological reequipment and adaptation to climate change and improve these plans every 5 years;
- Systematically reduce CO2 emissions into the atmosphere. To do this, countries needed to develop national strategies for the transition to a carbon-free economy by 2020;
- To establish an international exchange of "green" technologies in the field of energy efficiency, industry, construction, agriculture [1].

However, after the last summit on "Climate Ambitions", December 12, 2020, it became clear that even the most modest goals were not achieved.

During this 5th period, America temporarily pulled out of the UN (United Nations) climate agreement, and Australia, Brazil and South Africa were struck off the guest list for not offering enough [2].

However, a report, which was published on November 20th by the United Nations Environment Programme, predicted that global carbon emissions from fossil fuels will reach 41 gigatonnes by 2040. That is higher than the 36 gigatonnes implied by the NDCs (Nationally Determined Contributions). It is also well above the 19 gigatonnes needed to keep warming below 2°C and the 10 gigatonnes required for heating of just 1.5°C. Growth projections for the use of coal are especially disconcerting. By 2040, output of the world's dirtiest fuel is expected to be 15% above the NDC-implied level and four times greater than the level needed to stop the planet from overheating [3].

Russia on September 23, 2019 accepted the terms of the Paris Climate Agreement, but its Energy Strategy 2035 confirms the sad forecasts of the UN. So in our country, the volume of oil production by 2035 will remain at the same level or decrease by 12%, the volume of gas production will increase by 18–38%, and the volume of coal production will increase by 10–52%. At the same time, the strategy pays little attention to renewable energy sources, except for hydropower. Thus, activities to preserve the environment and switch to alternative energy sources in Russia are carried out in small volumes and are not effective [4].

Switching to sustainable production, investing in green technologies is not economically viable for governments in the short term. But if countries do not realize effective measures to combat climate change now, then the situation will become critical for all of us in the future.

Bibliography

1. Парижское соглашение по климату. Цель, структура и история документа. [Electronic resource]: <https://tass.ru/info/6917170> (date of the application: 19.03.2021).

2. Paris-anniversary climate pledges bring progress but fall short. [Electronic resource]: <https://www.economist.com/international/2020/12/13/paris-anniversary-climate-pledges-bring-progress-but-fall-short> (date of the application: 19.03.2021).

3. The world's climate goals are not sufficient. They are also unlikely to be met [Electronic resource]: <https://www.economist.com/graphic-detail/2019/11/20/the-worlds-climate-goals-are-not-sufficient-they-are-also-unlikely-to-be-met> (date of the application: 19.03.2021).

4. Зелёный курс России [Electronic resource]: <https://greenpeace.ru/wp->

Панина М.Г.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тульский филиал Финуниверситета

ACTIVE COOPERATION IS THE GUARANTEE OF PEOPLE'S HEALTH

The preamble to the WHO UN Charter notes that "enlightened public opinion and active community cooperation are essential to improve the health of the people." On March 11, 2020, at a press briefing, the Director General of the World Health Organization announced the start of a new global pandemic - the coronavirus COVID-19. In a statement by the WHO Director-General, it was noted that the pandemic has affected 114 countries out of about 200 in various forms in the WHO system [1].

It is known that the governments of states are responsible for the health of their peoples, and this responsibility requires the adoption of appropriate social measures in the field of public health protection. The pandemic taught people and society as a whole to value life and their own health more, discovered new links between social health and safety, human-society interaction, taught the criteria for human acceptance of social norms and values during the global epidemic [2]. At the same time, the COVID-19 coronavirus pandemic has become a challenge not only for doctors, but also for the population of the entire planet. It has become a global social disaster, with not only medical, but also economic, legal and social consequences.

In the months since WHO's announcement of the coronavirus pandemic, most countries have taken decisions and identified specific measures within the designated competence of WHO and aimed at solving the four main tasks it has put forward [3]:

- first, taking measures to ensure preparedness;
- secondly, identifying patients, providing them with assistance and treatment;
- third, prevention of further spread of infection;
- fourth, the search for innovative solutions and learning from experience.

The adoption of such measures demonstrated the maximum solidarity of a number of countries and their adherence to the decisions taken by WHO, especially at the initial stage of the pandemic [1]. Later, as the pandemic spread to other countries, primarily the United States, a different strategy of interaction with WHO began to take shape - a strategy of confrontation and distrust.

Thus, despite the ambiguous attitude towards assessing the effectiveness of the measures taken by WHO in the fight against the pandemic in general, a bipolar trend began to be observed in public opinion - support and coordination of measures to combat the pandemic on the one hand, and criticism of WHO measures - with another [4]. The severity of the discussion raises the need to study the specifics of the manifestation of the two main strategies of social interaction between the state and society during the coronavirus pandemic - the strategy of solidarity and the strategy of confrontation.

It should be agreed with Spanish scientists that “many stakeholders do not seem to fully understand what the global pandemic crisis means and what efforts are being made to contain this emergency. Our societies and health systems were not prepared for the COVID-19 pandemic, and this raised ethical and medico-legal concerns [4]. Scientists explain that in Spain there was an obvious conflict between the duty of doctors to care for patients and their rights to protect their health, their families and loved ones. However, contamination of healthcare workers is an inherent occupational risk for healthcare workers, and our Penal Code punishes public health professionals who are “unable to provide assistance” to a person in need, but at the same time for these workers must be reliable guarantees have been created so that they can protect themselves. ” [1].

In our opinion, the main purpose of the authorities is to organize and direct social and political processes in society in such a way as to consolidate society, prevent and eliminate tensions and contradictions that arise in society, in order to make a fair distribution of benefits and opportunities, to interest all strata of society in the perception of new living conditions [2].

