

УДК 338.9  
ББК 65.9 (23) 30-1

**Р 768 РОССИЯ В ЗЕРКАЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГОВ.**  
*Информационно-справочное издание* / отв. ред. В.И. Сулов;  
ИЭОПП СО РАН. Новосибирск, 2015. – Автограф, 2015. – 115с.

**АВТОРЫ:**

к.э.н. Бобылев Г.В., к.э.н. Валиева О.В., д.э.н. Кравченко Н.А.,  
к.т.н. Федоров А.А., к.э.н. Халимова С.Р.

ISBN 978-5-9905592-9-5

Информационно-справочное издание рассматривает широкий диапазон международных рейтингов, характеризующих позиции России в системе глобальных инновационных процессов. В издании систематизированы широко распространенные и используемые в аналитической практике индексы «Рейтинг глобальной конкурентоспособности», «Глобальный инновационный индекс», «Индекс человеческого развития» и другие. Представлены рейтинги «Ведение бизнеса», «Индекс развития информационно-коммуникационных технологий», «Рейтинг университетов мира», имеющие важное значение при формировании стратегических целевых индикаторов развития. В анализ каждого рейтинга включена методика разработки, позиции стран, динамика общего рейтинга России и отдельных показателей за 2010–2014 гг.

Издание предназначено для сотрудников органов власти и управления, для научных сотрудников, студентов и аспирантов, заинтересованных в исследованиях и решении проблем разработки и реализации государственной инновационной политики.

Программа Президиума РАН № 34  
Прогноз инновационной индустриализации экономики России



© ИЭОПП СО РАН, 2015

## 9. РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРА QS

**Рейтинг университетов мира QS** (QS World University Rankings) публикуется ежегодно британской компанией Quacquarelli Symonds, начиная с 2004 г.<sup>1</sup> Рейтинг QS является одним из трех наиболее влиятельных и часто используемых мировых рейтингов университетов<sup>2</sup>.

Публикуются общий мировой рейтинг QS, региональные рейтинги QS, а также рейтинги QS по областям знаний (искусство и гуманитарные науки, инженерные и технические науки, науки о жизни и медицина, естественные науки и социальные науки и управление).

Рейтинг строится на основе шести индикаторов, характеризующих каждый университет по четырем направлениям деятельности. В рейтинг университетов мира включается 800 университетов. Первые 400 получают индивидуальное место, остальные ранжируются группами от 401–410 до 701+.

*Таблица 9.1*

### **Количество университетов в ТОП-100 Рейтинга университетов мира QS 2014/15 по странам**

Страна	Представительство	Страна	Представительство
США	28	Южная Корея	3
Великобритания	19	Дания	2
Австралия	8	Сингапур	2
Нидерланды	6	Франция	2
Канада	5	Швеция	2
Япония	5	Бельгия	1
Швейцария	4	Ирландия	1
Германия	3	Новая Зеландия	1
Гонконг	3	Тайвань	1
Китай	3	Финляндия	1

<sup>1</sup> С 2004 по 2009 год рейтинги публиковались в журнале Times Higher Education.

<sup>2</sup> Кроме Рейтинга университетов мира QS наиболее влиятельными считаются Академический рейтинг университетов мира (Academic Ranking of World Universities), который называют также Шанхайский рейтинг, и Рейтинг университетов мира по версии журнала Times Higher Education (Times Higher Education World University Rankings).

В 2014 г. рейтинг университетов мира QS был опубликован в 10-й раз. В течение этого времени верхняя часть таблицы менялась мало. Лидирующие позиции занимают университеты из США (28 в первой сотне) и Великобритании (19). Распределение лучших университетов по странам приведено в табл. 9.1. Лучший из российских университетов – Московский государственный университет – находится на 114 месте.

В табл. 9.2 представлены первые 100 университетов Рейтинга QS2014/15.

