

Рейтинг академической активности регионов России (экономика)

1. Общие положения. Идея данного рейтинга состоит в составлении проранжированного списка регионов России, в которых ведутся экономические исследования. При этом само ранжирование осуществляется в зависимости от числа ведущих экономистов, экономических журналов и высших экономических школ, находящихся на территории соответствующих регионов. Алгоритм рейтинга основан на определении концентрации ресурсов, обеспечивающих продвижение в области экономической науки. При этом учитывается три естественных обстоятельства – наличие тех, кто наиболее активен в проведении экономических исследований (персональные исследователи), наличие организаций, где проводятся передовые исследования (вузы), наличие ведущих информационных площадок, где представлены лучшие экономические исследования (журналы). Таким образом, регионы, в которых сосредоточены основные ресурсы по генерации нового экономического знания, и выступают в качестве авангарда российской экономической науки.

Для определения позиции региона в соответствии с описанным принципом отбираются лучшие экономические журналы России и лучшие высшие экономические школы (вузы) России; потенциально должны учитываться и данные по ведущим экономистам страны. Данные по журналам берутся из Рейтинга ведущих экономических журналов России, данные по вузам – из Академического рейтинга высших экономических школ России, а данные по экономистам – из Рейтинга академической активности и популярности (РААП) экономистов России. В выборку попадают все регионы страны (85) независимо от своих рейтинговых значений. Это означает, что некоторые регионы могут иметь нулевой рейтинг, составляя группу нерейтингуемых субъектов Российской Федерации.

Несмотря на простоту и доступность всех исходных данных для рейтингования регионов, в готовом виде подобный продукт отсутствует. В связи с этим разработчик данного рейтинга берет на себя функции по сбору, систематизации и обработке всей указанной информации.

В 2013 и 2014 гг. Рейтинг академической активности регионов России (экономика) составляется в усеченном виде, т.е. при его составлении учитываются только журналы и вузы, тогда как данные по экономистам игнорируются. Это связано с тем обстоятельством, что данные по экономистам собираются с 2015 г., что приводит к хронологической нестыковке трех рейтингов – рейтинга журналов и

вузов с одной стороны и рейтинга экономистов – с другой. Начиная с 2015 г. Рейтинг академической активности регионов России (экономика) составляется по всем трем информационным базам.

2. Алгоритм построения рейтинга. Алгоритм построения данного рейтинга включает несколько шагов.

Шаг 1. На первом шаге формируется скоринговая величина n -го региона России в разрезе ведущих экономических журналов страны ($x_n^{\mathcal{K}}$), который представляет собой сумму баллов n -ого региона за счет сложения всех рейтинговых баллов ведущих экономических журналов, издаваемых на его территории:

$$x_n^{\mathcal{K}} = \sum_{i=1}^I z_{in}, \quad (1)$$

где z_{in} – рейтинговый балл i -ого журнала, издаваемого в n -ом регионе; I – число журналов, попавших в выборку ($I=50$). В дальнейшем полученный скоринг региона нормируется в процентном выражении относительно максимального значения выборки с получением величины $z_n^{\mathcal{K}}$.

Шаг 2. На втором шаге формируется скоринговая величина n -го региона России в разрезе ведущих высших экономических школ (вузов) страны ($x_n^{\mathcal{B}}$), который представляет собой сумму баллов n -ого региона за счет сложения всех рейтинговых баллов ведущих экономических школ, расположенных на его территории:

$$x_n^{\mathcal{B}} = \sum_{j=1}^J z_{jn}, \quad (2)$$

где z_{jn} – рейтинговый балл публикационной активности j -ого вуза, расположенного в n -ом регионе; J – число вузов, попавших в выборку ($J=76$). В дальнейшем полученный скоринг региона нормируется в процентном выражении относительно максимального значения выборки с получением величины $z_n^{\mathcal{B}}$.

Напомним, что для определения публикационной активности вузов использовалась методология подсчета его публикаций на страницах лучших экономических журналов страны. В 2014 году использовалась выборка из 13 ведущих экономических журналов страны: «Вопросы экономики», «Журнал Новой экономической ассоциации», «Мировая экономика и международные отношения», «Экономический журнал ВШЭ», «Российский журнал менеджмента», «Прикладная эконометрика», «Проблемы прогнозирования», «Экономика и математические методы», «Форсайт», «Корпоративные финансы», «Проблемы управления»,

«Экономическая политика», «Тerra Economicus». Эти журналы занимают первые 13 мест Рейтинга лучших экономических журналов России за 2014 год из присутствующих в нем 50 изданий. При этом из указанного Рейтинга высших экономических школ России заимствуется только показатель публикационной активности вузов; коэффициент стабильности и коэффициент кадрового потенциала не берутся во внимание.