Thus, in our opinion, the signs of a solidarity strategy are: massive support by the population of practically all countries of prohibitive and restrictive measures during a period of information uncertainty and a covid storm at the initial stages of a pandemic; a high level of self-isolation of the population, even in the absence of previously indicated penalties and the absence of precedents for resolving disputes over prohibitive and punitive measures taken against violators of prohibitions [3]; the rapid growth of volunteer and other public initiatives to support those in need, to promote government measures, to inform positively the efforts of the health care system to combat coronavirus; the powerful, often proactive role of the media in covering events amid the fight against the pandemic [2]; integrating the efforts of governments and the professional medical community in the measures taken, in assessing their effectiveness and in

approving emergency or increased preparedness legislative and enforcement measures.

Bibliography

1. Семина Т.В. Социальная солидарность и конфронтация в период пандемии коронавируса COVID – 19: социальные и правовые аспекты [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnaya-solidarnost-i-konfrontatsiya-v-period-pandemii-koronavirusa-covid-19-sotsialnye-i-pravovye-aspekty> (дата обращения 01.03.2021)

2. Громыко А.А. Пандемия и кризис международных отношений [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pandemiya-i-krizis-sistemy-mezhdunarodnyh-otnosheniy> (дата обращения 01.03.2021)

3. Газета «Коммерсантъ», статья «Пандемия не смягчила конфронтацию, а стала одной из ее арен» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/4315911> (дата обращения 01.03.2021)

4. Сайт «Seldon new», статья «Публичная дипломатия в мире после пандемии» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/233514732> (дата обращения 01.03.2021)

Пшеничная Е.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финниверситета

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ БАЙДЕНА

When he formally announced his entry into the 2020 presidential race, Joe Biden declared that he stood for two things - workers who "built this country", and values that can bridge its divisions [6].

As was the case 12 years ago, Joe Biden enters the White House on an economic rescue mission after an historic US and global recession.

Then he was vice president and the world was reeling from the shock of the financial crisis. And while Mr Biden has defended the economic record of his then-boss President Barack Obama, there are plenty on his team who wish the US had done more.

This time, Mr Biden's initial economic agenda is Covid.

Already more Americans are in hospital with covid-19 than at the peak of the outbreak in the spring, though many fewer are dying.

Mr Biden outlined what he called his "America Rescue Plan" - a \$1.9tn (£1.4tn) effort to fund universal vaccination and more coronavirus testing, and provide funds for households, business and lower levels of government [4].

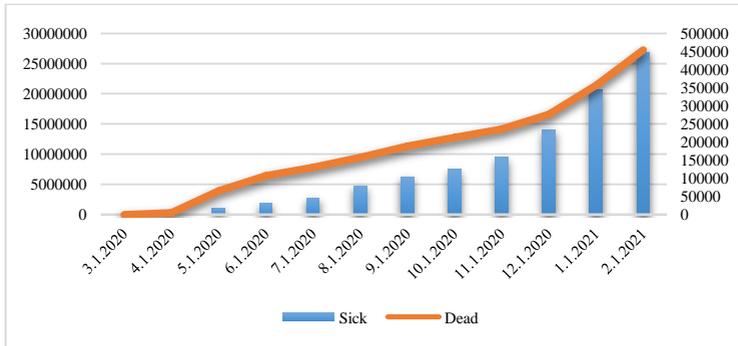


Illustration 1. USA coronavirus statistics [1]

More than half of the figure is earmarked for direct financial relief for families, including \$1,400 stimulus cheques for most households, as well as significantly increasing and extending unemployment benefits for millions of jobless Americans.

Mr Biden's broader economic policies, dubbed his "Build Back Better" plan, aim to please two constituencies that traditionally support Democrats - young people and blue collar workers.

The plan also includes raising the federal minimum wage to \$15 an hour and childcare funding.

He also wants a \$2tn investment in green energy, arguing that boosting green manufacturing helps working class union workers, who perform most of those jobs.

To do this, Mr. Biden will need to convince Congress to keep the wallets open until the vaccine leads to a full resumption of work. He will be helped by his fellow Democrats controlling both chambers of Congress, if only by narrow margins [3].

If Mr Biden succeeds, the prize for the economy is a possible growth rate in 2021 not seen since the Reagan era - at 5% or 6%.

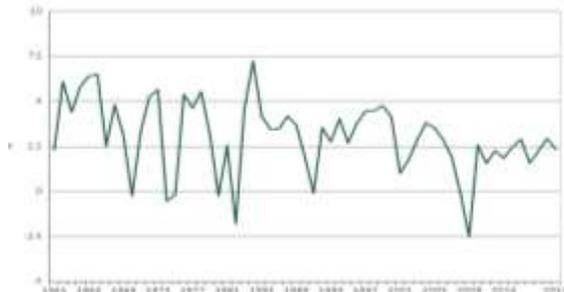


Illustration 2. GDP growth rate, % [2]

He has backed raising taxes on the richest households and partially reversing tax cuts granted to companies during the Trump administration, when top rates dropped from 35% to 21% [7].

Wall Street analysts, at least, are betting that higher taxes are off the table for now.

But Jason Furman, a professor at Harvard Kennedy School and economic adviser under former President Barack Obama, said he thought some rises remain possible.

Mr Biden plans massive spending for investments in infrastructure, research and other priorities, with an emphasis on climate-friendly items like charging stations for electric vehicles.

Infrastructure investing is an idea with plenty of support from business groups and one that in theory could unite conservatives and liberals.

After all, Donald Trump touted infrastructure plans too - promises that became a running joke in Washington as they repeatedly failed to progress. And many climate-friendly policies remain controversial among companies and Republicans, who have already started criticising Mr Biden's agenda and raising concerns about its cost.

