

**МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РЕЙТИНГ ВУЗОВ
«ТРИ МИССИИ УНИВЕРСИТЕТА» (MOSIUR):
ПИЛОТНЫЙ ВЫПУСК
АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

РЕЗЮМЕ:

Составлен принципиально новый академический рейтинг, который впервые оценивает все три ключевые миссии университета: **образование, науку и взаимодействие с обществом**. Это первый глобальный рейтинг, который рассматривает третью миссию и как часть ее – значимость вузов для собственных стран, учитывает национальную специфику.

Наиболее широко представлены в рейтинге вузы континентальных европейских стран (48 университетов), США (41 вуз), Великобритании (18 вузов) и Китая (14 вузов). При этом в топ-20 рейтинга доминируют американские вузы, первые три строчки рейтинга заняли Гарвардский университет, Массачусетский технологический институт и Стэнфордский университет.

Преимущества в рейтинге получили гармоничные вузы, успешно выполняющие три ключевые миссии – образовательную, научную, общественную. Как правило, это крупные многопрофильные вузы с многолетней историей. Именно такие вузы наиболее сильно **влиют на общественную жизнь** – причем в разных сферах – и имеют особое значение для своих стран.

В топ-200 университетов мира вошли 13 отечественных вузов. В первой сотне лучших вузов мира расположились МГУ им. М.В. Ломоносова (25-е место), Санкт-Петербургский государственный университет (72-е место) и Московский физико-технический институт (73-е).

Российские вузы лучше всего выполняют первую – образовательную – миссию, но явно отстают от мировых лидеров в части проведения научных исследований. **Вузы России высоко конкурентоспособны на мировом уровне по качеству образования**, что доказывается победами студентов в международных олимпиадах и достижениями выпускников в самых различных сферах общественной жизни. Благодаря высокому уровню подготовки выпускников Россия продолжает оставаться донором умов на глобальном рынке.

Вузы США и Западной Европы, стран-акцепторов умов, демонстрируют наиболее высокий уровень **научно-исследовательской деятельности**: в топ-30 субрейтинга «Наука» вошли 23 американских вуза и 7 европейских университетов, представляющие Великобританию, Нидерланды и Швецию. Лучший из российских вузов в данном субрейтинге, МГУ, расположился лишь на 178-й позиции.

ПИЛОТНЫЙ РЕЙТИНГ: ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

В топ-200 пилотной версии Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета» (MosIUR) вошли университеты из 39 стран (см. Приложение 1). Наиболее широко представлены в рейтинге вузы континентальных европейских стран (48 университетов) и США (41 вуз). Также заметные успехи продемонстрировали Великобритания и Китай, которые представлены в топ-200 рейтинга 18-ю и 14-ю университетами соответственно. Россия представлена в списке лучших 13-ю вузами. МГУ им. М.В. Ломоносова занял 25 позицию, помимо него в первую сотню лучших вузов мира вошли еще два российских участника – Санкт-Петербургский государственный университет (72-е место) и Московский физико-технический институт (73-е).

В топ-20 рейтинга доминируют американские вузы, на первых строчках рейтинга расположились Гарвардский университет, Массачусетский технологический институт, Стэнфордский университет и Йельский университет. Лучшие британские вузы, Кембриджский и Оксфордский университеты, заняли в итоговой таблице 5-е и 6-е места соответственно. Среди представителей континентальной Европы лучший результат у швейцарской Федеральной политехнической школы Лозанны (9-е место), среди участников из Азии – у Токийского университета (11-е место). Лучшим вузом стран Латинской Америки признан Национальный автономный университет Мексики (105-е место), а сильнейшим среди учебных заведений Африки стал Кейптаунский университет (145-е место).

Преимущества в рейтинге получили гармоничные вузы, успешно выполняющие три ключевые миссии – образовательную, научную, общественную. MosIUR – это первый глобальный рейтинг, который рассматривает третью миссию университета и как часть ее – значимость вузов для собственных стран, учитывает национальную специфику. Таким образом, модель московского рейтинга оказалась ближе к национальным рейтингам, по сравнению с моделью существующих глобальных рейтингов, которые просто не рассматривают общественную миссию университетов и национальную компоненту, вклад университетов в развитие своих стран. Выбранный подход позволил произвести многостороннюю оценку университетов, что особенно актуально для стран, выпускники которых в большей мере ориентированы на внутренний рынок (Япония, Россия).

Была обнаружена высокая корреляция последовательности вузов стран в рейтинге MosIUR с расположением этих вузов в национальных рейтингах. Как правило, **высоко в MosIUR располагаются те же вузы, которые занимают лидирующие позиции и в национальных рейтингах**. Это применимо к США, России, Бразилии, Ирландии, Польше и другим странам. Так, 9 из 10 лучших вузов США рейтинга MosIUR также входят в первую десятку национального американского рейтинга US News and World Report. 4 из 5 лучших вузов России из рейтинга MosIUR входят в топ-5 российского рейтинга вузов RAEX (Эксперт РА). 80% наиболее высоко оцененных вузов Бразилии из рейтинга MosIUR одновременно входят в топ-5 вузов национального бразильского рейтинга RUF. А состав топ-5 вузов Ирландии в рейтинге MosIUR на 100% совпадает с национальным рейтингом Sunday Times Good University Guide.

Бенефициарами рейтинга стали страны-доноры умов. MosIUR предложил более широкий взгляд на конкурентоспособность университетов, по сравнению с существующими рейтингами. Подавляющее большинство нынешних рейтингов рассчитано на страны-акцепторы умов (США, Западная Европа), которые заинтересованы в максимизации доли иностранных студентов и в привлечении как можно большего числа иностранных сотрудников, рынки академического труда этих стран отличаются высоким уровнем мобильности.