Таблица 9.2

### Рейтинг университетов мира QS 2014/15

Место	Итоговый балл	Университет	Страна
1	2	3	4
1	100,0	Массачусетский технологический институт	США
2	99,4	Кембриджский университет	Великобритания
2	99,4	Имперский колледж Лондона	Великобритания
4	99,3	Гарвардский университет	США
5	99,2	Оксфордский университет	Великобритания
5	99,2	Университетский колледж Лондона	Великобритания
7	98,3	Стэнфордский университет	США
8	97,1	Калифорнийский технологический институт	США
9	96,6	Принстонский университет	США
10	96,5	Йельский университет	США
11	95,5	Чикагский университет	США
12	95,3	Швейцарская высшая техническая школа Цюриха	Швейцария
13	94,5	Пенсильванский университет	США
14	94,1	Колумбийский университет	США
14	94,1	Университет Джонса Хопкинса	США
16	92,9	Королевский колледж в Лондоне	Великобритания
17	92,8	Эдинбургский университет	Великобритания
17	92,8	Федеральная политехническая школа Лозанны	Швейцария
19	92,6	Корнелльский университет	США
20	92,4	Торонтский университет	Канада
21	91,5	Университет Макгилла	Канада
22	91,1	Национальный университет Сингапура	Сингапур
23	90,3	Мичиганский университет	США
24	90,2	Высшая нормальная школа	Франция
25	89,7	Австралийский национальный университет	Австралия
25	89,7	Университет Дьюка	США
27	89,5	Калифорнийский университет в Беркли	США

Продолжение табл. 9.2

1	2	3	4
28	88,8	Гонконгский университет	Гонконг
29	88,5	Бристольский университет	Великобритания
30	86,9	Манчестерский университет	Великобритания
31	86,7	Токийский университет	Япония
31	86,7	Сеульский национальный университет	Южная Корея
33	86,5	Мельбурнский университет	Австралия
34	86,0	Северо-Западный университет	США
35	85,0	Политехническая школа	Франция
36	84,7	Киотский университет	Япония
37	84,3	Калифорнийский университет в Лос-Анджелесе	США
37	84,3	Сиднейский университет	Австралия
39	84,0	Наньянский технологический университет	Сингапур
40	83,3	Гонконгский университет науки и технологии	Гонконг
41	82,5	Нью-Йоркский университет	США
41	82,5	Висконсинский университет в Мэдисоне	США
43	82,4	Университет Британской Колумбии	Канада
43	82,4	Квинслендский университет	Австралия
45	82,0	Копенгагенский университет	Дания
46	81,9	Китайский университет Гонконга	Гонконг
47	81,3	Университет Цинхуа	Китай
48	81,2	Университет Нового Южного Уэльса	Австралия
49	81,1	Гейдельбергский университет	Германия
50	80,5	Амстердамский университет	Нидерланды
51	79,9	Корейский ведущий научно-технический институт	Южная Корея
52	79,8	Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана	Германия
52	79,8	Брауновский университет	США
54	79,7	Мюнхенский технический университет	Германия
55	79,6	Осакий университет	Япония
55	79,6	Университет Глазго	Великобритания
57	78,8	Пекинский университет	Китай
57	78,8	Цюрихский университет	Швейцария
59	78,6	Университет Калифорния, Сан-Диего	США
60	78,3	Лундский университет	Швеция
61	78,1	Уорикский университет	Великобритания
62	77,5	Университет Северной Каролины в Чапел-Хилл	США
63	76,9	Иллинойский университет в Урбане-Шампейне	США
64	76,7	Бирмингемский университет	Великобритания
65	76,5	Вашингтонский университет	США
65	76,5	Университет Карнеги – Меллон	США