The US government will now be helping to fund the long-term economic transformation spurred by climate change, as embodied by Mr Biden's plan to re-join the Paris accords on climate change as one of his very first acts [5].

One reason America's economy is outperforming Europe's is that its stimulus has done more to prop up household incomes than it has to preserve redundant jobs. Similarly, governments that respond to technological change by remaking safety-nets and rewriting social contracts for the new era will do better than those which seek to preserve obsolete models of capitalism and government. To succeed, Mr Biden will need to show competent crisis management. But he also needs to recognise the deeper changes taking place in the economy, and to help Americans profit from them. That is the way to raise living standards—and, as it happens, to succeed as president.

Bibliography

1. Коронавирус в США, свежая статистика на сегодня по заболевшим [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://coronavirus-graph.ru/sshа>(дата обращения 13.02.2021)

2. Соединенные Штаты Америки - Темп прироста ВВП (% в год) [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas/Соединенные-Штаты-Америки/topics/Экономика/Национальные-счета-Валовой-внутренний-продукт/Темп-прироста-ВВП> (дата обращения 13.02.2021)

3. America's economy President Joe Biden will face two extraordinary economic challenges [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.economist.com/leaders/2020/11/14/president-joe-biden-will-face-two-extraordinary-economic-challenges>(дата обращения 13.02.2021)

4. Can Biden succeed in economic rescue mission? [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.bbc.com/news/business-55723925>(дата обращения 13.02.2021)

5. Joe Biden unveils \$1.9tn US economic relief package [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.bbc.com/news/world-us-canada-55670801>(дата обращения 13.02.2021)

6. Joe Biden: Where does he stand on key issues? [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.bbc.com/news/election-us-2020-53575474>(дата обращения 13.02.2021)

7. The economic challenge facing Joe Biden [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.bbc.com/news/business-55564482>(дата обращения 13.02.2021)

Сморозин И.И., Коноплев Д.О.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тульский филиал Финуниверситета

TRACKING COVID-19 ACROSS THE WORLD

One year has passed since a novel coronavirus, sars-cov-2, was discovered in Wuhan, China. More than 2m people are known to have died from COVID-19, though the true toll is probably higher still. The routines of daily life have been disrupted for billions. The end, however, is now in sight: vaccines that fight off the infection have been developed and approved in record time. On December the 8th Britain became the first country to start inoculating people. Others have swiftly followed suit.

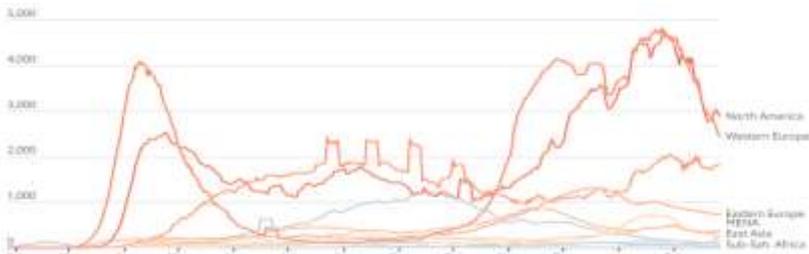
More than 50 countries now have active vaccination programmes, according to a tally kept by Our World in Data, a website. Collectively they have given over 50m inoculations to their residents. However, most of those countries are rich ones that were able to secure doses of the three main vaccines that have so far been approved by stringent authorities — Pfizer (BioNTech), AstraZeneca (Oxford University), and Moderna. Outside western Europe and North America, inoculations are progressing at a snail's pace. Programmes rely mostly on vaccines developed by teams in China and Russia. Fewer than 1m vaccinations have so far been given across Latin America, South Asia and sub-Saharan Africa, which together account for 3.2bn of the world's nearly 8bn people.

	Countries vaccinating	Doses administered	Population with first dose	Population with second dose	Vaccinations per day, per 100,000
World	116/235	265m	3.6%	0.7%	77.0
North America	4/4	83.2m	11.1%	5.6%	300.1
Western Europe	40/50	57.6m	8.3%	2.9%	251.4
Eastern Europe	6/14	12.4m	3.1%	0.8%	120.1
South America	12/13	14.2m	3.7%	0.6%	86.3
MENA	13/21	20.2m	3.7%	1.2%	80.7
East Asia	11/18	56.4m	2.4%	0.1%	94.2
South Asia	5/8	30m	1.0%	0.2%	41.6
Central America	13/32	464k	0.2%	0.1%	27.9
Oceania	2/18	43.4k	0.1%	0.0%	11.7
Central Asia	3/8	100k	0.0%	0.0%	1.8
Sub-Saharan Africa	6/51	215k	0.0%	0.0%	1.6

Picture 1 – Countries vaccinating

Although Britain was the first to start its vaccination programme it does not lead the global race to herd immunity. Israel, where the first shot of the Pfizer (BioNTech) vaccine was given to the prime minister, Binyamin Netanyahu, on December 19th, has now administered a first dose to more than a quarter of its population. Second doses are following after 21 days—in contrast to Britain's strategy of giving as many people as possible a first dose before providing a second within 12 weeks.

Given the still nascent nature of these programmes, there is still some way to go until normal life, or something resembling it, is restored. Despite all the optimism, the task of rolling out billions of vaccine shots around the world will not be easy. Furthermore, scientists are yet to establish how long immunity lasts, and whether vaccines merely prevent symptoms from developing or whether they stop transmission, too. What is clear is that covid-19 will remain endemic—much like the winter flu—for some time.