Между тем, есть несомненные ценности и у вузов стран-доноров умов, и сам факт утечки мозгов – лучшее тому подтверждение. Однозначный вывод, который можно сделать по итогам анализа рейтинга, – студенты и выпускники стран Восточной Европы и России высоко конкурентоспособ-

ны на мировом уровне. И именно благодаря высокому уровню подготовки выпускников наша страна была и остается донором умов на глобальном рынке.

К примеру, студенты российских вузов являются мировыми лидерами по победам в престижных международных олимпиадах, в том числе проводимых под эгидой США и Великобритании. А по количеству успешных в различных сферах деятельности выпускников, измеряемому по данным Wikipedia, российские вузы занимают 4-е место в мире, уступая только японским, американским и немецким университетам.

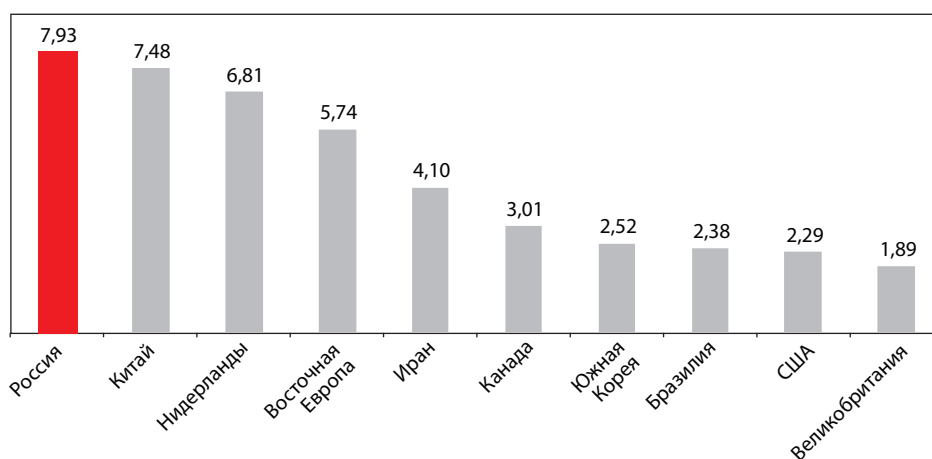
МИССИЯ: ОБРАЗОВАНИЕ

Качество образования – наиболее сильная сторона российских вузов.

Пилотный выпуск Московского международного рейтинга вузов «Три миссии университета» показал: отечественные вузы лучше всего выполняют первую – образовательную – миссию, но явно отстают от мировых лидеров в части проведения научных исследований. В топ-100 **субрейтинга «Образование»** вошли сразу 7 российских вузов (см. Таблицу 1). И это объяснимо, так как из всех параметров, рассматриваемых в рамках группы «образование», российские вузы существенно уступают мировым лидерам только в одном – в объемах финансирования. Средний бюджет ведущих российских вузов в расчете на студента почти в 7 раз ниже, чем у тридцати лучших по этому показателю университетов мира, и в 1,5 раза ниже среднего значения по всей выборке рассматриваемых вузов. По всем остальным критериям субрейтинга «Образование» вузы России высоко конкурентоспособны. Так, студенты ведущих российских вузов хорошо обеспечены научно-педагогическими кадрами: в среднем на одного сотрудника приходится около семи студентов, что сопоставимо со средним значением топ-100 глобального рейтинга. Также ведущие российские университеты привлекательны для иностранных студентов: доля зарубежных обучающихся у российских вузов в среднем составляет 16% – это тоже уровень первой сотни рейтинга.

Важное достижение заключается в том, что российские вузы являются мировыми лидерами по победам в престижных международных олимпиадах. Это доказано одним из инновационных показателей Московского рейтинга – «Количество побед обучающихся в вузе на международных студенческих олимпиадах». Принципиально, что этот критерий измеряет конкурентоспособность самих студентов, в отличие от привычных наукометрических показателей, которые относятся в большей степени к сотрудникам вузов, а не к студентам. В список анализируемых олимпиад было включено 12 престижных международных соревнований, 7 из которых имеют американские и британские корни. Анализ данных показал: наиболее успешно выступают на международных олимпиадах студенты вузов России и Китая. По количеству побед российские вузы в 3,4 раза превзошли результат американских университетов и 4,2 раза – результат британских вузов (см. График 1).

График 1. Число побед студентов вузов на международных олимпиадах в расчете на университет*



* – Учитывались победители и призеры 12 международных студенческих олимпиад, проведенных в период с 2013 г. по 2016 г. Учитывались следующие олимпиады: ACM International Collegiate Programming Contest; The Philip C. Jessup International Law Moot Court Competition; The World Universities Debating Championships; SIAM Student Paper Competition & SIAM Student Paper Prizes; International Mathematics Competition for University Students; Network of International Business Schools Worldwide Case & Business Plan Competitions; Green Brain of the Year Contest; The University Physics Competition; McGill Management International Case Competition; The Mathematical Contest in Modeling; John Molson Undergraduate Case Competition; Belgrade Business International Case Competition.