Шаг 3. Для построения итогового рейтинга регионов используется следующая процедура взвешивания двух факторов:

$$x_n = kz_n^K + (1-k)z_n^B, \quad (3)$$

где весовой коэффициент k определяется по формуле:

$$k = I / (I + J) \quad (4)$$

Учитывая, что в исходных данных за 2014 год использовался рейтинг журналов из 50 журналов и рейтинг вузов из 76 институтов, то окончательные весовые коэффициенты и формула агрегирования приняли следующий вид:

$$x_n = 0,4kz_n^K + 0,6z_n^B \quad (5)$$

Полученная на основе формулы (5) величина x_n нормируется для получения окончательной оценки z_n .

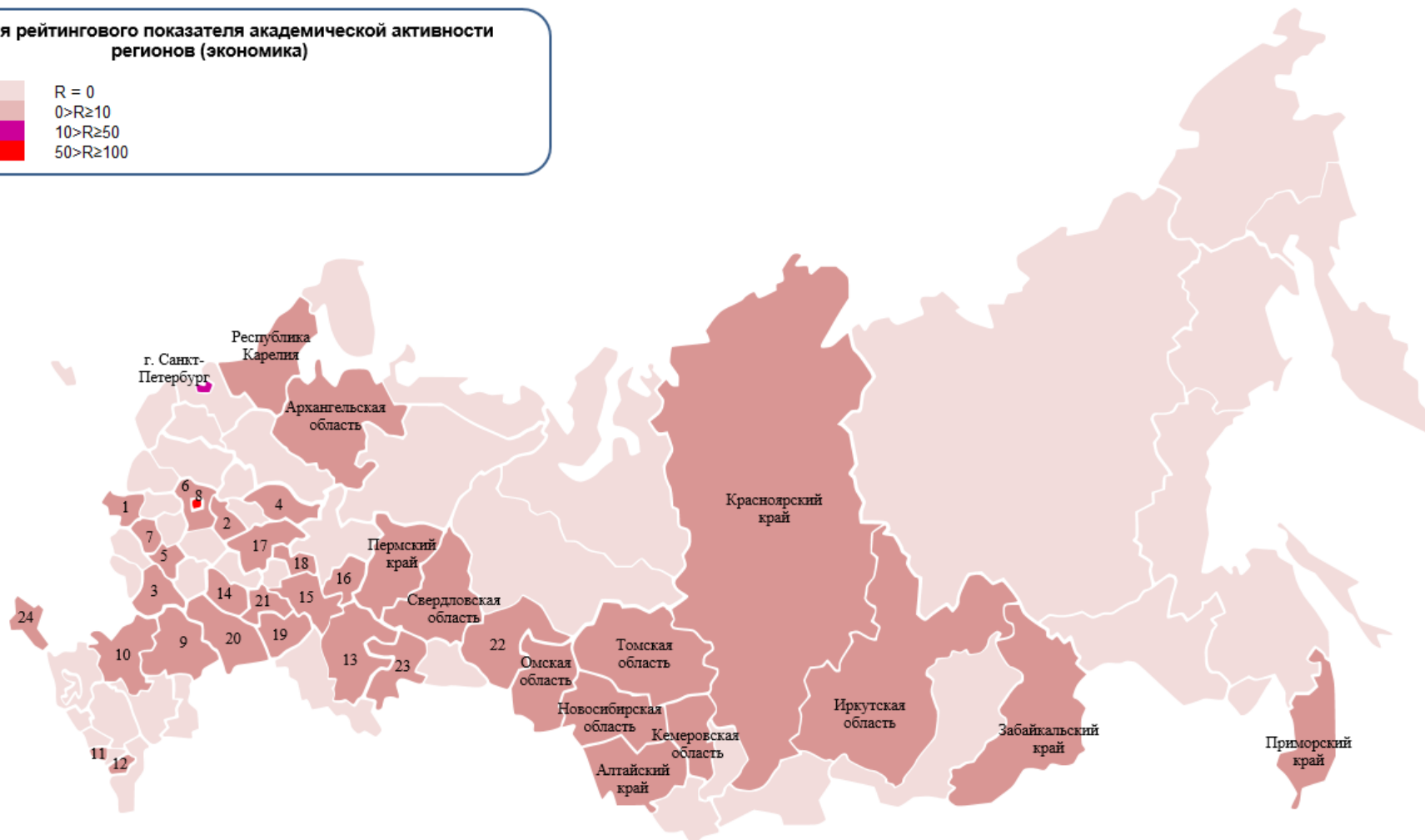
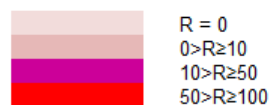
3. Эмпирические результаты. Результаты расчетов по описанному алгоритму получены на данных за 2014 год и приведены в табл.1. В 2014 году в рейтинговом списке фигурирует 85 региона, так как в этом году в состав России вошли Крым и Севастополь. Регионы, получившие одинаковый рейтинговый балл, образуют группу регионов с соответствующими интервальными номерами.