Picture 2 - Global covid-19 deaths by region

As the map and chart above show, covid-19 is now most active in Europe and North America. On January 12th the United States recorded 4,459 deaths—the most yet in a single day. Countries across western Europe have introduced new national lockdowns in an effort to curb infections, particularly after a more infectious strain of covid-19 was discovered in Britain. The rapid rise in infections in western Europe has led to deaths soaring ever higher. They reached a new high of 6,970 on January 19th, 23% of them in Britain.



Picture 3 - New confirmed covid-19 deaths by hemisphere

Scientists dispute the effect that weather might have on the sars-cov-2 virus. But after suppressing the virus for much of its summer, the northern hemisphere is experiencing the worst of the pandemic as winter sets in. Deaths caused by covid-19 in countries whose geographic centre is north of the equator have risen from under 4,000 a day in October to an average of 10,000 in December and January. In the southern hemisphere deaths from covid-19 remained below 2,000 a day between October and January, but they are now rising once again.

Our map below presents the «centre of gravity» of the epidemic as determined by the average latitude and longitude of countries, weighted by their official death toll each week. This indicator shows that after breaking out of China, the centre of the epidemic shifted westwards rapidly, and has oscillated around the north Atlantic since September.

It is likely that the epidemic’s centre of gravity will move once again. First, spring weather in March may reduce the number of infections in the northern hemisphere, but may well increase them in the southern hemisphere. Second, because vaccines are being administered in rich Western countries first—as they have had the greatest financial means to acquire and deliver them—covid-19 may remain most active in poorer countries, especially those with elderly populations. Our visualisations,

which use data from Johns Hopkins University and other sources, will continue to track covid-19 as it moves around the world.

Список литературы

1. How well will vaccines work? [Electronic resource] URL: <https://www.economist.com/leaders/2021/02/13/how-well-will-vaccines-work>
2. Tracking the coronavirus across Europe [Electronic resource] URL: <https://www.economist.com/graphic-detail/tracking-coronavirus-across-europe>
3. Tracking COVID 19's global spread [Electronic resource] URL: <https://edition.cnn.com/interactive/2020/health/coronavirus-maps-and-cases/>
4. Mapping the Coronavirus outbreak across the world [Electronic resource] URL: <https://www.bloomberg.com/graphics/2020-coronavirus-cases-world-map/>

Терехов Д.Н., Трофимов Н.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

CHINE IS CREATING A NATIONAL DIGITAL CURRENCY

China has charged ahead with a bold effort to remake the way that government-backed money works, rolling out its own digital currency with different qualities than cash or digital deposits. The country's central bank, which began testing eCNY last year in four cities, recently expanded those trials to bigger cities such as Beijing and Shanghai, according to government presentations.

The effort is one of several by central banks around the world to try new forms of digital money that can move faster and give even the most disadvantaged people access to online financial tools. Many countries have taken action as cryptocurrencies such as Bitcoin, which has recently soared in value, have become more popular.

But while Bitcoin was designed to be decentralized so that no company or government could control it, digital currencies created by central banks give governments more of a financial grip. These currencies can enable direct handouts of money that expire if not used by a particular date and can make it easier for governments to track financial transactions to stamp out tax evasion and crack down on dissidents [3].

Over the last 12 months, more than 60 countries have experimented with national digital currencies, up from just over 40 a year earlier, according to the Bank for International Settlements. The countries include Sweden, which is conducting real-world trials of a digital krona, and the

Bahamas, which has made a digital currency, the Sand Dollar, available to all citizens.

In contrast, the United States has moved slowly and done just basic research. At a New York Times event last week, Treasury Secretary Janet L. Yellen indicated that might change when she said an American digital currency was “absolutely worth looking at” because it “could result in faster, safer and cheaper payments.”

Yet no major power is as far along as China. Its early moves could signal where the rest of the world goes with digital currencies.

“The right to issue and control digital currencies will become a ‘new battlefield’ of competition between sovereign states,” read an article in China Finance, the magazine of the central bank, in September. “China has many advantages and opportunities in issuing fiat digital currencies, so it should accelerate to seize the first track [2].”

The development of a national digital currency began in 2014, when the People’s Bank of China set up an internal group to work on one, shortly after Bitcoin gained attention in the country. In 2016, the central bank created a division called the Digital Currency Institute. Last year, it began trials of eCNY in the cities of Shenzhen, Suzhou, Xiongan and Chengdu, according to research from Sino Global Capital, a financial investment firm.

The design of eCNY borrows only a few minor technical elements from Bitcoin and does not use the so-called blockchain technology, a ledgerlike system, which most cryptocurrencies rely on, officials from the People’s Bank of China have said [3].

In a hint of the currency’s unusual nature, recipients have only a few weeks to spend the digital money before it disappears. So far, only a limited number of retailers have taken the currency. But early users said the experience was so similar to Chinese digital payment options like Alipay and WeChat Pay that it would not be hard to switch to it if it rolled out nationwide.

Eswar Prasad, the former head of the International Monetary Fund’s China division, said one of the most important factors driving the eCNY was the success of WeChat Pay and Alipay. Both have given rise to a new alternate financial system that has worried Chinese officials and led to a recent crackdown on Jack Ma, the founder of Alibaba and Ant Financial, which owns Alipay [4].

“The eCNY is really a defensive mechanism to keep central bank money relevant,” Mr. Prasad said.

If the eCNY is successful, it will give the central bank new powers, including novel types of monetary policy to help the economy grow. In one possibility that economists have discussed, a central bank could program its

digital currency to slowly lose value so that consumers are encouraged to spend it immediately.