Окончание табл. 9.2

1	2	3	4
67	76,4	Хельсинкский университет	Финляндия
68	76,3	Токийский технологический институт	Япония
69	75,7	Университет Шеффилда	Великобритания
70	75,5	Университет Монаша	Австралия
71	75,3	Фуданьский университет	Китай
71	75,3	Лондонская школа экономики и политических наук	Великобритания
71	75,3	Университет Тохоку	Япония
71	75,3	Тринити-колледж (Дублин)	Ирландия
75	75,2	Лейденский университет	Нидерланды
76	75,1	Национальный тайваньский университет	Тайвань
77	74,9	Ноттингемский университет	Великобритания
78	74,8	Бостонский университет	США
79	74,6	Техасский университет в Остине	США
80	74,5	Утрехтский университет	Нидерланды
81	74,2	Уппсальский университет	Швеция
82	74,1	Лёвенский католический университет	Бельгия
83	73,6	Монреальский университет	Канада
84	73,3	Альбертский университет	Канада
85	73,1	Университет Женевы	Швейцария
86	72,9	Делфтский технический университет	Нидерланды
86	72,9	Пхоханский университет науки и технологии	Южная Корея
88	72,7	Сент-Эндрюсский университет	Великобритания
89	72,6	Университет Западной Австралии	Австралия
90	72,1	Университет Гронингена	Нидерланды
90	72,1	Роттердамский университет Эразма	Нидерланды
92	72,0	Оклендский университет	Новая Зеландия
92	72,0	Даремский университет	Великобритания
94	71,9	Саутгемптонский университет	Великобритания
95	71,7	Калифорнийский университет в Дэвисе	США
96	71,6	Орхусский университет	Дания
97	71,3	Лидский университет	Великобритания
98	71,2	Лондонский университет королевы Марии	Великобритания
99	70,8	Университет Вашингтона в Сент-Луисе	США
100	70,5	Университет Аделаиды	Австралия

Источник: QS World University Rankings 2014/15

## Методика расчета Рейтинга университетов мира QS

Университеты мира сравниваются по четырем направлениям: научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность, возможность трудоустройства выпускников и международные перспективы, которые оцениваются с помощью 6 индикаторов.

Структура Рейтинга университетов мира QS приведена на рис. 9.1.



Рис. 9.1. Структура Рейтинга университетов мира QS

4 индикатора (цитирование на одного преподавателя, отношение числа преподавателей к числу студентов, доля иностранных студентов и преподавателей) измеряются на основе формальных данных. Оставшиеся 2 (репутация в академической среде и репутация среди работодателей) – на основе глобальных опросов в академической среде и в среде работодателей, каждый из которых является самым большим в своем роде.

Рассмотрим каждый из 6 индикаторов:

➤ **«Репутация в академической среде».** Удельный вес – 40%. Этот индикатор оценивается на основе опросов представителей академической среды, которые должны выделить университеты, где в данный момент проводятся передовые научные исследования в их области знаний.

Для рейтинга 2014/15 было получено почти 64 тыс. ответов со всего мира. Чтобы избежать диспропорций в оценках, здесь используются региональные весовые коэффициенты. В отличие от показателей цитирования, которые различаются по разным научным областям, здесь ответы от ученых из разных областей имеют одинаковые веса.

➤ **«Цитирование на одного преподавателя».** Удельный вес – 20%. Индикатор направлен на оценку результатов научной деятельности университета. Рейтинг QS считает, что чем больше ссылок на исследования, тем более влиятелен университет в научном плане. Информация для оценки берется из базы данных Scopus за последние пять лет.

➤ **«Отношение числа преподавателей к числу студентов».** Удельный вес – 20%. Данный индикатор является индикатором активности образовательной деятельности. Он дает представление о том, какие университеты могут обеспечить возможность работы в небольших группах и высокий уровень индивидуального контроля.

➤ **«Репутация среди работодателей».** Удельный вес – 10%. Этот индикатор оценивается на основе опросов работодателей по всему миру. Для рейтинга 2014/15 было получено почти 29 тыс. ответов. Работодатели должны выделить университеты, которые поставляют лучших выпускников, причем более высокие веса имеют оценки, которые дают иностранные работодатели. Данный индикатор является отличительной особенностью рейтинга QS, его цель – дать студентам понимание перспектив своего дальнейшего трудоустройства.

➤ **«Доля иностранных студентов» и «доля иностранных преподавателей».** Удельные веса – по 5%. Эти индикаторы показывают, насколько успешен университет в привлечении студентов и преподавателей из-за границы.

Чтобы рейтинг был объективным, в оценках используются относительные показатели, что позволяет исключить прямое влияние размера университета на итоговый результат и, в отличие от других рейтингов, не дает преимущества крупным университетам.

Методика определения ведущих мировых университетов QS отдает предпочтение университетам, ведущим активную научно-исследовательскую деятельность, это направление имеет наибольший удельный вес в итоговом рейтинге.

### **Место российских университетов в Рейтинге университетов мира QS**

В рейтинг 2014 г. попал 21 российский университет, 5 из них попали в первые 400 университетов мира. В табл. 9.3 приведены места, занимаемые российскими университетами в рейтинге QS.

Таблица 9.3

**Место российских университетов в Рейтинге университетов мира  
QS 2014/15**

Место	Итоговый балл	Университет
114	66,9	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
233	49,2	Санкт-Петербургский государственный университет
322	40,1	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
328	39,9	Новосибирский государственный университет
399	34,7	Московский государственный институт международных отношений
411–420		Московский физико-технический институт
471–480		Российский университет дружбы народов
481–490		Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
481–490		Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
491–500		Томский государственный университет
501–550		Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
501–550		Национальный исследовательский Томский политехнический университет
551–600		Казанский (Приволжский) федеральный университет
551–600		Уральский федеральный университет
601–650		Национальный исследовательский Саратовский государственный университет
601–650		Южный федеральный университет
701+		Дальневосточный федеральный университет
701+		Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
701+		Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
701+		Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова
701+		Воронежский государственный университет

Большинство из российских университетов попало в итоговый рейтинг благодаря высоким местам по показателю «отношение числа преподавателей к числу студентов». По этому показателю 16 университетов находятся в топ-200, а Саратовский государственный университет занимает 9 место в мире.

В табл. 9.4 приведены места, занимаемые пятью лучшими российскими университетами по каждому из индикаторов рейтинга.



**Индикаторы Рейтинга университетов мира QS 2014/15  
для ведущих российских университетов**

Место	Университет	Компоненты рейтинга Место (баллы)					
		Репутация в академической среде	Репутация среди работодателей	Отношение числа преподавателей к числу студентов	Цитирование на одного преподавателя	Доля иностранных студентов	Доля иностранных преподавателей
114	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	83 (86,1)	126 (76,2)	20 (99,9)	401 (7,8)	263 (52,1)	401 (10,9)
233	Санкт-Петербургский государственный университет	210 (55,7)	317 (48,5)	36 (98,8)	401 (3,7)	401 (24,8)	401 (5,3)
322	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	401 (31,8)	188 (65,8)	16 (100)	401 (1,1)	401 (8,8)	401 (1,6)
328	Новосибирский государственный университет	375 (36,7)	401 (39,2)	105 (85,8)	401 (8,1)	336 (41,1)	401 (7,3)
399	Московский государственный институт международных отношений		328 (47,4)	49 (97,4)		287 (48,5)	

Что касается динамики, то здесь наблюдается положительная тенденция. В рейтинге 2012/14 Россия была представлена 14 университетами, в рейтинге 2013/14 – 18, а в 2014 г. уже 21 российский университет попал в рейтинг QS. Кроме того, многие из них улучшают свои позиции в рейтинге. В табл. 9.5 представлена динамика положения российских университетов в Рейтинге университетов мира QS.

Таблица 9.5

**Динамика положения российских университетов  
в Рейтинге университетов мира QS**

Университет	Место в рейтинге QS		
	2014/15	2013/14	2012/13
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	114	120	116
Санкт-Петербургский государственный университет	233	240	253
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	322	334	352
Новосибирский государственный университет	328	352	371
Московский государственный институт международных отношений	399	386	367
Московский физико-технический институт	411–420	441–450	
Российский университет дружбы народов	471–480	491–500	501–550
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	481–490		
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	481–490	451–460	
Томский государственный университет	491–500	551–600	551–600
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	501–550	501–550	501–550
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	501–550	551–600	601+
Казанский (Приволжский) федеральный университет	551–600	601–650	601+
Уральский федеральный университет	551–600	501–550	451–500
Национальный исследовательский Саратовский государственный университет	601–650		
Южный федеральный университет	601–650	601–650	
Дальневосточный федеральный университет	701+	701+	601+
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	701+	701+	601+
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	701+		
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова	701+	701+	601+
Воронежский государственный университет	701+	701+	

*Источники:* <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2014>; <http://www.topuniversities.com/university-rankings-articles/world-university-rankings/qs-world-university-rankings-methodology>