

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 ($x_n^{\mathcal{J}}$), который представляет собой сумму баллов n -ого региона за счет сложения всех рейтинговых баллов ведущих экономических журналов, издаваемых на его территории:

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

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 $z_n^{\mathcal{J}}$.

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 ($J=100$). 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 2013 году использовалась выборка из 13 ведущих экономических журналов страны: «Вопросы экономики», «Журнал Новой экономической ассоциации», «Общество и экономика», «Мировая экономика и международные отношения», «Экономическая наука современной России», «Журнал институциональных исследований» («Journal of institutional studies»), «Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 8: Менеджмент»,

«Экономический журнал ВШЭ», «Российский журнал менеджмента», «Прикладная эконометрика», «Проблемы прогнозирования», «Пространственная экономика», «Экономика и математические методы». Эти журналы занимают первые 13 мест Рейтинга ведущих экономических журналов России за 2013 год из присутствующих в нем 50 изданий. При этом из указанного Академического 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 2013 год использовался рейтинг журналов из 50 позиций и рейтинг вузов из 100 институтов, то окончательные весовые коэффициенты и формула агрегирования приняли следующий вид:

$$x_n = 0,33kz_n^K + 0,67z_n^B \quad (5)$$

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

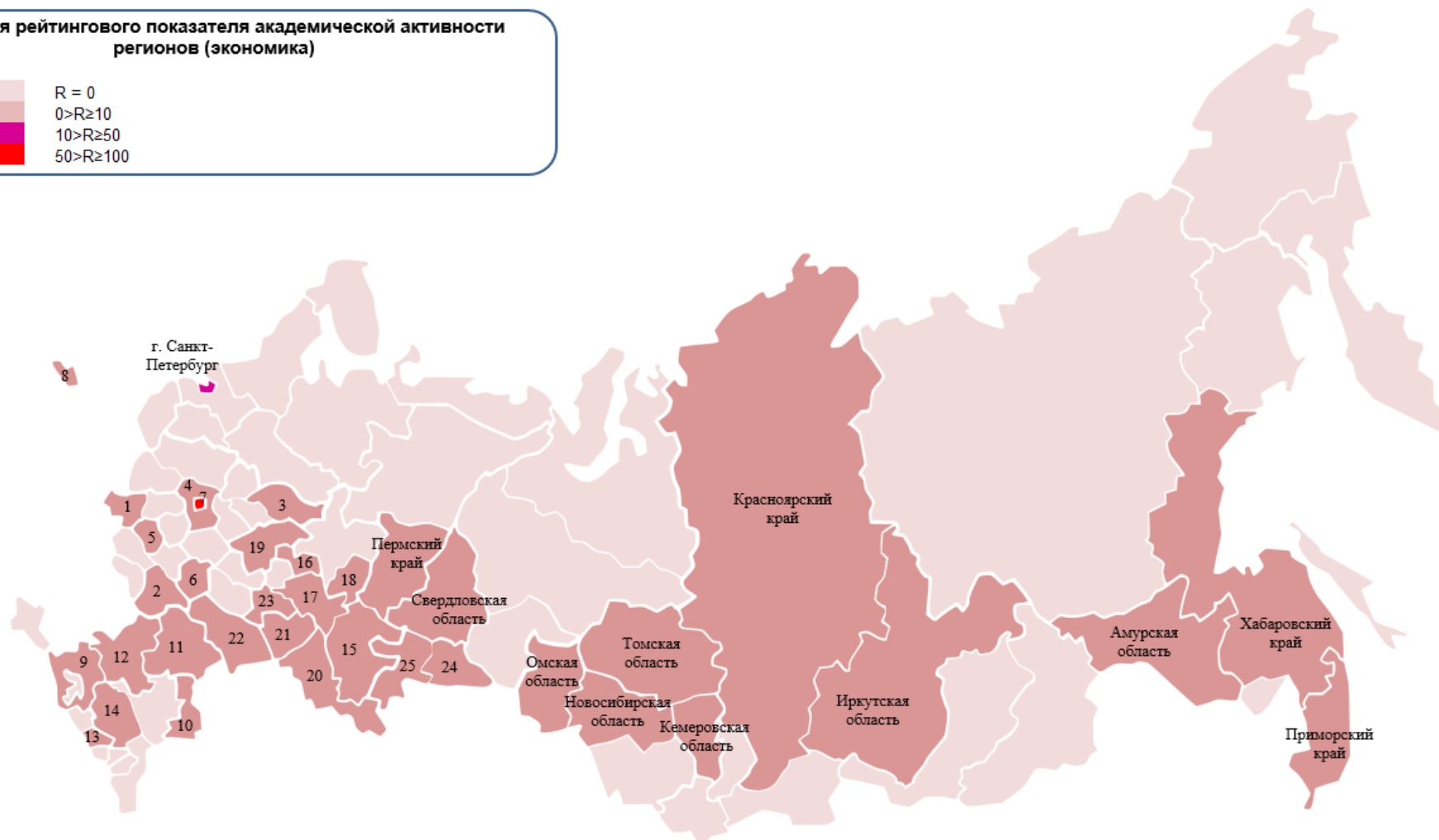
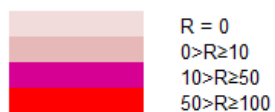
3. Эмпирические результаты. Результаты расчетов по описанному алгоритму получены на данных за 2013 год и приведены в табл.1. В 2013 году в рейтинговом списке фигурирует 83 региона, так как Крым и Севастополь еще не вошли в состав России. Регионы, получившие одинаковый рейтинговый балл, образуют группу регионов с соответствующими интервальными номерами.

Таблица 1. Рейтинг академической активности регионов России (экономика), 2013

Место	Регион	Скоринговый балл региона: высшие экономические школы (x^B_n), %	Скоринговый балл региона: экономические журналы ($x^Ж_n$), %	Итоговый рейтинговый балл (z_n), %
1	г. Москва	193,99	1506,10	100,00
2	г. Санкт-Петербург	37,90	348,07	22,90
3	Ростовская область	5,21	140,59	8,94
4	Свердловская область	2,76	90,46	5,73
5	Новосибирская область	7,82	81,54	5,33
6	Воронежская область	0,00	75,58	4,72
7	Хабаровский край	1,53	58,12	3,68
8	Пермский край	0,92	39,32	2,48
9	Иркутская область	0,30	39,14	2,45
10	Волгоградская область	4,15	0,00	0,13
11	Московская область	3,68	0,00	0,11
12	Брянская область	3,23	0,00	0,10
13	Кемеровская область	2,76	0,00	0,08
14	Удмуртская Республика	2,15	0,00	0,07
15–20	Краснодарский край	1,99	0,00	0,06
15–20	Кабардино-Балкарская Республика	1,84	0,00	0,06
15–20	Костромская область	1,84	0,00	0,06
15–20	Красноярский край	1,84	0,00	0,06
15–20	Омская область	1,84	0,00	0,06
15–20	Республика Башкортостан	1,84	0,00	0,06
21	Нижегородская область	1,38	0,00	0,04
22–34	Саратовская область	1,07	0,00	0,03
22–34	Амурская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Астраханская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Калининградская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Оренбургская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Орловская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Приморский край	0,92	0,00	0,03
22–34	Республика Марий Эл	0,92	0,00	0,03
22–34	Республика Татарстан	0,92	0,00	0,03
22–34	Самарская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Тамбовская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Ульяновская область	0,92	0,00	0,03
22–34	Челябинская область	0,92	0,00	0,03
35–37	Томская область	0,46	0,00	0,01
35–37	Ставропольский край	0,30	0,00	0,01
35–37	Курганская область	0,23	0,00	0,01
38–83	Алтайский край	0,00	0,00	0,00
38–83	Архангельская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Белгородская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Владимирская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Вологодская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Еврейская автономная область	0,00	0,00	0,00
38–83	Забайкальский край	0,00	0,00	0,00
38–83	Ивановская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Калужская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Камчатский край	0,00	0,00	0,00
38–83	Карачаево-Черкесская Республика	0,00	0,00	0,00
38–83	Кировская область	0,00	0,00	0,00

38–83	Курская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Ленинградская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Липецкая область	0,00	0,00	0,00
38–83	Магаданская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Мурманская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Ненецкий автономный округ	0,00	0,00	0,00
38–83	Новгородская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Пензенская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Псковская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Адыгея	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Алтай	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Бурятия	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Дагестан	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Ингушетия	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Калмыкия	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Карелия	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Коми	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Мордовия	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Саха (Якутия)	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Северная Осетия–Алания	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Тыва	0,00	0,00	0,00
38–83	Республика Хакасия	0,00	0,00	0,00
38–83	Рязанская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Сахалинская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Смоленская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Тверская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Тульская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Тюменская область	0,00	0,00	0,00
38–83	Ханты-Мансийский автономный округ	0,00	0,00	0,00
38–83	Чеченская Республика	0,00	0,00	0,00
38–83	Чувашская Республика	0,00	0,00	0,00
38–83	Чукотский Автономный округ	0,00	0,00	0,00
38–83	Ямало-Ненецкий автономный округ	0,00	0,00	0,00
38–83	Ярославская область	0,00	0,00	0,00

Значения рейтингового показателя академической активности регионов (экономика)



- | | | | | | | | |
|---|---------------------|----|---------------------------------|----|-------------------------|----|---------------------|
| 1 | Брянская область | 8 | Калининградская область | 15 | Республика Башкортостан | 22 | Саратовская область |
| 2 | Воронежская область | 9 | Краснодарский край | 16 | Республика Марий Эл | 23 | Ульяновская область |
| 3 | Костромская область | 10 | Астраханская область | 17 | Республика Татарстан | 24 | Курганская область |
| 4 | Московская область | 11 | Волгоградская область | 18 | Удмуртская Республика | 25 | Челябинская область |
| 5 | Орловская область | 12 | Ростовская область | 19 | Нижегородская область | | |
| 6 | Тамбовская область | 13 | Кабардино-Балкарская Республика | 20 | Оренбургская область | | |
| 7 | г. Москва | 14 | Ставропольский край | 21 | Самарская область | | |