Наибольшее количество вузов в топ-30 субрейтинга «Образование» представляют США. Из всех параметров, которые рассматривались при оценке образовательной деятельности, наиболее сильной стороной американских вузов является их финансовая обеспеченность. По критерию «отношение бюджета вуза к количеству студентов» 9 из 10 вузов-лидеров – это университеты США, а среднее значение этого показателя по всем американским вузам из рейтинга составляет 150 тыс. долл. США, что в 4 раза превышает средний показатель вузов Западной Европы. При этом Соединенные Штаты уступают европейским странам в привлечении иностранных студентов: доля обучающихся из-за рубежа в ведущих вузах Великобритании и Швейцарии составляет в среднем 33%, что в два раза выше результата американских вузов.

Таблица 1. Миссия «Образование»

| Ранг | Название университета | Страна |
|------|--|----------------|
| 1 | Harvard University | США |
| 2 | University of Cambridge | Великобритания |
| 3 | Yale University | США |
| 4 | Imperial College London | Великобритания |
| 5 | École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) | Швейцария |
| 6 | University of Oxford | Великобритания |
| 7 | California Institute of Technology (Caltech) | США |
| 8 | ETH Zurich | Швейцария |
| 9 | Johns Hopkins University | США |
| 10 | Washington University in St. Louis | США |
| 11 | London School of Economics and Political Science (LSE) | Великобритания |
| 12 | The University of Manchester | Великобритания |
| 13 | École Polytechnique | Франция |
| 14 | University of Chicago | США |
| 15 | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова | Россия |
| 16 | Massachusetts Institute of Technology (MIT) | США |
| 17 | King's College London | Великобритания |
| 18 | University College London | Великобритания |
| 19 | University of California, San Diego (UCSD) | США |
| 20 | Stanford University | США |
| 21 | Nanyang Technological University, Singapore (NTU) | Сингапур |
| 22 | National University of Singapore (NUS) | Сингапур |
| 23 | Georgia Institute of Technology | США |
| 24 | University of Michigan | США |
| 25 | Emory University | США |
| 26 | Московский физико-технический институт (государственный университет) | Россия |
| 27 | All India Institute of Medical Sciences, New Delhi (AIIMS) | Индия |
| 28 | Boston University | США |
| 29 | Cornell University | США |

Окончание таблицы 1

| Ранг | Название университета | Страна |
|------|--|--------|
| 30 | Duke University | США |
| ... | | |
| 34 | Санкт-Петербургский государственный университет | Россия |
| 57 | Национальный исследовательский Томский политехнический университет | Россия |
| 67 | Новосибирский национальный исследовательский государственный университет | Россия |
| 68 | Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» | Россия |
| 82 | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» | Россия |
| 113 | Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ | Россия |
| 114 | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | Россия |
| 119 | Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ | Россия |
| 138 | Национальный исследовательский Томский государственный университет | Россия |
| 154 | Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина | Россия |
| 173 | Казанский (Приволжский) федеральный университет | Россия |

МИССИЯ: НАУКА

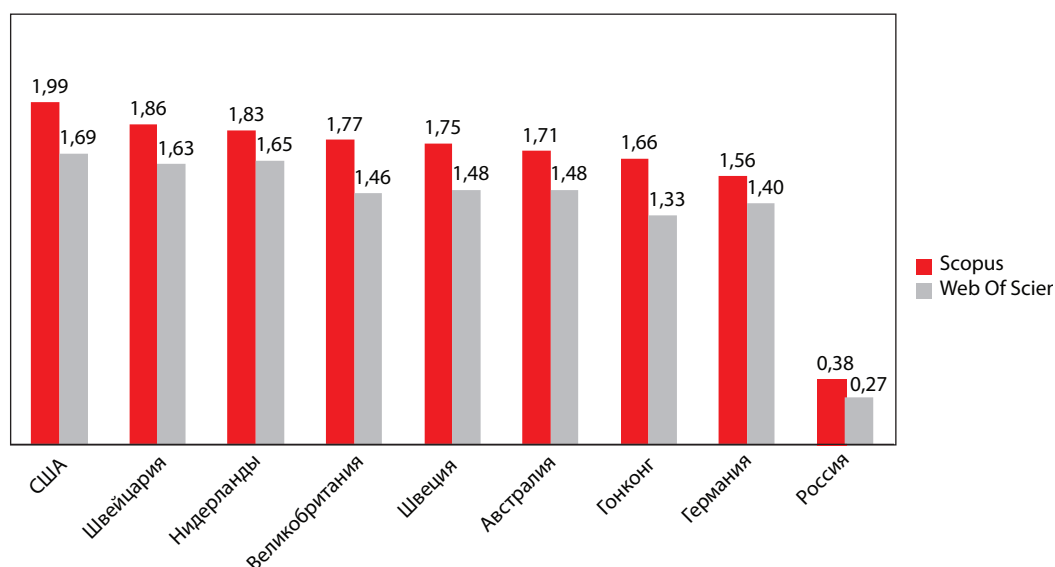
Успехи вузов североамериканских и западноевропейских стран в глобальных рейтингах во многом объясняются высоким уровнем научно-исследовательской деятельности. Московский рейтинг MosIUR не стал исключением. Так, в субрейтинге «Наука» доминируют американские вузы: они заняли 23 места в первой тридцатке сильнейших (см. Таблицу 2). Научно-исследовательский бюджет американских вузов в расчете на одного сотрудника в 2,3 раза больше, чем у японских университетов, в 3 раза больше, чем у британских, и в 5 раз больше, чем у российских.

Наряду с вузами США в топ-30 представлено 7 вузов Западной Европы – по три из Великобритании и Нидерландов и один вуз из Швеции. Лучший из российских вузов в данном субрейтинге, МГУ им. М.В. Ломоносова, расположился на 178-й позиции.

Важно подчеркнуть, что при расчете наукометрических данных Московский международный рейтинг опирается сразу на двух поставщиков библиометрической информации – Clarivate Analytics (база Web Of Science) и Elsevier (база Scopus). Такой подход является новаторским в глобальных рейтингах, он позволяет оценить качество научных публикаций более объективно, чем если бы использовались данные только одного из крупнейших провайдеров.

Лидерами по показателю нормализованной цитируемости являются вузы США. Публикации американских вузов из рейтинга MosIUR цитируются в среднем в 2 раза лучше среднемирового уровня согласно Scopus, и в 1,7 раза лучше – согласно Web of Science (см. График 2). В тройку лидеров по цитированию научных работ также входят Нидерланды и Швейцария, это показали обе библиометрические базы данных. Результат российских вузов уступает среднему значению американских вузов в 5 раз, согласно Scopus, и в 6 раз – по данным Web of Science.

График 2. Россия на фоне стран-лидеров по нормализованному цитированию (глобальный уровень)*



* – Учитывались публикации в период с 2012 по 2015 год. Расчет осуществлялся отдельно по 6 укрупненным областям знаний согласно классификации ОЭСР, на графике приведено среднее значение по 6 областям. В выборку вошли страны, представленные в рейтинге не менее чем четырьмя вузами.

Для оценки выдающихся научных достижений сотрудников и выпускников университетов в рамках MosIUR были проанализированы данные о присуждении премий из списка IREG List of International Academic Awards в период с 1997 г. по 2016 г. Лидерами по числу полученных премий являются представители университетов США: средний балл американских вузов по этому параметру превосходит результат вузов Великобритании в 2 раза, вузов Японии – в 3,7 раза, вузов Швейцарии – в 5,3 раза, вузов России – в 6 раз. Российские вузы замыкают пятерку лидеров по данному критерию, опережая, например, немецкие вузы.

Таблица 2. Миссия «Наука»

| Ранг | Название университета | Страна |
|------|--|----------------|
| 1 | Massachusetts Institute of Technology (MIT) | США |
| 2 | Harvard University | США |
| 3 | Stanford University | США |
| 4 | Princeton University | США |
| 5 | University of California, Berkeley | США |
| 6 | Carnegie Mellon University | США |
| 7 | Columbia University | США |
| 8 | University of Chicago | США |
| 9 | University of Cambridge | Великобритания |
| 10 | California Institute of Technology (Caltech) | США |
| 11 | Johns Hopkins University | США |
| 12 | University of Oxford | Великобритания |
| 13 | Duke University | США |
| 14 | University of California, Los Angeles (UCLA) | США |
| 15 | University of Washington | США |
| 16 | Yale University | США |
| 17 | Karolinska Institute | Швеция |
| 18 | Cornell University | США |
| 19 | University of California, San Diego (UCSD) | США |
| 20 | Northwestern University | США |
| 21 | University of Illinois at Urbana-Champaign | США |
| 22 | Erasmus University Rotterdam | Нидерланды |
| 23 | Radboud University Nijmegen | Нидерланды |
| 24 | University of California, Santa Barbara | США |
| 25 | Wageningen University & Research | Нидерланды |
| 26 | Imperial College London | Великобритания |
| 27 | University of Pennsylvania | США |
| 28 | University of Maryland, College Park | США |
| 29 | Rice University | США |
| 30 | University of Southern California | США |
| ... | | |

Окончание таблицы 2

| Ранг | Название университета | Страна |
|------|--|--------|
| 178 | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова | Россия |
| 194 | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» | Россия |
| 208 | Санкт-Петербургский государственный университет | Россия |
| 213 | Московский физико-технический институт (государственный университет) | Россия |
| 223 | Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» | Россия |
| 226 | Новосибирский национальный исследовательский государственный университет | Россия |
| 227 | Казанский (Приволжский) федеральный университет | Россия |
| 228 | Национальный исследовательский Томский государственный университет | Россия |
| 233 | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | Россия |
| 234 | Национальный исследовательский Томский политехнический университет | Россия |
| 256 | Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина | Россия |
| 275 | Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ | Россия |
| 286 | Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ | Россия |

ТРЕТЬЯ МИССИЯ: УНИВЕРСИТЕТ И ОБЩЕСТВО

При оценке по параметрам группы «Университет и общество» рейтинг зафиксировал более богатое географическое разнообразие лидеров, чем при оценке образовательной и научной миссий. Так, в топ-25 вузов субрейтинга «Университет и общество» входят представители 11 государств: Японии, США, Мексики, Германии, Великобритании, Канады, Тайваня, России, Швейцарии, Китая и Нидерландов (см. Таблицу 3). Позиции российских вузов в субрейтинге «Университет и общество» выглядят достаточно прилично: в топ-100 субрейтинга вошли три вуза из России, а в топ-200 — шесть. Это в любом случае интересный результат, ведь вплоть до сегодняшнего дня третья миссия университета оставалась terra incognita для составителей международных рейтингов.

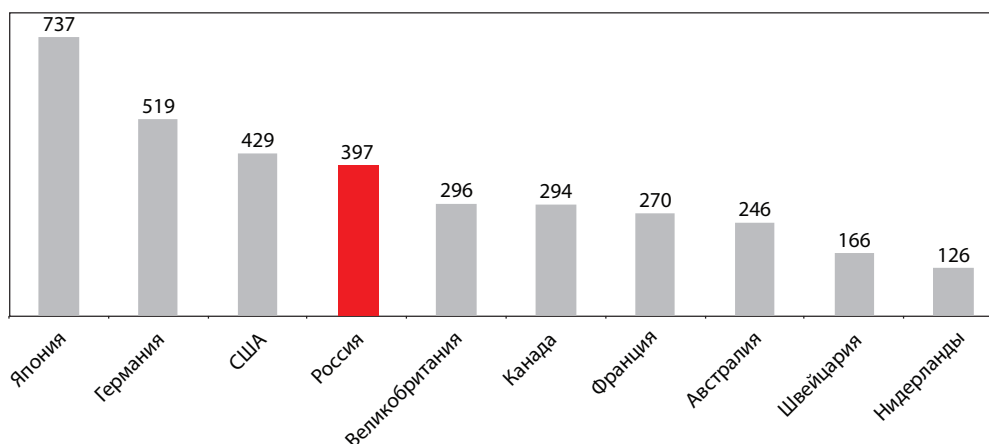
Рейтинг показал, что наиболее сильно влияют на общество вузы, обладающие двумя характеристиками — долгой историей и широким спектром предметных областей, в которых работает вуз. Именно такие университеты, с многолетней историей и богатым охватом научно-образовательных программ, по факту наиболее сильно влияют на общественную жизнь в разных сферах. Так, 27 из 30 лучших университетов субрейтинга «Университет и общество» были основаны до начала XX века. В частности, в топ-30 входят основанные еще в средние века Оксфорд, Кембридж и Мюнхенский университет имени Людвига и Максимилиана. Также здесь представлены шесть из восьми представителей «Лиги плюща» — группы элитных и старейших университетов США (Гарвардский, Колумбийский, Йельский, Корнеллский, Принстонский и Пенсильванский университеты), а также один из старейших университетов России МГУ им. М.В. Ломоносова.

Среди критериев, используемых для оценки третьей миссии университета, наиболее инновационным в рейтинге MosIUR является показатель «Количество выпускников вуза, которым посвящена отдельная страница в Википедии». Он основан на подсчете количества успешных в различных сферах деятельности выпускников (в политике, науке, творчестве, искусстве, бизнесе, благотворительности и др.) и отражает влияние выпускников вуза на общество. В настоящее время Википедия практически не имеет альтернатив как источник, предоставляющий возможность дистанционных измерений количества выпускников, известных благодаря заметным успехам в своей деятельности, на основе масштабного массива данных, охватывающих большинство стран мира и доступных на национальных языках в тех регионах, где английский язык не слишком распространен.

По среднему количеству выпускников, имеющих персональную страницу в Википедии, лидируют университеты Японии. В среднем на один японский вуз из топ-100 рейтинга MosIUR приходится 737 выпускников, имеющих персональную страницу в Википедии. Далее с существенным отставанием следуют вузы Германии (519 чел.), США (429 чел.) и России (397 чел.), замыкает топ-5 Великобритания (296 чел.). В десятку лучших стран по этому показателю также входят Канада, Франция, Австралия, Швейцария и Нидерланды (см. График 3). Также можно отметить успешность отдельных вузов и из других государств: «планку» в 300 выпускников преодолели Национальный университет Тайваня, Карлов университет (Чехия) и Национальный автономный университет Мексики.

Еще один инновационный показатель, впервые применяемый в практике составления глобальных академических рейтингов — количество онлайн-курсов вуза, размещенных на крупнейших глобальных платформах Coursera и edX. На открытые онлайн-курсы сформировался четко выраженный общественный запрос, и динамичное развитие этого вида образовательной деятельности не подлежит сомнению. Чем большее количество открытых курсов размещено на глобальных онлайн-платформах, тем шире знание, передаваемое университетом посредством интернет-технологий, и тем весомее его вклад в доступность образования во всем мире.

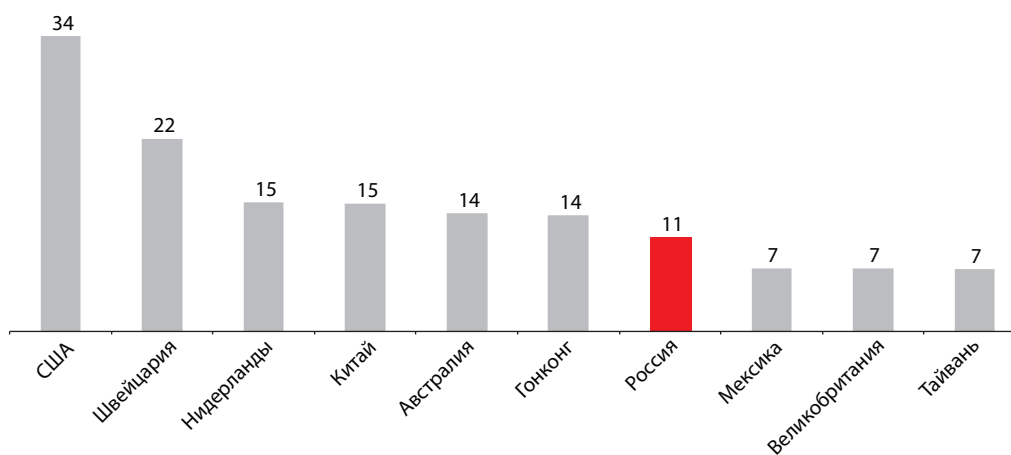
График 3. Количество выпускников, которым посвящена персональная страница в Wikipedia, в среднем на вуз*



* - выпускники вузов из топ-100 рейтинга MosIUR, родившиеся на ранее 1947 года.

Наилучшие показатели активности в области развития массовых открытых онлайн-курсов демонстрируют вузы США – в среднем, один американский вуз суммарно размещает на двух рассматриваемых платформах 34 курса; второе место у вузов Швейцарии – 22 курса; далее следуют Нидерланды и Китай (по 15 курсов в расчете на один вуз, см. График 4). Россия также активно подключилась к распространению знаний через онлайн-курсы: в среднем ведущие вузы страны разместили на Coursera и edX по 11 курсов.

График 4. Количество онлайн-курсов вуза, размещенных на крупнейших глобальных онлайн-платформах (в среднем по стране)



Учитывая то, что группа критериев «Университет и общество» является инновационной в мировой практике рейтингования университетов, высока вероятность того, что уже в следующем году будут расширены как перечень критериев оценки взаимодействия университета и общества, так и спектр источников информации. Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета» самим фактом своего появления дал мощный толчок исследованию третьей миссии университета во всем мире, что является вкладом не только в совершенствование глобальных рейтингов университетов, но и в развитие сферы высшего образования в целом.

Таблица 3. Миссия «Университет и общество»

| Ранг | Название университета | Страна |
|------|--|----------------|
| 1 | Harvard University | США |
| 2 | University of Tokyo | Япония |
| 3 | University of Michigan | США |
| 4 | Waseda University | Япония |
| 5 | Keio University | Япония |
| 6 | Massachusetts Institute of Technology (MIT) | США |
| 7 | Stanford University | США |
| 8 | Columbia University | США |
| 9 | University of Pennsylvania | США |
| 10 | University of California, Berkeley | США |
| 11 | National Autonomous University of Mexico (UNAM) | Мексика |
| 12 | Yale University | США |
| 13 | Ludwig-Maximilian University of Munich | Германия |
| 14 | Kyoto University | Япония |
| 15 | University of Oxford | Великобритания |
| 16 | University of Toronto | Канада |
| 17 | National Taiwan University | Тайвань |
| 18 | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова | Россия |
| 19 | University of Illinois at Urbana-Champaign | США |
| 20 | University of Cambridge | Великобритания |
| 21 | École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) | Швейцария |
| 22 | Cornell University | США |
| 23 | Peking University | Китай |
| 24 | Delft University of Technology | Нидерланды |
| 25 | Princeton University | США |
| 26 | Duke University | США |
| 27 | The University of Edinburgh | Великобритания |
| 28 | Free University of Berlin | Германия |
| 29 | University College London | Великобритания |
| 30 | King's College London | Великобритания |
| ... | | |
| 71 | Санкт-Петербургский государственный университет | Россия |
| 75 | Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» | Россия |
| 102 | Московский физико-технический институт (государственный университет) | Россия |
| 175 | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» | Россия |
| 185 | Национальный исследовательский Томский государственный университет | Россия |
| 211 | Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ | Россия |
| 216 | Новосибирский национальный исследовательский государственный университет | Россия |

Окончание таблицы 3

| Ранг | Название университета | Страна |
|------|--|--------|
| 224 | Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина | Россия |
| 235 | Казанский (Приволжский) федеральный университет | Россия |
| 248 | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | Россия |
| 251 | Национальный исследовательский Томский политехнический университет | Россия |
| 275 | Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ | Россия |

СПРАВКА. ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН НОВЫЙ РЕЙТИНГ

Потребность в создании нового международного рейтинга университетов со штаб-квартирой в России назревала давно. Существующие популярные глобальные рейтинги оценивают университеты довольно односторонне. По сути, распределение мест в этих рейтингах зависит от двух факторов. Первый – как голосуют за вуз эксперты. Второй – как цитируются научные работы сотрудников. Так, суммарный вес наукометрических и репутационных показателей в глобальном рейтинге Times Higher Education составляет 71,5%, в рейтинге Quacquarelli Symonds – 70%. В результате эти два британских рейтинга дают огромную фору вузам англоязычных стран, поскольку цитируются в подавляющем числе случаев публикации на английском языке, и носители этого же языка преобладают среди опрашиваемых экспертов. При таком подходе российские вузы (равно как вузы Японии, Германии или, скажем, Испании) неизбежно теряют позиции и становятся слабо различимыми.

При этом одна из главных функций университетов – давать качественное образование студентам – остается далеко на периферии в системе ценностей британских рейтинговых агентств. Что же касается третьей миссии университета, то влияние вуза и его выпускников на общество, значимость вуза для страны его расположения, – эти аспекты глобальными рейтингами практически не измерялись.

Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета», инициатором создания которого выступил ректор МГУ им. М.В. Ломоносова Виктор Садовничий, призван устранить указанные перекосы. В частности, появление рейтинга обусловлено стремлением оценить вузы с разных сторон, избежать чрезмерного влияния научного цитирования на результаты рейтинга, а также полностью исключить субъективные опросы экспертов.

В новом рейтинге рассматриваются все три важнейшие миссии университета: образовательная (вес 45%), научная (вес 25%) и – впервые в рейтингах – влияние университетов на общество (вес 30%).

Полная методология исследования размещена на официальном сайте рейтинга: www.mosiur.org.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Московский международный рейтинг вузов «Три миссии университета»: итоговая таблица

| Место | Название университета | Страна | Рейтинговый функционал (балл) |
|-------|--|----------------|-------------------------------|
| 1 | Harvard University | США | 89,499 |
| 2 | Massachusetts Institute of Technology (MIT) | США | 69,646 |
| 3 | Stanford University | США | 66,599 |
| 4 | Yale University | США | 65,498 |
| 5 | University of Cambridge | Великобритания | 63,966 |
| 6 | University of Oxford | Великобритания | 62,417 |
| 7 | University of Michigan | США | 59,398 |
| 8 | Johns Hopkins University | США | 57,864 |
| 9 | École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) | Швейцария | 57,121 |
| 10 | Princeton University | США | 56,866 |
| 11 | University of Tokyo | Япония | 56,113 |
| 12 | Columbia University | США | 55,794 |
| 13 | Imperial College London | Великобритания | 55,727 |
| 14 | University of Chicago | США | 55,613 |
| 15 | California Institute of Technology (Caltech) | США | 55,461 |
| 16 | University of Pennsylvania | США | 55,246 |
| 17 | ETH Zurich | Швейцария | 54,367 |
| 18 | Cornell University | США | 53,486 |
| 19 | Duke University | США | 53,385 |
| 20 | University of California, Berkeley | США | 53,209 |
| 21 | University of California, San Diego (UCSD) | США | 52,835 |
| 22 | University College London | Великобритания | 52,010 |
| 23 | King's College London | Великобритания | 51,108 |
| 24 | University of California, Los Angeles (UCLA) | США | 51,012 |
| 25 | Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова | Россия | 49,695 |
| 26 | Washington University in St. Louis | США | 49,505 |
| 27 | The University of Manchester | Великобритания | 49,192 |
| 28 | National University of Singapore (NUS) | Сингапур | 49,073 |
| 29 | Kyoto University | Япония | 48,772 |
| 30 | Northwestern University | США | 48,713 |
| 31 | Georgia Institute of Technology | США | 48,691 |
| 32 | Nanyang Technological University, Singapore (NTU) | Сингапур | 48,512 |
| 33 | Peking University | Китай | 48,322 |
| 34 | Karolinska Institute | Швеция | 48,206 |
| 35 | Boston University | США | 47,408 |

Продолжение таблицы

| Место | Название университета | Страна | Рейтинговый функционал (балл) |
|-------|--|----------------|-------------------------------|
| 36 | London School of Economics and Political Science (LSE) | Великобритания | 47,195 |
| 37 | University of Illinois at Urbana-Champaign | США | 47,173 |
| 38 | University of Geneva | Швейцария | 46,773 |
| 39 | Emory University | США | 46,277 |
| 40 | Rice University | США | 46,076 |
| 41 | University of Washington | США | 45,835 |
| 42 | Heidelberg University | Германия | 45,600 |
| 43 | École normale supérieure, Paris | Франция | 45,261 |
| 44 | École Polytechnique | Франция | 45,216 |
| 45 | New York University | США | 45,068 |
| 46 | University of Wisconsin-Madison | США | 45,039 |
| 47 | Dartmouth College | США | 44,625 |
| 48 | The University of Edinburgh | Великобритания | 44,486 |
| 49 | The Australian National University | Австралия | 43,844 |
| 50 | The Chinese University of Hong Kong | Китай/Гонконг | 43,769 |
| 51 | University of Sydney | Австралия | 43,618 |
| 52 | University of Toronto | Канада | 43,513 |
| 53 | University of Pittsburgh | США | 43,439 |
| 54 | University of Copenhagen | Дания | 43,302 |
| 55 | University of Zurich | Швейцария | 43,168 |
| 56 | University of Bristol | Великобритания | 43,144 |
| 57 | The University of Warwick | Великобритания | 43,058 |
| 58 | Wageningen University & Research | Нидерланды | 42,954 |
| 59 | Carnegie Mellon University | США | 42,794 |
| 60 | Delft University of Technology | Нидерланды | 42,744 |
| 61 | University of Southern California | США | 42,589 |
| 62 | University of Minnesota, Twin Cities | США | 42,378 |
| 63 | University of Basel | Швейцария | 42,114 |
| 64 | University of Maryland, College Park | США | 42,031 |
| 65 | University of Tübingen | Германия | 41,701 |
| 66 | Radboud University Nijmegen | Нидерланды | 41,612 |
| 67 | University of Amsterdam | Нидерланды | 41,556 |
| 68 | Tohoku University | Япония | 41,242 |
| 69 | Karlsruhe Institute of Technology (KIT) | Германия | 41,056 |
| 70 | University of North Carolina, Chapel Hill | США | 41,046 |
| 71 | Uppsala University | Швеция | 41,023 |
| 72 | Санкт-Петербургский государственный университет | Россия | 40,914 |
| 73 | Московский физико-технический институт (государственный университет) | Россия | 40,891 |

Продолжение таблицы

| Место | Название университета | Страна | Рейтинговый функционал (балл) |
|-------|---|----------------|-------------------------------|
| 74 | Maastricht University | Нидерланды | 40,520 |
| 75 | The University of Melbourne | Австралия | 40,457 |
| 76 | The University of Sheffield | Великобритания | 40,225 |
| 77 | University of California, Irvine | США | 39,969 |
| 78 | Nagoya University | Япония | 39,967 |
| 79 | Fudan University | Китай | 39,929 |
| 80 | The University of Hong Kong | Китай/Гонконг | 39,788 |
| 81 | University of St Andrews | Великобритания | 39,665 |
| 82 | Charles University | Чехия | 39,464 |
| 83 | Ludwig-Maximilian University of Munich | Германия | 39,397 |
| 84 | Trinity College Dublin | Ирландия | 39,145 |
| 85 | Shanghai Jiao Tong University | Китай | 38,933 |
| 86 | University of Oslo | Норвегия | 38,876 |
| 87 | University of Alberta | Канада | 38,755 |
| 88 | University of California, Davis | США | 38,736 |
| 89 | Aarhus University | Дания | 38,561 |
| 90 | University of British Columbia | Канада | 38,393 |
| 91 | Brown University | США | 38,286 |
| 92 | RWTH Aachen University | Германия | 38,254 |
| 93 | Pennsylvania State University | США | 38,152 |
| 94 | University of Freiburg | Германия | 38,107 |
| 95 | Erasmus University Rotterdam | Нидерланды | 37,867 |
| 96 | The Ohio State University | США | 37,809 |
| 97 | Pohang University of Science and Technology (POSTECH) | Южная Корея | 37,533 |
| 98 | University of Glasgow | Великобритания | 37,524 |
| 99 | University of Southampton | Великобритания | 37,376 |
| 100 | KU Leuven | Бельгия | 37,262 |
| 101 | Université Pierre et Marie Curie (UPMC) | Франция | 37,134 |
| 102 | Free University of Berlin | Германия | 36,912 |
| 103 | University of Science and Technology of China | Китай | 36,607 |
| 104 | Osaka University | Япония | 36,606 |
| 105 | National Autonomous University of Mexico (UNAM) | Мексика | 36,552 |
| 106 | Tsinghua University | Китай | 36,520 |
| 107 | Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» | Россия | 36,216 |
| 108 | University of California, Santa Barbara | США | 36,049 |
| 109 | Utrecht University | Нидерланды | 35,974 |
| 110 | University of Nottingham | Великобритания | 35,848 |
| 111 | Keio University | Япония | 35,808 |

Продолжение таблицы

| Место | Название университета | Страна | Рейтинговый функционал (балл) |
|-------|--|----------------|-------------------------------|
| 112 | The University of Queensland | Австралия | 35,722 |
| 113 | Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) | Южная Корея | 35,678 |
| 114 | University of Helsinki | Финляндия | 35,463 |
| 115 | Technical University of Munich | Германия | 35,212 |
| 116 | Leiden University | Нидерланды | 34,985 |
| 117 | Waseda University | Япония | 34,765 |
| 118 | The University of Auckland | Новая Зеландия | 34,761 |
| 119 | Korea University | Южная Корея | 34,558 |
| 120 | KTH Royal Institute of Technology | Швеция | 34,529 |
| 121 | Tokyo Institute of Technology | Япония | 34,474 |
| 122 | University of São Paulo (USP) | Бразилия | 34,449 |
| 123 | University of Groningen | Нидерланды | 33,999 |
| 124 | University of Leeds | Великобритания | 33,856 |
| 125 | All India Institute of Medical Sciences, New Delhi (AIIMS) | Индия | 33,602 |
| 126 | McGill University | Канада | 33,529 |
| 127 | Pontifical University of Chile (PUC) | Чили | 33,235 |
| 128 | Vienna University of Technology | Австрия | 33,155 |
| 129 | Lund University | Швеция | 33,146 |
| 130 | University of Birmingham | Великобритания | 33,142 |
| 131 | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» | Россия | 33,108 |
| 132 | Новосибирский национальный исследовательский государственный университет | Россия | 33,071 |
| 133 | Seoul National University | Южная Корея | 33,027 |
| 134 | The University of New South Wales (UNSW Sydney) | Австралия | 32,904 |
| 135 | The Hebrew University of Jerusalem | Израиль | 32,892 |
| 136 | Национальный исследовательский Томский политехнический университет | Россия | 32,819 |
| 137 | The University of Western Australia | Австралия | 32,762 |
| 138 | National Taiwan University | Тайвань | 32,663 |
| 139 | The University of Chile | Чили | 32,653 |
| 140 | Zhejiang University | Китай | 32,630 |
| 141 | National University of Ireland, Galway (NUI Galway) | Ирландия | 32,460 |
| 142 | Kyushu University | Япония | 32,426 |
| 143 | Indian Institute of Science, Bangalore | Индия | 32,406 |
| 144 | University College Dublin | Ирландия | 32,238 |
| 145 | University of Cape Town | ЮАР | 32,185 |
| 146 | University of Witwatersrand | ЮАР | 32,128 |
| 147 | Okayama University | Япония | 31,963 |
| 148 | Xian Jiao Tong University | Китай | 31,748 |
| 149 | Hong Kong University of Science and Technology (HKUST) | Китай/Гонконг | 31,227 |

Продолжение таблицы

| Место | Название университета | Страна | Рейтинговый функционал (балл) |
|-------|--|----------------|-------------------------------|
| 150 | University of Waterloo | Канада | 30,916 |
| 151 | Humboldt University of Berlin | Германия | 30,562 |
| 152 | Technical University of Berlin | Германия | 30,525 |
| 153 | Monterrey Institute of Technology and Higher Education (ITESM) | Мексика | 30,507 |
| 154 | University of Texas at Austin | США | 30,208 |
| 155 | Hiroshima University | Япония | 30,099 |
| 156 | Autonomous University of Barcelona (UAB) | Испания | 29,863 |
| 157 | Toyota Technological Institute | Япония | 29,771 |
| 158 | University of Warsaw | Польша | 29,770 |
| 159 | Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS) | Бразилия | 29,714 |
| 160 | Durham University | Великобритания | 29,680 |
| 161 | Monash University | Австралия | 29,026 |
| 162 | Nanjing University | Китай | 29,019 |
| 163 | University of Vienna | Австрия | 28,925 |
| 164 | Indian Institute of Technology, Kharagpur | Индия | 28,174 |
| 165 | Universidad Complutense de Madrid (UCM) | Испания | 28,132 |
| 166 | El Colegio de México | Мексика | 27,772 |
| 167 | Sungkyunkwan University (SKKU) | Южная Корея | 27,484 |
| 168 | Belarusian State University | Беларусь | 27,316 |
| 169 | Istanbul University | Турция | 27,238 |
| 170 | