

При методологической поддержке УрФУ



# Рейтинг факультетов

предметный рейтинг университетов России









## География и примеры реализованных проектов





Валерий Фадеев, главный редактор журнала «Эксперт», член центрального штаба Общероссийского народного фронта



Дмитрий Толмачев, директор Аналитического центра «Эксперт», к.э.н., директор Высшей школы экономики и менеджмента Уральского федерального университета, член правления Ассоциации независимых центров экономического анализа

Аналитический центр «Эксперт» является одной из ведущих компаний в области проведения прикладных исследований, формирования отраслевых обзоров и рейтингов компаний, а также организации обсуждения результатов, направленных на экспертную поддержку развития экономики региона.

Более чем десятилетний опыт исследовательской работы позволил сформировать собственную мощную методологическую базу и уникальные методики проведения исследовательских работ.

Аналитический центр «Эксперт» является членом Ассоциации независимых центров экономического анализа (АНЦЭА), объединяющей свыше 50 ведущих аналитических центров России и стран ближнего зарубежья, включая: Институт экономической политики имени Е.Т. Гайдара (Москва), Международный центр социально-экономических исследований «Леонтьевский Центр» (Санкт-Петербург), научно-исследовательские институты и центры НИУ ВШЭ (Москва, Санкт-Петербург). Директор АЦ «Эксперт» Дмитрий Толмачев входит в состав правления АНЦЭА.

Среди заказчиков Аналитического центра «Эксперт» можно выделить крупные промышленные компании, региональные институты развития, органы государственной власти, организации финансового сектора, международные аудиторские компании, учреждения научно-образовательного сектора, фонды поддержки и др.

Наша специализация — информационно-аналитические продукты и прикладные исследования в области экономики:

- разработка стратегий, концепций и программ развития субъектов РФ, объектов инновационной инфраструктуры (особые экономические зоны, технопарки, индустриальные парки, кластеры и т.п.);
- анализ развития отраслей и отдельных рыночных сегментов;
- исследования в области научно-технологического и инновационного развития, в том числе с применением методов технологического прогнозирования;
- мониторинг социально-экономического развития регионов;
- проведение социологических опросов (анкетирование, экспертные опросы, фокус-группы).

### Команда аналитического центра:



Елизавета Ульянова, исполнительный директор ulianova@acexpert.ru 8-922-603-0-603



Елена Нетиевская, коммерческий директор ENetievskaya@acexpert.ru 8-953-388-20-05

#### Заказчики:







































Свердловской области

Правительство Министерство и начки Свердловской







Администрация городского округа За

























• нтерес к теме рейтингов российских университетов, подогретый «майскими» указами Президента и последующим стартом программы 5-100-2020 (вхождение не менее чем пяти российских вузов в сотню одного из трех наиболее авторитетных международных рейтингов вузов), вывел часть российских университетов из пространства оценки «по прошлым заслугам», когда текущие результаты не имели значения, важна была заработанная в советский период репутация. Около двух десятков ведущих вузов вошли в международные рейтинги. Для оценки других были сформированы российские рейтинги (прежде всего «Эксперта» и «Интерфакса»).

Однако как международные, так и национальные рейтинги пока не сумели решить задачу оценки «факультетов». Почему это важно? Сравнивая два классических университета, например Сорбонну и МГУ, мы еще можем как-то пытаться выстроить единую шкалу оценки. Да и то с большой степенью условности — вполне вероятно, что в одном из двух университетов все в порядке с гуманитарным образованием, но похуже с естественными науками. Среднюю оценку классического университета может формировать сильный физический факультет при слабом социологическом и т.п. Когда же мы беремся сравнивать узкопрофильные университеты, вроде МГИМО и МФТИ, найти единую шкалу оценки еще сложнее. И даже если она найдена (а все указанные рейтинги на это претендуют), реальность оказывается сложнее: желающие стать хорошими физиками вряд ли пойдут в МГИМО, а международники — на физтех, какие бы места в общем рейтинге каждый вуз ни занимал. Поэтому намного более пригодным, по крайней мере для абитуриентов, их родителей и работодателей, являются предметные рейтинги, которые сравнивают между собой не университеты в целом, а факультеты. «Верхушка» российской университетской пирамиды так или иначе присутствует в международных предметных рейтингах (ТНЕ и QS), однако остальная масса — несколько сотен вузов — находятся вне поля оценки.

Аналитический центр «Эксперт» представляет первый продукт, позволяющий сравнить российские университеты в предметных областях. Рейтинг построен по близким к международным принципам, что подтверждает высокая корреляция его верхней части с российской частью международных предметных рейтингов.

Рейтинг направлен на оценку научной деятельности университетов. Это позволяет предоставить интересную картину не только абитуриентам и работодателям, но и представителям научной сферы: аспирантам, выбирающим места дальнейшего обучения, научным работникам, находящимся в поиске новых партнеров по исследованиям.

Рейтинг учитывает специфику быстро развивающейся российской образовательной системы, предварительные оценки показывают его релевантность для других, обладающих схожими характеристиками университетских систем (Китай, Бразилия, Индия и др.). Рейтинг максимально дистанцируется от наиболее субъективной составляющей оценки — опросов. Хотя мы полностью не исключаем в будущем появления опросной составляющей, в настоящий момент в системе критериев мы оставляем только объективные количественные критерии.

Отличием методики являются более короткие сроки, используемые в расчете, — четыре года. Это позволяет сделать рейтинг более динамичным и быстрее отразить успех, достигаемый университетами в той или иной предметной области.

При расчете рейтинга производится оценка деятельности университета по трем смысловым блокам. Первый блок «Качество роста университетов» позволяет выделить университеты, которые в погоне за количественными показателями смогли сохранить высокий уровень качества. Динамичное развитие научной деятельности в университете может привести к различным «болезням роста», которые понижают качество и негативно влияют на репутацию университета.

Второй блок «Востребованность научной деятельности» показывает востребованность научной деятельности университета. Ключевым показателем является цитируемость статей — это отражает интерес, проявляемый научным сообществом к работе университета.

Последний блок отражает масштаб деятельности и ее устойчивость. Небольшое число статей, привлекших внимание научного сообщества, могут собрать большое количество цитат. Однако наличие таких статей не гарантирует, что университет может стабильно демонстрировать научный результат. Показатели этого блока позволяют отразить этот аспект.

#### Основные положения методики расчета рейтинга

При расчете рейтинга проводится оценка показателей университета по трем категориям:

- 1. Качество роста университета
- 2. Востребованность научной деятельности
- 3. Масштаб, устойчивость научной деятельности

Категории имеют одинаковый вес при расчете финального результата.

В каждом предметном рейтинге участвуют университеты, которые за последние четыре года опубликовали хотя бы 0,5% от общего количества российских научных статей, опубликованных за тот же период. При расчете учитываются статьи, опубликованные в журналах, входящих в базу Scopus.



Показатель	Методика расчета	Вес показателя, %
	Качество роста университета	33,3
Качество цитиро- ваний универси- тета	Для расчета используется доля сторонних цитат в общем объеме цитат статей университета:  Количество цитат без самоцитирований х 100% Общее количество цитат  Если показатель составляет от 60 до 100%, то конечный балл = 100 От 40 — 60 = от 0 до 100 Меньше 40 = 0 баллов	16,6
Концентрация статей	Для расчета используется индекс концентрации публикаций в журналах: $\Sigma \omega_i^2$ , где $\omega_i$ — доля статей университета, опубликованных в журнале і, в общем объеме статей (в этой предметной области) Если показатель составляет менее 2600, — то конечный балл = 100 От 2600 до 4800 = от 100 до 0 Более 4800 = 0 баллов Уровень концентрации 2600 означает, что около 50% статей опубликовано в одном журнале. Уровень концентрации 4800 означает, что 60—70% статей опубликовано в одном журнале	16,6
	Востребованность научной деятельности	33,3
Field-weight citation impact	Количество цитат публикаций университета относительно среднего числа цитат, получаемых подобными публикациями	11,1
Средний SNIP журналов	Показатель рассчитывается, как средний SNIP журналов, в которых университет публикует свои статьи. SNIP — source normalized impact per paper — среднее число цитат на статью в журнале, нормализованное по различиям в цитировании между предметными областями. Рассматриваются публикации за четыре года (2012 — 2015)	11,1
Среднее количе- ство цитат на одну статью	Среднее количество цитат на статью, полученное по статьям, опубликованным за четыре года (2012 — 2015)	11,1
	Масштаб, устойчивость научной деятельности	33,3
Индекс Хирша	Университет имеет индекс h, если h из его Np статей цитируются как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся (Np — h) статей цитируются не более чем h раз каждая. Рассматриваются статьи, опубликованные в течение последних четырех лет (2012 — 2015)	11,1
Научный коллек- тив	Университет имеет индекс h, если h из его Np ученых имеют индекс Хирша как минимум h, в то время как оставшиеся (Np — h) ученых имеют индекс Хирша не более чем h. Учитываются ученые, имеющие публикации в рассматриваемой предметной сфере в течение последних четырех лет (2012 — 2015). При этом их индекс Хирша рассчитывается за весь период	11,1
Доля публикаций	Доля публикаций университета в рассматриваемой предметной области	11,1

**ЗКСПЕРТ** АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

6,7 3,0 4,7 14,3 3,7 4,1 31,5 0,001 8,5 16,2 2,9 7,5 3,3 3,3 3,4 4,0 4,0 4,8 3,0 30,7 4,2 4,8 публикаций Масштаб, устойчивость кпоД научной деятельности 0,00 50,0 33,3 25,0 33,3 25,0 66,7 33,3 25,0 16,7 33,3 16,7 16,7 16,7 16,7 33,3 16,7 16,7 16,7 16,7 8,3 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 хирша Индекс 00'00 50,0 20,0 20,0 20,0 20,0 90'09 90'09 30,0 20,0 30,0 10,0 70,0 30,0 20,0 20,0 20,0 30,0 20,0 20,0 10,0 30,0 0000 30,0 10,0 10,0 коллектив Научный 60,2 29,2 42,3 16,5 19,4 16,6 20,9 10,0 32,0 18,9 13,5 13,8 9'91 10,9 15,1 13,8 13,2 13,8 13,5 13,0 62,7 22,2 41,7 33,7 20,3 16,1 18,1 11,1 11,7 правлению Балл по на-73,0 41,4 00'00 20,9 8'09 48,2 28,2 5,8 3,8 87,4 23,9 23,5 6'9 10,1 29,3 12,7 38,7 23,8 12,1 18,1 на статью твтиµ опэиР научной деятельности әәндәдә Востребованность 24,7 0000 40,9 24,5 7,7 27,0 30,9 10,2 43,4 14,9 25,1 52,1 I I I **кин**ваодитиµ индекс Взвешенный 29,0 24,3 22,0 28,7 42,3 38,7 24,7 16,3 28,1 35,1 19,7 18,5 18,9 16,3 34,1 7,97 18,6 14,2 0000 21,4 32,4 15,5 15,0 26,2 12,8 17,1 1,1 журналов уровень 67,2 36,3 9,99 41,5 16,8 32,9 45,7 31,4 18,3 11,6 18,8 29,0 22,0 26,2 58,5 15,5 18,0 13,6 15,2 13,8 30,3 24,2 20,2 46,1 38,1 36,0 21,1 50,1 правлению -ен оп пль а-82,3 0,00 0000 83,6 88,7 0,00 0,00 100,0 13,3 33,5 100,0 100,0 0,00 0,001 00'00 73,7 68,2 73,9 0,00 00'00 0,00 0000 0,0 50,1 35,1 78,1 0,0 0,0 0,0 иэтьтэ кид -едтнэµноЯ Качество роста университета 0,00 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 0,00 81,3 0,00 0000 0,00 0,00 50,0 100,0 33,3 30,8 0,00 0,00 10,5 100,0 88,7 100,0 62,6 100,0 63,2 15,1 0,0 0,0 0,0 пилат Качество 0,001 91,8 64,3 0,00 6'98 50,0 75,0 75,0 9'/9 66,7 50,0 50,0 14,2 16,8 100,0 0000 81,3 00'00 0,001 9'06 50,0 65,4 5,3 94,4 84,1 64,1 правлению Балл по на-65,5 9'09 24,6 52,9 52,2 51,7 51,4 42,8 42,6 41,3 40,3 39,2 38,0 37,9 34,9 32,4 32,0 30,2 25,9 22,3 18,2 12,8 9'69 49,3 47,7 44,2 33,7 60,1 26,1 66,1 Общий балл Томский национальный исследовательский политехнический университет Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Томский национальный исследовательский государственный университет Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Российский государственный педагогический университет им. А. И. Гер-Владивостокский государственный университет экономики и сервиса Финансовый университет при правительстве Российской Федерации исследовательский Нижегородский национальный исследовательский университет Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова Волгоградский государственный технический университет Чувашский государственный педагогический университет Российский государственный гуманитарный университет Российский государственный социальный университет Казанский (Приволжский) федеральный университет Санкт-Петербургский государственный университет Белгородский государственный национальный Северо-Кавказский федеральный университет Новосибирский государственный университет Северо-Восточный федеральный университет Волгоградский государственный университет Юго-Западный государственный университет Дальневосточный федеральный университет Университет Адыгейский государственный университет Московский государственный университет Российский университет дружбы народов Сочинский государственный университет Марийский государственный университет Алтайский государственный университет Сибирский федеральный университет Уральский федеральный университет Южный федеральный университет им. Н.И.Лобачевского президенте РФ /ниверситет 20-21 20-21 4 വ ω 6 10 7 13 14 15 16 9 19 22 12 17 25 26 27 28 29 23 24 отээМ

Рейтинг университетов. Гуманитарные науки (Arts and Humanities)



	п	1
	S	٠.
	L	J
	ä	-
	L	_
		1
	ų	υ
٠	-	_
	t	֭֭֭֭֭֭֡֝֟֝֟֝֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֓֓֓֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜
	-	_
(	1	٦
•	•	•
	٠	ממנים
	r	_
	-	1
	v	•
	٠	•
	-	-
	_	,
	-	•
	L	_
	•	_
	>	-
	7	_
	-	2
	•	•
(		1
٠		•
•	-	_
		₹
	=	•
	>	e
	5	-
	2	>
	7	מאמשם שומבתט
	U	υ
	-	÷
	┙	_
	-	1
	ч	v
	-	_
	- 1	n
	=	=
	3	_
	Ξ	=
	c	2
	7	
	u	υ
	r	_
	-	_
	c	٦
	3	_
	Ξ.	=
	4	ш
	-	-
	L	_
	_	_
	2	≥.
	c	7
	C	2
,	٥	2
	2	2
	KOMPLISTABLIS DOVIN	2
		2
		2
		2
		200
		200
	ב	200
	ב	
	ב	02.20
	ב	2000
	ב	
	ב	
	ב	
	ב	
	ב	
	ב	DCN COD
		DCN COD
	ב	DCN COD
	DOLOTATADA	מפטרטועוסם.
		Y THE COLOR OF THE COLOR
		Y THE COLOR OF THE COLOR
		Y THE COLOR OF THE COLOR
		Y THE COLOR OF THE COLOR
		Y THE COLOR OF THE COLOR
		Y THE COLOR OF THE COLOR
	DOLOTATADA	Y THE COLOR OF THE COLOR

МЕДИАХ	олдинг 🔭	/НИВО мени пер России Б.Н	вого Пре І.Ельцин	езиден на															гфаг																		
тость	кпоД йидвяипдүп	100,0	75,5	31.3	71.0	0 - ס' ת	2,2,7	16,4	32,9	18,5	14,0	8,4	41,7	8,6	7,4	42,4	11,4	11,1	12,5			36,3						7,1	14,7	10.9	11.2	8.1	11,3	9,2	7,2	8'9	9'6
тойчив	ундекс Хиршэ	_	66,7					27,8	38,9	22,2	27,8	16,7	7,44	16,7	38,9	22,6	16,7	16,7	16,7			27,8						22,2	27,8						0,0		
Масштаб, устойчивость научной деятельности	Научный коллектив	87,5	56,3	62.5	5170	ου υ, υα	2,001	81,3	62,5	50,0	8'89		62,5		37,5	62,5	25,0	50,0	37,5	8.89	31,3	75,0	56,3	31,3	12,5	2,12	0,10	18,8	18,8	18.8	313	37,5	25,0	18,8	0,0	18,8	18,8
Масі	правлению	95,8	62,6	9 72	7 7	700	0,0	50,3	9'99	27,7	57,9	33,7	47,5	22,1	62'6	24,6	32,8	25,6	18,3	33.8	29,8	26,1	38,2	22,0	4/,0	34,	7,02	45,7	37,6	39.8	21.2	50,4	33,5	43,1	23,4	21,1	13,3
Ъ СТИ	ереднее таты сучет октом октет окте	100,0	52,4	62.3	12.7	57. 4	0,4,0	37,9	44,3	19,7	46,5	27,8	60,2	23,7	82,7	80'8	18,3	23,2	17,1	27.7	29,1	14,8	20,6	18,1	57,5	8,77	13,7	64,3	29,4	50.3	19.9	37.8	34,0	23,2	20,2	32,9	18,2
Востребованность научной деятельности	Мавешенный пирекс пирования	50,7	42,0	61.7		0,40	10,7	40,5	43,8	18,6	50,0	23,0	33,6	11,3	59,1	36,9	21,2	11,7	10,2	31.0	. 1	13,5	52,2	16,8	1 5	7,84	73,0	I	I	I	15.0	100,0	.	I	19,3	I	Ī
Востреб учной д	урналов журналов	81,5	93,4	100	7 47	43,4	- 600	72,4	81,8	6,44	77,2	50,4	48,8	31,1	55,8	46,2	29,0	42,1	27,7	42.5	30,5	50,0	41,7	31,2	35,7	31,2	63,5	27,1	45,8	29.2	28,5	13.4	33,1	63,1	30,7	4,6	8,5
_ a	правлению Бал по на-	77,4	62,6	972	0 7	700	0,0	50,3	9'99	27,7	57,9	33,7	47,5	22,1	62'6	9,49	32,8	25,6	18,3	33.8	29,8	26,1	38,2	22,0	9//4	34, 1	7'07	45,7	37,6	39.8	21.2	50,4	33,5	43,1	23,4	21,1	13,3
ста	-вqтнэµноХ йэтвтэ киµ	100,0	100,0	1000	0,00	0,00	0,00	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	67,2	100,0	100,0	100,0	100.0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,001	0,001	93'6	100,0	90.9		31.1	64,1	43,5	100,0	0,0	0,0
Качество роста университета	овтоэчеА тетиµ	100,0	92,5	100,0	0,00	, 0	0,0	73,4	47,5	100,0	5,2	81,3	0,0	100,0	0,0	0,0	79,1	64,2	84,1	0.0	44,3	4,5	0,0	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0'0	0.0	17.4	0,0	0,0	0,0	0'0	0,0	0,0
Каче	Ралл по направле-	100,0	96,2	1001	0,00	0,00 4,00	0,00	86,7	73,7	100,0	52,6	90'6	50,0	100,0	50,0	33,6	89,5	82,1	92,0	50.0	72,2	52,3	50,0	70,7	20,0	20,0	0,00	8'97	20,0	727	58.7	15,6	32,0	21,7	50,0	0,0	0,0
п	пед йишдО	91,1	75,0	73.6	7 07	0,00	0,00	59,6	58,4	52,7	49,1	49,1	0'67	7'87	6'2'5	47,6	46,7	9'55	44,2	42.5	42,2	41,6	41,4	39,4	38,3	37,0	20,7	36,2	36,0	34.8	33.2	29,5	28,4	26,6	25,3	12,3	6,5
	Университет	1 Московский государственный университет	2 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Московский физико-технический институт	+	4. санкі-петероўріский государственный университет	_	<ol> <li>повосиоирский посударственный университет</li> <li>Иижегородский национальный исследовательский университет</li> <li>им. Н. И. Лобачевского</li> </ol>	8 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт-Петербургский государственный электротехнический унив ЛЭТИ	-							-		троники 9 Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ			_	_	_	_	о саратовский национальный исследовательский университет им. Н. Г. Чернышевского	_		_			Волгоградский государственный технический университет				6 Рязанский государственный радиотехнический университет
	отээМ	-	2	C.	>	4 п	2 4	7	8	6	10-12	10-12	10-12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	77	72	07	27	28	29	30	3 5	32	33	34	35	36
			1	1	1	1	1	ı	1	I	1		I	ı		1		1		1	1	1 1	- 1	- 1	-	1				1	1		I		- 1	- 1	



		ГI	Каче	Качество роста университета	ста	H	Востре( јучной д	Востребованность научной деятельности	сти	Мас <sub>г</sub> нау	Масштаб, устойчивость научной деятельности	оичиво тельнос	CT <sub>b</sub>
отээМ	Университет	пвд йишдО	ралл по на-	овтээче твтиµ	-вqтнэµноХ йэтвтэ киµ	рэлонию Рэлению	налов Уровень жур-	Взвешенный индекс цитирования	ерндедЭ твтир опоин очтвто вн	Балл по на-	Научный коллектив	Индекс Хирша	кпоД йирехипдүп
	1 Московский физико-технический институт	74,9	100,0	100,0	100,0	74,6	87,3	73,8	62,7	50,2	65,2	92,0	20,3
	2 Московский государственный университет	72,6	83,0	62'6	100,0	51,0	73,3	37,4	42,4	83,8	2,95	95,0	100,0
	3 Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	72,3	85,0	70,0	100,0	75,8	81,8	71,1	74,3	56,1	95,7	0'09	12,5
	4 Новосибирский государственный университет	9'02	92,6	85,2	100,0	58,2	90,5	38,0	46,2	61,1	100,0	55,0	28,2
	5 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	68,7	90,1	80,2	100,0	6'19	0'86	62,0	43,6	48,2	52,2	0'09	32,4
	6 Санкт-Петербургский государственный университет	0'89	86,5	72,9	100,0	0'09	6'64	49,7	50,4	21,5	6'09	0'02	41,6
	7 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	65,2	100,0	100,0	100,0	1,09	86,1	50,3	7,0	35,6	52,2	45,0	9'6
	8 Уральский федеральный университет	62,5	20,0	0'0	100,0	81,5	86,3	58,3	100,0	22,9	8'24	100,0	20,0
	9 Нижегородский национальный исследовательский университет им. Н. И. Лобачевского	60,1	86,0	72,1	100,0	60,5	88,0	49,2	7'77	33,7	52,2	40,0	8,9
_	<ol> <li>Саратовский национальный исследовательский университет</li> <li>им. Н. Г. Чернышевского</li> </ol>	58,0	82,4	64,8	100,0	60,4	9,68	51,3	6'07	31,3	52,2	35,0	9'9
11–12	2 Дальневосточный федеральный университет	26,7	92'0	30,0	100,0	7,97	89,2	83,4	21,3	28,3	39,1	0'07	2,9
11–12	2 Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова	9'99	100,0	100,0	100,0	6'67	1,68	31,0	29,6	20,0	34,8	20,0	5,3
1	13 Томский национальный исследовательский государственный университет	24,6	9′08	61,2	100,0	49,5	76,7	35,8	36,1	33,5	2,93	35,0	9,1
_	14 Университет ИТМО	53,8	20,0	0'0	100,0	68,3	66,7	100,0	38,2	43,2	6'09	45,0	23,7
15–16	6 Южный федеральный университет	53,4	84,6	69,2	100,0	9'09	82,8	31,6	34,6	24,9	39,1	30,0	5,5
15–16	6 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ЛЭТИ	53,4	100,0	100,0	100,0	42,2	63,5	35,3	27,7	17,9	30,4	20,0	3,3
1	17 Томский национальный исследовательский политехнический университет	49,5	20,0	0,0	100,0	0'89	100,0	20,3	53,6	30,4	52,2	35,0	4,2
1	18 Новосибирский государственный технический университет	76,0	80,4	6'09	100,0	7,44	84,0	29,4	19,8	22,3	47,8	15,0	3,9
1	19 Самарский государственный аэрокосмический университет	48,3	20,0	0'0	100,0	62,7	91,3	53,5	43,2	32,2	29'99	35,0	5,1
20-22	2 Российский университет дружбы народов	47,0	52,2	4,5	100,0	63,3	83,1	21,8	0'67	25,4	30,4	0'07	5,7
20-22	2 Московский государственный технический университет	6'97	79,5	29,0	100,0	39,9	74,5	24,1	21,0	21,5	30,4	25,0	8,9
20-22	2 Сибирский федеральный университет	6'97	83,7	4,79	100,0	35,5	4,79	19,8	19,4	21,4	39,1	20,0	5,0
2	23 Казанский (Приволжский) федеральный университет	46,7	20,0	0,0	100,0	50,5	81,6	37,4	32,4	9'68	9'69	35,0	14,1
2	24 Воронежский государственный университет	43,0	28,7	17,4	100,0	45,3	85,2	24,1	26,6	25,1	43,5	25,0	8'9
2	25 Московский энергетический институт	39,4	20,0	0,0	100,0	54,5	7,97	Ι	32,4	13,8	13,0	25,0	3,3
2	26 Южно-Уральский национальный исследовательский университет	34,7	52,3	4,5	100,0	36,4	60,1	21,4	27,7	15,3	17,4	25,0	3,6



N	1ЕДИАХ	олдинг 🥒 🖁	ниверсі ени первого П ссии Б.Н.Ельц	<b>ИТЕТ</b> резидента ина								«Реити	інг ф	акул	ьтет	ов»: пр	едме	етны
	ость сти	кпоД йиµвяип∂үп	100,0	7,7	30,1	4,9	2,6	17,8	9'9	8,5	6'4	5,4	12,0	18,3	4,7	5,0	3,8	5,7
	Масштаб, устойчивость научной деятельности	Хирша Хирша	100,0	52,9	61,8	35,3	41,2	41,2	47,1	29,4	26,5	32,4	32,4	47,1	23,5	23,5	20,6	26,5
	штаб, ус чной де	Научный коллектив	100,0	76,0	72,0	26,0	0'09	80,0	56,0	26,0	26,0	26,0	0'09	72,0	44,0	32,0	16,0	24,0
	Мас	равлению Балл по на-	100,0	45,5	54,6	32,1	35,6	46,3	36,6	31,3	29,1	31,3	34,8	45,8	24,1	20,2	13,5	18,7
	ть эсти	өөндөдЭ тетир опэин онтетэ вн	83,9	100,0	83,6	81,8	76,4	52,4	7,77	47,5	56,5	61,6	41,5	53,7	45,4	37,5	44,8	33,3
	Востребованность научной деятельности	йіаннэшэаєВ ладни кинбаодитир	59,1	91,4	78,4	6'09	53,7	49,5	50,8	68'9	56,2	57,6	42,4	26'2	78,6	7,44	100,0	I
	Востре( аучной <i>д</i>	урналов Уровень	68,7	100,0	76,4	79,0	76,7	70,1	61,5	67,5	64,7	59,1	0'89	24,0	65,0	24,6	76,6	25,2
	Ĭ	Балл по на- Балл по на-	70,6	97,1	79,4	73,7	0'69	57,3	63,4	61,3	59,2	59,4	20,6	55,7	52,0	45,6	73,8	29,3
	оста гета	-вqтнэµноХ йэтвтэ киµ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0'0
	Качество роста университета	овтоече тетиµ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,7	100,0	6,49	100,0	100,0	0,0	82,4
	Кач уні	равлению Балл по на-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,3	100,0	82,4	100,0	100,0	50,0	41,2
	ц	пед йишдО	90,2	80,9	78,0	9'89	68,2	61,9	9'99	64,2	62,8	62,0	61,8	61,3	58,7	55,3	45,8	29,7
Рейтинг университетов. Науки о жизни (Life Sciences)		Университет	Московский государственный университет	Московский физико-технический институт	Санкт-Петербургский государственный университет	Уральский федеральный университет	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Новосибирский государственный университет	Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова	Томский национальный исследовательский государственный университет	Сибирский федеральный университет	Нижегородский национальный исследовательский университет им. Н. И. Лобачевского	Дальневосточный федеральный университет	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Южный федеральный университет	Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова	Тюменский государственный университет	Нижегородская государственная медицинская академия
Рейтин		отээМ	-	2	က	7	വ	9	7	80	6	10	11	12	13	14	15	16
			-															

36,8 17,3 4,8

7,1

8,9 6'9 20,4

100,0

иλоликации

14,3

10,4 4,3 6'6 18,1 4,6 2,6



Масштаб, устойчивость научной деятельности ппоД 37,9 100,0 8'77 41,4 8'55 8'55 27,6 75,9 55,2 27,6 37,9 27,6 10,3 17,2 24,1 хирша Индекс 64,7 100,0 73,7 73,7 52,6 63,2 57,9 31,6 21,1 коллектив 42, 89, 68, 52, 47, 31, Научный 96,5 57,5 39,5 34,8 15,5 14,6 39,4 42,8 33,2 30,2 28,2 25,8 40,7 69,1 правлению 27,1 Балл по на-92,9 46,5 9,76 21,6 44,0 00001 93,4 39,7 36,4 20,0 10,3 22,7 91,1 87,1 на статью 89, твтир опоин научной деятельности әәндәбә Востребованность 67,5 34,5 55,5 48,0 34,5 43,2 53,3 53,4 37,4 0000 29,1 42,2 17,7 29,7 4,9 **кин**ваодитиµ индекс Взвешенный 80,5 73,6 35,5 6,49 100,001 9'68 71,0 59,1 63,2 52,9 60,5 38,6 23,5 82,4 62'6 журналов уровень 63,0 74,9 83,0 0'69 71,3 61,4 53,6 44,0 78,4 68,7 45,6 39,3 52,9 12,9 29,1 правлению -ви оп пль на-100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 йэтьтэ кид Качество роста -6qтнэµноЯ университета 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 86,2 86,2 100,0 50,8 0,0 100,0 7,2 76,1 тетир Качество 100,0 100,0 88,0 0,001 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 75,4 50,0 100,0 53,6 93,1 правлению 93,1 Балл по на-86,5 69,5 81,3 72,6 8'69 90'09 55,8 42,8 32,4 76,2 68,7 56,3 48,9 68,1 42,9 Общий балл Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Томский национальный исследовательский политехнический университет Томский национальный исследовательский государственный университет Российский национальный исследовательский университет нефти и газа Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Санкт-Петербургский государственный горный университет Казанский (Приволжский) федеральный университет Санкт-Петербургский государственный университет Рейтинг университетов. Haykи o Земле (Earth Sciences) Новосибирский государственный университет Дальневосточный федеральный университет Университет Московский государственный университет Московский физико-технический институт Сибирский федеральный университет Уральский федеральный университет Южный федеральный университет им. И. М. Губкина \_ 10 13-14 2 വ ω 6 13-14 15 က 4 9 7 12 7 отээМ



	Sciences	
	_	
•	S S	
(	Š	
	X X	
	E H	
	胆	
	宝	
	Ĕ	
	e e	
	₫	
(	2	
	0 B	
	īē	
	Š	
	вер	
	H	
	⋝	
	노	
	Ė	

		и	Каче унив	Качество роста университета	Ta Ta	на	Зостреб /чной д	Востребованность научной деятельности	ъ СТИ	Масц науч	лтаб, ус <sup>.</sup> ной дея	Масштаб, устойчивость научной деятельности	СТЬ
отээМ	Университет	пвд йишдО	правлению	овтээче тетиµ	-вqтнэµноЯ йэтвтэ киµ	правлению	журналов Уровень	ызвешенный индекс питирования	Среднее твтир опоин очтвто вн	правлению Балл по на-	Научный коллектив	Хирша Мндекс	кпоД йиµвяип∂үп
	1 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	81,1	100,0	100,0	100,0	70,4	7,66	26,1	85,7	72,9	66,7	91,7	60,3
. 7	2 Московский государственный университет	76,3	100,0	100,0	100,0	24,0	709	21,6	80,1	74,8	100,0	75,0	49,3
(-)	3 Казанский (Приволжский) федеральный университет	70,2	20,0	0,0	100,0	78,4	40,5	100,0	64,7	82,2	46,7	100,0	100,0
7	4 Санкт-Петербургский государственный университет	66,1	100,0	100,0	100,0	52,8	62,7	42,2	53,6	45,6	90'09	50,0	26,8
,	5 Европейский университет в Санкт-Петербурге	64,5	100,0	100,0	100,0	71,9	9'86	20,6	7'96	21,7	26,7	33,3	5,1
•	6 Университет ИТМО	64,1	9'68	79,2	100,0	2'69	9'64	36,4	93,1	32,9	90'09	33,3	5,2
	<ol> <li>Белгородский государственный национальный исследовательский уни- верситет</li> </ol>	59,2	100,0	100,0	100,0	61,7	100,0	l	23,3	16,0	13,3	25,0	8'6
<b></b>	8 Новосибирский государственный университет	29,0	100,0	100,0	100,0	42,9	9'89	11,3	21,8	31,1	53,3	33,3	9'9
-	9 Финансовый университет при правительстве Российской Федерации	57,2	100,0	100,0	100,0	24,6	46,7	Ι	62,6	17,0	13,3	33,3	4,4
10	0 Томский национальный исследовательский государственный университет	26,8	100,0	100,0	100,0	34,7	24,0	21,4	28,9	35,7	66,7	25,0	15,4
11	_	54,7	100,0	100,0	100,0	7,04	26,9	I	62,0	18,2	13,3	33,3	8,0
12	2 Северо-Восточный федеральный университет	54,5	1,76	1,46	100,0	45,6	6'99	I	24,3	20,7	20,0	33,3	8,9
13		50,2	100,0	100,0	100,0	39,2	52,2	I	26,2	11,5	13,3	16,7	4,4
14	4 Чувашский государственный педагогический университет	6,64	83,7	100,0	4,79	47,4	17,2	I	77,5	16,9	13,3	33,3	4,1
15	5 Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ	49,2	100,0	100,0	100,0	33,3	50,4	19,1	30,4	14,2	20,0	16,7	9,0
16	6 Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова	8'97	100,0	100,0	100,0	25,5	24,7	26,1	25,7	14,8	20,0	16,7	7,7
17	7 Дальневосточный федеральный университет	46,5	100,0	100,0	100,0	23,7	37,0	11,8	22,3	15,9	20,0	16,7	11,1
18	8 Тюменский государственный университет	46,4	100,0	100,0	100,0	27,7	22,2	26,1	34,9	11,5	13,3	16,7	4,4
19	9 Юго-Западный государственный университет	46,3		100,0	95,0	31,6	23,0	42,5	29,4	9'6	6,7	16,7	2,6
20		45,3		100,0	100,0	18,2	32,6	8'6	12,2	17,6	26,7	16,7	6,3
21	1 Российский государственный гуманитарный университет	45,0		100,0	100,0	23,1	26,1	I	20,1	11,9	13,3	16,7	5,7
22	2 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	44,5	20,0	0,0	100,0	22,9	43,5	24,1	100,0	27,6	40,0	33,3	6,5
23	3 Волгоградский государственный технический университет	43,9	83,9	6,79	100,0	33,6	24,7	I	42,5	14,2	13,3	25,0	4,2
24	4 Сибирский федеральный университет	38,6		32,6	100,0	30,5	15,0	26,4	50,3	19,0	26,7	25,0	5,4
25	5 Северный государственный медицинский университет	35,7	50,0	100,0	0,0	38,4	14,7	I	62,0	18,7	13,3	33,3	9,5
26	-	33,6	50,0	0,0	100,0	30,8	29,7	28,1	34,5	20,0	26,7	25,0	8,5
27	7 Уральский федеральный университет	32,8	20,0	0,0	100,0	18,7	27,5	8'9	21,9	29,6	33,3	41,7	13,9
28-30	0 Санкт-Петербургский государственный горный университет	26,7	45,1	29,2	61,1	20,6	20,5	11,8	29,5	14,5	13,3	25,0	5,2
28-30	0 Марийский государственный университет	26,7	15,8	15,1	16,6	45,1	36,3	Ι	53,9	19,2	13,3	33,3	10,9
28-30		26,7	20,0	0,0	100,0	16,5	17,9	13,8	17,8	13,6	20,0	16,7	4,3
31	1 Северный (Арктический) федеральный университет	25,2	20,0	100,0	0,0	15,9	10,5	I	21,3	8′6	6,7	16,7	9,0
32		21,2	9,44	27,3	61,9	9'6	4,2	I	12,1	6,3	6,7	16,7	4,6
33	3 Сургутский государственный университет	8,6	0′0	0,0	0′0	12,9	2,	Ι	24,5	12,9	13,3	16,7	8,8

СТИ	кпоД йиµвяип∂үп	100,0	31,8	39,1	30,4	36,5	23,8	23,7	14,0	14,4	13,2	6,3	6,4	9,5	8,1	22,7	9,1	7,1	7,9	8,4	22,6	5,2	4,6	18,2
Масштаб, устойчивость научной деятельности	Хирша Хирша	100,0	70,5	83,6	47,5	57,4	37,7	36,1	27,9	24,6	24,6	19,7	21,3	24,6	21,3	31,1	24,6	16,4	19,7	23,0	29,5	16,4	16,4	29,5
итаб, ус іной де	Научный коллектив	100,0	89,5	89,5	60,5	63,2	52,6	44,7	42,1	42,1	42,1	36,8	31,6	34,2	36,8	44,7	39,5	28,9	21,1	34,2	39,5	26,3	26,3	39,5
Масц	Балл по на-	100,0	63,9	70,7	46,1	52,4	38,0	34,8	28,0	27,0	26,6	22,0	19,8	22,8	22,1	32,9	24,4	17,5	16,2	21,8	30,5	16,0	15,8	29,1
ТЬ ОСТИ	өөндөдЭ твтир опоин онтвто вн	62,9	100,0	83,9	6'07	36,1	27,8	26,4	25,1	19,0	20,6	15,4	20,3	22,2	19,3	21,1	24,5	17,4	16,0	34,6	21,6	1,61	20,8	21,9
Востребованность научной деятельности	Взвешенный кинбаодитира	6'92	100,0	92,3	73,7	58,3	27,7	9'69	53,8	43,6	64,9	41,0	4,7,4	34,0	7'07	64,7	71,2	32,7	46,2	0'99	42,9	37,8	35,3	59,0
Востре зучной <sub>п</sub>	урналов Журналов	87,2	100,0	9'88	93,8	78,9	84,7	81,7	75,2	87,4	77,1	87,4	69,2	70,8	59,1	71,2	57,6	72,8	63,0	50,2	8'92	73,2	0'92	72,1
Ŧ	Балл по на-	75,7	100,0	88,3	69,5	21,8	26,7	55,9	51,4	50,0	47,5	6'2'9	45,7	42,3	39,6	52,4	51,1	41,0	41,7	50,3	47,1	43,4	44,0	51,0
оста ета	-бqтнэµноХ йэтбтэ киµ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Качество роста университета	оатээчеА тетиµ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1,66	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	52,1	6,99	100,0	81,4	52,1	37,8	9'/2	50,0	2,3
Каче	Балл по на-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9'66	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	76,1	83,2	100,0	7'06	76,1	6'89	78,8	75,0	51,1
ГI	пед йишдО	91,9	88,0	86,3	71,9	70,0	64,9	63,4	29,8	29,0	58,0	9'99	55,1	55,0	53,9	53,8	52,9	52,8	49,5	7'67	48,8	46,1	6,44	43,7
	Университет	Московский государственный университет	Новосибирский государственный университет	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	Московский физико-технический институт	Санкт-Петербургский государственный университет	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Томский национальный исследовательский государственный университет	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Нижегородский национальный исследовательский университет им. Н. И. Лобачевского	Национальный исследовательский технологический университет МИСиС	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ЛЭТИ	Южный федеральный университет	Новосибирский государственный технический университет	Университет ИТМО	Саратовский национальный исследовательский университет им. Н. Г. Чернышевского	Сибирский федеральный университет	Московский государственный технический университет	Самарский государственный аэрокосмический университет	Уральский федеральный университет	Дальневосточный федеральный университет	Воронежский государственный университет	Томский национальный исследовательский политехнический университет
	отээМ	-	2	က	7	വ	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16–17	16–17	18	19	20	21	22	23

Рейтинг университетов. Физика и астрономия (Physics and Astronomy)



Рейтинг университетов. Химия (Chemistry)

		Г	Каче уни	Качество роста университета	ста	Ha	Востреб учной д	Востребованность научной деятельности	ь сти	Масш науч	таб, уст 10й дея	Масштаб, устойчивость научной деятельности	CT b
отээМ	Университет	пед йишдО	Балл по на-	овтээче твтиµ	-вqтнэµноЯ йэтвтэ киµ	Балл по на-	журналов Уровень	йіаннэшэвгВ с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	Среднее тетир опоин очтето вн	Балл по на-	Научный коллектив	хирша Хирша	кпоД йиµвяипдүп
1	1 Московский государственный университет	85,0	100,0	100,0	100,0	24,9	63,0	54,2	47,6	100,0	100,0	100,0	100,0
2	2 Московский физико-технический институт	80,3	100,0	100,0	100,0	92,9	100,0	97,5	81,1	6'2'	77,3	28,6	2'1
ന	3 Новосибирский государственный университет	77,8	100,0	100,0	100,0	63,0	75,6	66,7	46,7	70,5	100,0	72,4	39,0
7	4 Санкт-Петербургский государственный университет	75,9	100,0	100,0	100,0	58,9	72,9	26,7	47,0	8,89	86,4	75,9	44,1
п)	5 Университет ИТМО	73,5	100,0	100,0	100,0	80,1	92,1	100,0	48,1	40,3	77,3	37,9	5,8
9	6 Самарский государственный аэрокосмический университет	72,6	100,0	100,0	100,0	85,5	63,2	93,3	100,0	32,2	20,0	41,4	5,3
	7 Саратовский национальный исследовательский университет им. Н. Г. Чернышевского	71,9	100,0	100,0	100,0	78,4	73,9	65,8	95,4	37,4	54,5	51,7	5,9
8	3 Томский национальный исследовательский государственный университет	70,4	100,0	100,0	100,0	65,4	9′0′	80'8	6'77	45,8	72,7	51,7	12,9
9–11	1 Казанский (Приволжский) федеральный университет	62,0	92'9	71,2	100,0	52,0	1,09	55,8	40,0	48,5	68,2	55,2	22,1
9–11	1 Уральский федеральный университет	62,0	88,2	76,5	100,0	49,2	58,8	20,8	37,8	48,6	68,2	55,2	22,4
9–11	1 Томский национальный исследовательский политехнический университет	62,0	92,0	83,9	100,0	22,0	61,3	70,0	39,6	37,0	24,5	8'57	11,6
12	2 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	60,7	100,0	100,0	100,0	45,2	63,5	43,3	28,7	37,0	9,89	37,9	6,4
13	3 Национальный исследовательский технологический университет МИСиС	29,8	100,0	100,0	100,0	43,5	29,4	44,2	26,9	35,8	9,89	34,5	9,2
14	<ul> <li>4 Нижегородский национальный исследовательский университет им. Н. И. Лобачевского</li> </ul>	59,2	100,0	100,0	100,0	41,9	61,6	37,5	26,5	35,8	59,1	34,5	13,8
15	5 Южный федеральный университет	29,0	95,2	90,5	100,0	42,7	26,0	39,2	33,0	39,1	54,5	48,3	14,6
16	5 Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева	58,4	100,0	100,0	100,0	40,1	28,0	33,3	28,9	35,1	20,0	41,4	14,0
17	7 Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	58,3	100,0	100,0	100,0	41,7	61,5	39,2	24,5	33,1	59,1	31,0	9,1
18	<ul> <li>Московский государственный университет тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова</li> </ul>	54,6	100,0	100,0	100,0	35,4	49,2	31,7	25,3	28,4	40,9	34,5	6'6
19	Российский университет дружбы народов	53,2	100,0	100,0	100,0	32,1	43,0	24,2	29,1	27,5	45,5	31,0	6,1
20	) Казанский национальный исследовательский технологический университет	53,1	2'96	93,3	100,0	32,3	44,7	25,8	26,4	30,2	6'07	37,9	11,8
21	1 Дальневосточный федеральный университет	51,8	78,2	56,4	100,0	48,3	6,49	46,7	33,5	29,0	45,5	34,5	2,0
22	2 Санкт-Петербургский государственный технологический институт	51,5	100,0	100,0	100,0	30,4	47,4	23,3	20,5	24,0	6'07	24,1	6'9
23	3 Сибирский федеральный университет	50,9	85,2	70,4	100,0	37,7	53,5	36,7	22,8	29,9	54,5	27,6	2,6
24	4 Ивановский государственный химико-технологический университет	48,3	9′08	61,2	100,0	34,2	20,0	27,5	24,9	30,2	6'07	34,5	15,2
25	5 Воронежский государственный университет	45,7	83,5	6,99	100,0	30,8	52,1	24,2	16,1	22,8	6'05	20,7	6,7
26	5 Самарский государственный технический университет	45,0	70,9	41,7	100,0	41,5	50,5	I	32,4	22,6	27,3	34,5	9,0
27	7 Пермский государственный национальный исследовательский университет	34,4	52,1	4,2	100,0	28,7	45,8	20,0	20,3	22,3	36,4	24,1	6,4
28	3 Волгоградский государственный технический университет	28,6	20'0	0'0	100,0	23,5	35,9	I	11,1	12,4	18,2	13,8	5,2

**ЗКСПЕРТ** АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

									,																			AHA	۱ЛИТ	ический	1 ЦЕН	4TP
	ОСТЬ	кпоД йиµвжипдүп	100,0	8,2	44,0	38,3	9,0	14,8	6,0	15,3	6,3	8,9	14,2	92,1	7,2	8,9	17,8	4,7	4,6	6,2	15,2	5,0	9'6	5,2	6'9	23,5	7,2	9'9	36,0	6,7	23,2	6,7
	Масштаб, устойчивость научной деятельности	Индекс Хирша	100,0	58,3	66,7	58,3	33,3	16,7	25,0	25,0	33,3	25,0	16,7	100,0	25,0	0,0	16,7	25,0	16,7	25,0	33,3	16,7	16,7	16,7	8,3	8,3	8,3	25,0	25,0	8,3	8,3	0,0
	итаб, ус іной де	Научный коллектив	100,0	31,3	20,0	62,5	31,3	62,5	18,8	31,3	12,5	12,5	31,3	50,0	18,8	0,0	18,8	31,3	12,5	31,3	31,3	18,8	12,5	12,5	12,5	6,3	12,5	18,8	50,0	18,8	12,5	0,0
	Масц науч	Балл по на-	100,0	32,6	53,5	53,0	23,5	31,3	17,6	23,9	18,4	15,5	20,7	80,7	17,0	3,0	17,7	20,3	11,3	20,8	26,6	13,5	12,9	11,4	9,2	12,7	6,3	16,8	37,0	11,3	14,7	3,2
	ТЬ ОСТИ	Среднее твтир опопч онтвто вн	41,3	100,0	42,6	28,2	45,0	6'6	16,8	17,7	33,0	19,6	8,4	42,3	16,7	3,6	11,4	23,3	28,0	26,1	16,6	10,1	8,6	6,2	4,0	0,8	1,9	14,6	8,3	6,1	7'0	0'0
	Востребованность научной деятельности	Взвешенный кинбекс Взвешенный	37,7	I	41,3	27,5	28,9	21,2	26,8	17,0	I	I	8,6	100,0	I	1,2	15,2	18,3	I	24,4	9'99	2,6	I	Ι	Ι	I	I	I	19,7	I	I	1
	Востре аучной	уровень Журналов	50,3	100,0	38,3	32,8	58,2	40,8	35,9	20,1	12,0	14,6	18,4	12,1	11,1	78,8	11,5	30,6	27,0	21,7	18,0	15,0	6'9	8,3	6'9	0,7	2,1	12,1	1,8	19,8	0,5	0'0
	Ĭ	Балл по на- Правлению	43,1	100,0	41,7	29,5	44,0	24,0	26,5	18,3	22,5	17,1	11,8	51,4	13,9	27,9	12,7	24,1	27,5	34,1	33,7	10,2	7,7	7,3	5,4	8'0	2,0	13,3	6'6	12,9	0,4	0'0
	ста	-вqтнэµноХ йэтвтэ киµ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	83,6	100,0	100,0	0'0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0'0	100,0	0'0	0'0	40,8	0,0	36,3	0'0	0,0
	Качество роста университета	оатээчеА твтиµ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0'0	100,0	100,0	100,0	70,8	50,0	14,3	0,0	27,3	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0'0
	Каче	Балл по на-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	91,8	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0	85,4	75,0	57,1	50,0	9'89	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	27,5	0,0	18,2	0,0	0,0
	רו	твд йишдО	81,0	77,5	65,1	8'09	55,9	51,8	48,0	4,74	44,2	44,2	44,2	44,1	43,6	43,6	43,5	43,3	37,9	37,3	36,8	29,1	23,6	22,9	21,6	21,2	20,4	19,2	15,6	14,1	2,0	1,1
Рейтинг университетов. Экономика (Economics)		Университет	1 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	2 Российская экономическая школа	3 Санкт-Петербургский государственный университет	4 Московский государственный университет	5 Новосибирский государственный университет	6 Университет ИТМО	7 Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ	8 Дальневосточный федеральный университет	1 Российский государственный социальный университет		1 Уральский федеральный университет	2 Казанский (Приволжский) федеральный университет		4 Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ЛЭТИ	5 Российский экономический университет имени Г, В, Плеханова	6 Нижегородский национальный исследовательский университет им. Н. И. Лобачевского	7 Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта	8 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	9 Южный федеральный университет	0 Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	1 Марийский государственный университет	2 Адыгейский государственный университет		4 Костромской государственный технологический университет	5 Владимирский государственный университет		_	<ul> <li>В Белгородский государственный национальный исследовательский университет</li> </ul>		0   Ивановский государственный политехнический университет
Рейти		отээМ	-	2	ဗ	7	2	9	7	80	9–11	9–11	9–11	12	13-14	13–14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	78	29	30



Рейти	Рейтинг университетов. Энергетика (Energy)												
		и	Каче	Качество роста университета	оста ета	H	Востре( јучной д	Востребованность научной деятельности	ь СТИ	Масш	таб, ус <sup>.</sup> ной дея	Масштаб, устойчивость научной деятельности	сть ти
отээМ	Университет	льд йишдО	Балл по на-	оатээчеА тетиµ	-вqтнэµноЯ йэтвтэ киµ	Балл по на-	журналов Уровень	Взвешенный индекс цитирования	ереднее тетир оголи очтето вн	Балл по на-	Научный коллектив	Хирша Хирша	клоД йиµвяипдүп
	1 Московский государственный университет	87,5	100,0	100,0	100,0	66,3	71,8	9'69	67,5	1,96	88,2	100,0	100,0
2	2 Новосибирский государственный университет	84,4	100,0	100,0	100,0	78,5	8,46	71,3	7'69	74,6	1,46	75,0	54,7
က	3 Санкт-Петербургский государственный университет	82,0	100,0	100,0	100,0	83,0	93,4	8'19	93,8	63,1	100,0	62,5	26,7
4	4 Московский физико-технический институт	75,8	100,0	100,0	100,0	82,1	100,0	46,3	100,0	42,4	82,4	37,5	16,3
വ	5 Томский национальный исследовательский государственный университет	0′29	100,0	100,0	100,0	52,2	65,0	46,3	45,2	6'87	82,4	43,8	20,5
9	6 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	61,2	64,9	29,9	100,0	66,3	52,7	100,0	46,2	52,3	64,7	20,0	42,1
7	7 Национальный исследовательский технологический университет МИСиС	26'4	7'66	100,0	8'86	9'67	29,0	39,0	20,7	29,2	41,2	31,3	15,2
8	8 Казанский национальный исследовательский технологический университет	26,7	100,0	100,0	100,0	42,7	39,8	9'69	28,7	27,4	35,3	31,3	15,7
6	9 Томский национальный исследовательский политехнический университет	55,2	4,89	36,8	100,0	1,97	38,4	7,89	31,7	51,2	9'02	43,8	39,2
10	0 Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	52,9	57,8	15,6	100,0	42,1	58,3	6,44	23,1	58,9	58,8	43,8	74,1
11–12	2 Новосибирский государственный технический университет	76,0	100,0	100,0	100,0	20,2	30,4	15,4	14,8	26,6	1,74	18,8	14,1
11–12	2 Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева	6'87	100,0	100,0	100,0	26,5	49,5	15,4	14,5	20,3	35,3	12,5	13,1
13	<ol> <li>Российский национальный исследовательский университет нефти и газа им. И. М. Губкина</li> </ol>	48,1	100,0	100,0	100,0	8,8	14,0	9'9	5,8	35,6	35,3	18,8	52,8
14	4 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	8'27	100,0	100,0	100,0	35,2	38,7	47,1	19,8	8,4	0′0	0,0	25,1
15	5 Уральский федеральный университет	8'95	9'89	27,3	100,0	29,8	0'95	19,1	24,2	47,1	47,1	43,8	50,4
16	6 Уфимский государственный нефтяной технический университет	42,5	100,0	100,0	100,0	14,4	18,7	İ	10,1	13,1	11,8	12,5	14,9
17	7 Дальневосточный федеральный университет	36,8	50,0	0'0	100,0	29,7	46,7	32,4	6'6	30,9	41,2	25,0	26,4
18	8 Казанский (Приволжский) федеральный университет	35,8	37,5	0'0	74,9	19,2	13,2	30,9	13,4	6'09	1,74	31,3	74,4
19	9 Московский государственный технический университет	32,6	20,0	0'0	100,0	22,4	26,4	21,3	19,5	25,5	29,4	25,0	22,1
20	0 Московский энергетический институт	30,6	50,0	100,0	0'0	15,5	6'5	28,7	13,0	26,3	29,4	18,8	30,7
21	1 Санкт-Петербургский государственный горный университет	27,6	58,3	85,7	30,9	12,2	19,4	9'9	10,7	12,4	11,8	12,5	12,8
22	2 Московский государственный машиностроительный университет	15,1	12,5	25,0	0,0	13,0	18,5	I	7,5	19,9	23,5	18,8	17,3
23	3 Пермский национальный исследовательский политехнический университет	14,0	0'0	0'0	0,0	10,8	4,3	I	17,2	31,1	23,5	25,0	8'47