Some economists said China's digital currency would also make it easier for the renminbi to compete with the U.S. dollar as a global currency because it can move internationally with fewer barriers. But Chinese officials and analysts have said many other changes would be necessary for that to happen [1].

Beyond those ambitions, the eCNY could immediately give the Chinese government more power to monitor finance flows because a digital currency system can record every transaction. That poses privacy concerns, with China having used many tools in the past to crack down on dissidents.

Bibliography

1. Цифровой юань [Электронный ресурс] URL: <https://www.rbc.ru/crypto/news/600bab639a79471392769acd> (дата обращения: 27.11.2020).

2. Digital Currency Electronic Payment [Электронный ресурс] URL: <https://dсер.ru> (дата обращения: 27.11.2020).

3. Цифровой юань заменит доллар. Что известно о криптовалюте Китая [Электронный ресурс] URL: <https://naukatehnika.com/cifrovoy-yuan.html> (Дата обращения: 27.11.2020)

4. China Charges Ahead With a National Digital Currency [Электронный ресурс] URL: <https://www.nytimes.com/2021/03/01/technology/china-national-digital-currency.html?searchResultPosition=5> (Дата обращения: 27.11.2020)

Терехов Д.Н., Трофимов Н.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

THE LINK BETWEEN PERSONALITY AND SUCCESS

The modern manager has to play the role of coach in charge of their team. And that requires an understanding of the different personality types they may be managing, and indeed the role their own personality may play in the way they manage.

One of the most common divides is between introverts and extroverts that around 40% of the population are introverts, 40% are extroverts and 20% are “ambiverts” who can display both characteristics [1].

It is easy to assume that the extroverts are most likely to go far in business. Many studies have shown that extroverts were 25% more likely to be in a high-earning job than those who were less outgoing. The chain of causation is not clear. It is possible that working in a high-paid job makes

people more confident and outgoing, although personality traits tend to develop early in life [2].

The studies also found that the children of professionals were more likely to be extrovert. It could simply be that children who grow up in more prosperous homes are less likely to face the kind of stressful events that undermine self-confidence. People with higher self-confidence may apply for more prestigious jobs and may be more likely to believe that their efforts will be rewarded; those with a negative self-image may feel it is not worth trying too hard.

So introverts should not give up hope of climbing the greasy pole. Studies found that introverts were slightly more likely than extroverts to surpass the expectations of boards and investors when appointed as chief executive [3].

Ambiverts can be good salespeople because they are able to listen to their clients and understand their needs but also have the energy to sell their firms' goods and services. I believe, like the Mr Moore doing all this research,

that successful executives have to become ambiverts at times in order to succeed. Introverts must try to show enthusiasm, or make a stirring speech, when the situation calls for it. And extroverts need to shut up and listen to their teams—not least because when the boss speaks first, subordinates will be reluctant to disagree.

An extreme introvert risks seeming too remote to manage a team, and may lack the ability to inspire. But an extreme extrovert can simply overwhelm the business, with other managers unable to constrain them. Perhaps becoming an entrepreneur, or founding a successful firm, requires a significant degree of self-confidence but nobody can get every decision right, and there comes a time when a founder needs the expertise of other people [1].

By the same token, managers need to think about the different personality types when conducting meetings. It is easy for meetings to be dominated by extroverts, who have a tendency to speak the loudest and most often. Introverts may never contribute to the discussion. Introverts, he writes, don't debate something as effectively if they're still learning about it [3].

What makes life tricky for managers is that people don't have labels on their foreheads stating which kind of personality type they are. Sometimes people make it obvious. But that means managers have to spend time chatting to, and observing, their team members before deciding how best to get them motivated and inspired. Managers need to be less like Henry Ford, and more like Sigmund Freud.

Bibliography

1. Влияние темперамента на успешность [Электронный ресурс] URL: <https://www.elibrary.ru/> (дата обращения: 27.11.2020).
2. Почему мир делится на экстравертов и интровертов? [Электронный ресурс] URL: https://www.bbc.com/ukrainian/vert_fut_russian/2016/02/160204_ru_vert_fut_what_makes_someone_an_extrovert (дата обращения: 27.11.2020).
3. Что скрывает интроверт? [Электронный ресурс] URL: <https://pro.rbc.ru/demo/5d945f3a9a794701fae660af> (Дата обращения: 27.11.2020)

Трегубова А.И., Фролова А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Столярова Л.Г.

Тульский филиал Финуниверситета

HOW NEGATIVE INTEREST RATES WORK

For a long time, economists believed that nominal interest rates, or the amount of money received for depositing money, were theoretically bounded by zero to the downside. Lately, however, central banks from Europe to Japan have implemented a negative interest rate policy (NIRP) in order to stimulate economic growth.

Before addressing how negative interest rates are being employed today, it is worth noting that the real interest rate, which adjusts for inflation and accounts for the true cost of borrowing, can and has been negative before. The real rate is calculated as: $\text{real rate} = \text{nominal rate} - \text{inflation}$. If the central bank sets the nominal rate at 1% annualized and inflation is 2% a year, the real rate would be effectively negative 1% [1].

Interest rates are generally assumed to be the price paid to borrow money. For example, an annualized 2% interest rate on a \$100 loan means that the borrower must repay the initial loan amount plus an additional \$2 after one full year. On the other hand, a -2% interest rate means the bank pays the borrower \$2 after a year of using the \$100 loan, which is a lot to wrap your head around.

While negative interest rates are a great incentive to borrow, it's hard to understand why anyone would be willing to pay to lend considering the lender is the one taking the risk of a loan default. While seemingly inconceivable, there may be times when central banks run out of policy options to stimulate the economy and turn to the desperate measure of negative interest rates [2].

Negative interest rates are an unconventional monetary policy tool and, until 2014, had never been implemented by a major central bank. The

European Central Bank (ECB) became the first when its deposit rate declined to 0.2 percent in September, 2014. A number of other European nations turned to negative interest rates so that over one quarter of Eurozone government-issued debt had negative yields by the end of March 2015 [1].

Negative interest rates are a drastic measure that show policymakers are afraid that Europe is at risk of falling into a deflationary spiral. In harsh economic times, people and businesses have a tendency to hold on to their cash while they wait for the economy to pick up. But this behavior can serve to weaken the economy further as the lack of spending causes further job losses and lower profits, thus reinforcing people's fears and giving them even more incentive to hoard.

As spending slows, prices drop creating another incentive for people to wait as they wait for prices to fall further. This is precisely the deflationary spiral that European policymakers are trying to avoid with negative interest rates. By charging European banks to hold reserves at the central bank, they hope to encourage banks to lend more [2].

In theory, banks would rather lend money to borrowers and earn at least some kind of interest as opposed to being charged to hold their money at a central bank. Additionally, however, negative rates charged by a central bank may carry over to deposit accounts and loans, meaning that deposit holders would also be charged for parking their money at their local bank while some borrowers enjoy the privilege of actually earning money by taking out a loan [1].

Another primary reason the ECB has turned to negative interest rates is to lower the value of the euro. Low or negative yields on European debt will deter foreign investors, weakening demand for the euro. While this decreases the supply of financial capital, Europe's problem isn't supply but demand. A weaker euro should stimulate demand for exports, hopefully encouraging businesses to expand.

In theory, negative interest rates should help to stimulate economic activity and stave off inflation, but policymakers remain cautious because there are several ways such a policy could backfire. Because banks have certain assets like mortgages that, by contract, are tied to the interest rate, such negative rates could squeeze profit margins to the point where banks are actually willing to lend less [1].

Also, there's nothing to stop deposit holders from withdrawing their money and stuffing the physical cash in mattresses. While the initial threat would be a run on banks, the drain of cash from the banking system could actually lead to a rise in interest rates – the exact opposite of what negative interest rates are supposed to achieve.

While negative interest rates may seem paradoxical, this apparent intuition hasn't kept a number of European central banks from giving them a try. This is no doubt evidence of the dire situation that policymakers believe is characteristic of the European economy. When the Eurozone inflation rate dropped into deflationary territory at -0.6% in February 2015, European policymakers promised to do whatever it takes to avoid a deflationary spiral. But even as Europe embarked into uncharted monetary territory, a number of analysts believe negative interest rate policies could have severe unintended consequences [2].

Bibliography

1. Как процентные ставки могут стать отрицательными? [Электронный ресурс]: <http://www.delo-angl.ru/ekonomicheskij-anglijskij/kak-procentnye-stavki-mogut-stat-otricatelnyimi-ekonomicheskaya-statya> (дата обращения 22.03.2021)
2. Экономический рост. [Электронный ресурс]: <http://study-english.info-economic-growth> (дата обращения 22.03.2021)

Цепляева Е.Н.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. М.В.Тарасова

Тульский филиал Финуниверситета

SOLVING THE CLIMATE CRISIS THROUGH GEOENGINEERING

We are in a climate crisis; across the world deadly storms and floods, devastating wildfires, extreme heat, and less reliable weather for growing crops have left millions of people impoverished, adding to the global refugee crisis. The impacts of climate change will become far worse if we continue cutting down forests and burning fossil fuels. Yet there is a quick solution: Geoengineering.

We know the solution to the climate crisis, converting our industrial, domestic energy, and transportation systems to clean and renewable forms of energy and shifting to sustainable methods of food and fiber production. This is widely accepted and major industrialized nations are committed to zero net emissions by the year 2050 (2060 for China). Even large oil companies are rebranding as “energy companies” and starting to move away from fossil fuels [1].

Transforming the global economy to protect the planet will be challenging, but many nations, including the U.S. (with the advent of the Biden administration), are stepping up and blueprints for this transformation such as President Biden's climate plan, have been drafted, with many U.S. states and municipalities doing the same.

Even so, several political figures and think tanks want to find an out; a way to stave off devastating warming without giving up the U.S. dirty

energy economy, and one ‘out’ is the idea of geoengineering. Geoengineering involves steps to slow or stop global warming by bouncing sunlight back into space. Advocates believe this can compensate for the heat trapped in our atmosphere by greenhouse gasses. Geoengineering also includes proposals to scrub greenhouse gases from our atmosphere altogether but their implementation is still decades in the future.

Constructing a layer of haze in the stratosphere will cool the climate. This is how big volcanic eruptions cause global cooling; some eruptions release gasses hot enough to reach the stratosphere, which is about ten miles above Earth’s surface.

One of these gases is sulfur dioxide (SO₂), which forms tiny sulfuric acid droplets. The resulting stratospheric haze blocks some sunlight from reaching the ground, and global cooling results. In 1992, Mount Pinatubo in the Philippines erupted and cooled the Earth by about a degree [1].

The huge 1815 eruption of Mount Tambora in Indonesia caused 1816 to be the Year Without a Summer, with food shortages across the Northern Hemisphere and June frost in New England.

Humans can do on purpose what volcanoes do naturally (if rarely). We know we can put SO₂ in the stratosphere because military aircrafts routinely fly at those altitudes. However, SO₂ might not be optimal – and the technology still needs to be developed.

A group at Harvard University has proposed the Stratospheric Controlled Perturbation Experiment (SCoPEX). SCoPEX would release small amounts of material from a high-altitude balloon and then measure how it scatters sunlight.

Earlier this year, however, the first SCoPEX experiment, intended to take place over Arctic Sweden, was canceled in response to pressure from scientists, environmentalists, and indigenous groups.

According to a recent estimate, it would cost less than \$20 billion a year to deposit enough SO₂ into the stratosphere to slow or stop global warming. This is a small sum compared to the defense budgets of large nations, so the cost of a geoengineering program is clearly within the capacity of a major industrial nation, a consortium of nations, or even possibly a large corporation.

It is impossible to determine the effects of geoengineering at the level needed to counteract global warming without implementing geoengineering on a large scale. Even so, scientists are studying its effects in global climate models (complex computer simulations of the climate system) [2].

Some results have indicated that geoengineering would weaken monsoon rains, on which billions of Earth’s people depend for water. Even so, a recent study that assumes geoengineering would be used to

counter half of global warming, suggested geoengineering could be implemented without increasing the risk of destructive climate events.

However, this work is theoretical and even the best climate models have errors. Furthermore, computer models of crops and ecosystems are significantly less advanced and accurate, so we don't know what geoengineering would do to nature and food production [2].

Blocking sunlight does nothing to slow emissions of CO₂. Today, about a quarter of the CO₂ humans put in the air ends up in the ocean and as a result, it has become more acidic, leading to the loss of coral reefs and other marine life. Geoengineering could slow or stop global warming without reducing CO₂ emissions, ensuring that damage to marine ecosystems worsens.

People in the Global North enjoy most of the benefits associated with a fossil-fuel-powered industrial economy. While climate damage has affected some wealthy nations — wildfires in Australia and floods in Venice — people in the Global South continue to bear the worst of the infrastructural, environmental, and emotional damage from loss of life, income, and housing associated with the climate crisis.

If geoengineering is implemented, rich nations will likely make any influential decisions and they will reap the greatest benefits of reduced warming. People in the Global South could benefit, but they would bear the greatest risks [3].

Low-income nations are most vulnerable to reduced food production and most dependent on the monsoon rains geoengineering could disrupt. Geoengineering could, therefore, widen the already large wealth gap between the global rich and poor.

Scientists promoting and conducting geoengineering research are unanimous in saying geoengineering should be considered as a tool to slow global warming while we convert to clean energy, and no one proposes immediate deployment, only more research.

Yet, as the recent pandemic showed, scientists rarely run the show. It is alarming that organizations including the American Enterprise Institute, and politicians like Congressman Lamar Smith — who previously challenged the reality of climate change — now seem to support geoengineering [3].

Global climate change must be slowed and eventually stopped by reducing, then ending deforestation and our dependence on fossil fuels. This will be accomplished by conservation and efficiency, moving away from a throwaway culture, and, most importantly by switching to clean renewable energy and sustainable and regenerative agriculture. Making these changes is the most important work of our time.

In this context, geoengineering is at best a distraction and at worst a temptation to follow a path that could increase the global destruction and injustice of the climate crisis.

Bibliography

1. The Science and Politics of Geoengineering [Electronic resource]
URL: <https://impakter.com/geoengineering-fast-solution-to-intricate-problem/> (date of the application: 01.05.2021)
2. Smoke and Mirrors: Some Reflections on the Science and Politics of Geoengineering [Electronic resource] URL: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1070496511405302> (date of the application: 01.05.2021)
3. Geoengineering and the politics of science [Electronic resource]
URL: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0096340214531173>
date of the application: 03.05.2021)

Юров А.С., Субботина А.А.

Научн. рук.: канд. филол. наук, доц. Тарасова М.В.

Тулский филиал Финуниверситета

TOURISM INDUSTRY IN THE CONTEXT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC

From spring breaks to summer holidays, the coronavirus pandemic has disrupted travel plans globally as lockdown measures keep much of the world's population at home during some of the peak seasons for traveling.

From flight suspensions to border closures, the massive shutdown has cost countries billions of tourism dollars, airlines are running out of money and millions of people have lost their jobs — turning the tourism industry into one of the largest casualties of the coronavirus outbreak.

Here are five charts that show the pandemic's impact on the travel industry.



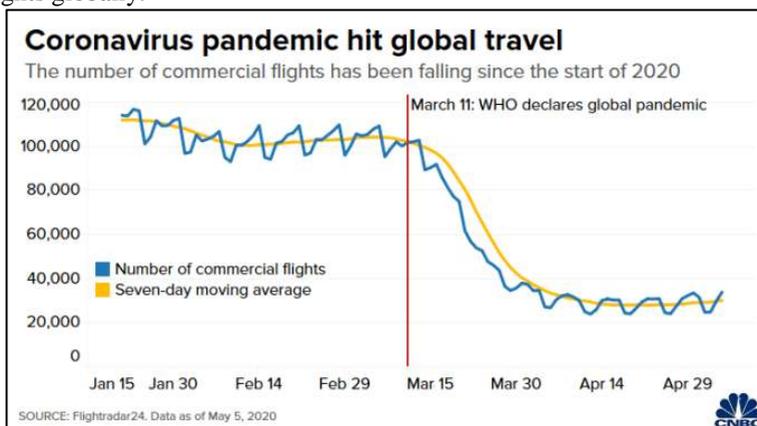
Travel restrictions around the world became more stringent as more cases of Covid-19 were reported, according to the UNWTO report.

There were four broad categories of restrictions, according to the report. Of a total of 217 destinations,

- 97 destinations (or 45%) implemented total or partial border closures;
- 65 countries and territories (or 30%) suspended flights totally or partially;
- 39 locations (or 18%) enforced border closures aimed at a specific group of destinations;
- 16 countries and territories, or the remaining 7%, implemented other measures such as requiring visitors to quarantine.

One effect of those limitations on travel is the reduction in the number of commercial flights.

The average number of commercial flights per day fell from more than 100,000 in January and February this year to around 78,500 in March and 29,400 in April, according to data by Flightradar24, a website that tracks flights globally.



Such a decline has led airlines to ground a large proportion of their fleet, resulting in many running into financial difficulties.

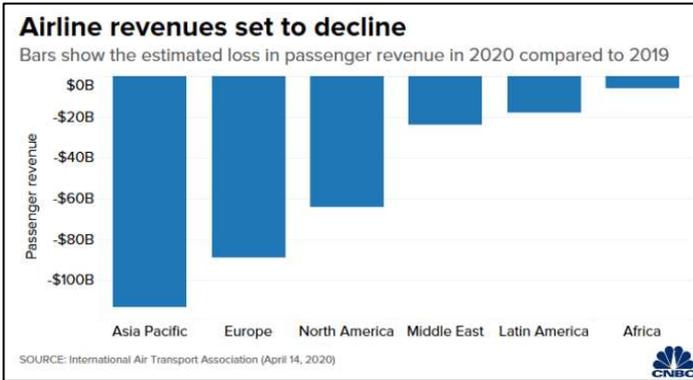
Some governments have stepped in to offer a lifeline for those struggling. They include:

- The U.S. Treasury Department reaching an agreement with airlines including American, Delta and United for billions of dollars in government grant;
- French and Dutch governments saying they would provide up to 11 billion euros (\$12.03 billion) in financial aid to Air France-KLM;

- Singapore’s government working with the private sector to provide up to 19 billion Singapore dollars (\$13.42 billion) of funding to flagship carrier, Singapore Airlines.

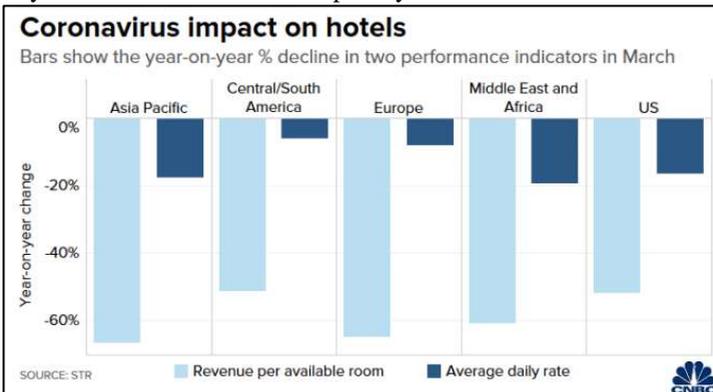
Still, passenger revenue for airlines is estimated to plunge by \$314 billion in 2020 — or a 55% drop from 2019 levels, according to the International Air Transport Association.

The aviation industry could take years to fully recover, said Brendan Sobie, an independent analyst at consulting firm, Sobie Aviation.



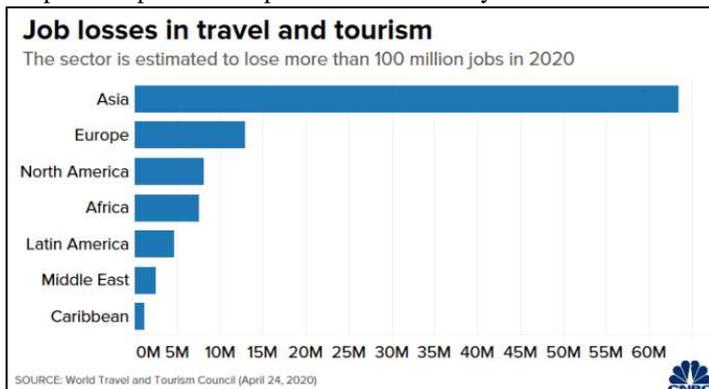
In addition to airlines, hotels have also been hit by the reduction in travel.

Hotel rates fell across all regions in March, according to data by STR, an analytics firm that tracks the hospitality sector.



It came as several major hotel chains announced layoffs and reduction in wages. Marriott and Hilton, some of world’s largest hotel chains, have furloughed thousands of employees.

The tourism industry contributes around 10.3% of global gross domestic product and generates roughly one in four of the world's new jobs over the past five years, according to World Travel and Tourism Council, which represents private companies in the industry.



But the sudden halt in global travel due to the pandemic would result in more than 100 million job losses this year, according to an analysis by WTTC.

That would contribute to an estimated \$2.7 trillion decline in travel and tourism GDP in 2020, the analysis showed.

In conclusion, we would like to say that there's no question that the coronavirus has deeply impacted the tourism industry. As the pandemic continues to evolve, however, what's difficult to discern is the breadth and depth of its impact in both the short and long term.

We're still facing the repercussions of intermittent lockdowns, border closings, and economic stress, but unfortunately statistics show the initial and ongoing impact of coronavirus on the tourism industry.

Список литературы

1. Логунцова Ирина Вячеславовна Индустрия туризма в условиях пандемии коронавируса: вызовы и перспективы // Государственное управление. Электронный вестник. 2020. №80. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/industriya-turizma-v-usloviyah-pandemii-koronavirusa-vyzovy-i-perspektivy>

2. Коронавирус и путешествия: новости и советы туристам в 2021 году URL: <https://wordpress-ru-ru.prod.aws.skyscnr.com/news/coronavirus-i-puteshestviia> [Электронный ресурс]

3. 5 charts show which travel sectors were worst hit by the coronavirus URL: <https://www.cnbc.com/2020/05/06/coronavirus-pandemics-impact-on-travel-tourism-in-5-charts.html> [Электронный ресурс].