Таблица 1. Рейтинг академической активности регионов России (экономика), 2014.

Место	Регион	Скоринговый балл: высшие экономические школы (x^B_n), %	Скоринговый балл: экономические журналы ($x^Ж_n$), %	Итоговый рейтинговый балл (z_n), %
1	г. Москва	193,25	2242,60	100,00
2	г. Санкт-Петербург	17,90	320,88	13,73
3	Ростовская область	9,39	142,01	6,16
4	Свердловская область	3,23	118,33	4,86
5	Новосибирская область	3,89	105,55	4,40
6	Иркутская область	0,65	71,56	2,86
7	Тюменская область	0,00	54,20	2,14
8	Орловская область	0,00	51,97	2,05
9	Удмуртская Республика	0,00	49,58	1,96
10–11	Пермский край	2,59	0,00	0,15
10–11	Челябинская область	2,59	0,00	0,15
12	Самарская область	2,43	0,00	0,14
13–14	Московская область	1,94	0,00	0,11
13–14	Республика Башкортостан	1,94	0,00	0,11
15–20	Архангельская область	1,30	0,00	0,08
15–20	Красноярский край	1,30	0,00	0,08
15–20	Приморский край	1,30	0,00	0,08
15–20	Республика Северная Осетия–Алания	1,30	0,00	0,08
15–20	Республика Татарстан	1,30	0,00	0,08
15–20	Томская область	1,30	0,00	0,08
21–35	Брянская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Владимирская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Волгоградская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Воронежская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Забайкальский край	0,65	0,00	0,04
21–35	Кемеровская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Костромская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Липецкая область	0,65	0,00	0,04
21–35	Нижегородская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Пензенская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Республика Карелия	0,65	0,00	0,04
21–35	Республика Марий Эл	0,65	0,00	0,04
21–35	Саратовская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Ульяновская область	0,65	0,00	0,04
21–35	Чеченская Республика	0,64	0,00	0,04
36–38	Алтайский край	0,32	0,00	0,02
36–38	Омская область	0,32	0,00	0,02
36–38	Республика Крым	0,32	0,00	0,02
39–85	Амурская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Астраханская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Белгородская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Вологодская область	0,00	0,00	0,00
39–85	г. Севастополь	0,00	0,00	0,00
39–85	Еврейская автономная область	0,00	0,00	0,00
39–85	Ивановская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Кабардино-Балкарская Республика	0,00	0,00	0,00
39–85	Калининградская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Калужская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Камчатский край	0,00	0,00	0,00

Место	Регион	Скоринговый балл: высшие экономические школы (x^B_n), %	Скоринговый балл: экономические журналы ($x^Ж_n$), %	Итоговый рейтинговый балл (z_n), %
39–85	Карачаево-Черкесская Республика	0,00	0,00	0,00
39–85	Кировская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Краснодарский край	0,00	0,00	0,00
39–85	Курганская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Курская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Ленинградская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Магаданская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Мурманская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00
39–85	Новгородская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Оренбургская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Псковская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Адыгея	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Алтай	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Бурятия	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Дагестан	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Ингушетия	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Калмыкия	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Коми	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Мордовия	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Саха (Якутия)	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Тыва	0,00	0,00	0,00
39–85	Республика Хакасия	0,00	0,00	0,00
39–85	Рязанская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Сахалинская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Смоленская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Ставропольский край	0,00	0,00	0,00
39–85	Тамбовская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Тверская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Тульская область	0,00	0,00	0,00
39–85	Хабаровский край	0,00	0,00	0,00
39–85	Ханты-Мансийский АО	0,00	0,00	0,00
39–85	Чувашская Республика	0,00	0,00	0,00
39–85	Чукотский автономный округ	0,00	0,00	0,00
39–85	Ямало-Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00
39–85	Ярославская область	0,00	0,00	0,00

Значения рейтингового показателя академической активности регионов (экономика)



- | | | | | | | | |
|---|----------------------|----|-------------------------------------|----|-----------------------|----|---------------------|
| 1 | Брянская область | 8 | г. Москва | 15 | Республика Татарстан | 22 | Тюменская область |
| 2 | Владимирская область | 9 | Волгоградская область | 16 | Удмуртская Республика | 23 | Челябинская область |
| 3 | Воронежская область | 10 | Ростовская область | 17 | Нижегородская область | 24 | Курганская область |
| 4 | Костромская область | 11 | Республика Северная Осетия - Алания | 18 | Пензенская область | | |
| 5 | Липецкая область | 12 | Чеченская Республика | 19 | Самарская область | | |
| 6 | Московская область | 13 | Республика Башкортостан | 20 | Саратовская область | | |
| 7 | Орловская область | 14 | Республика Марий Эл | 21 | Ульяновская область | | |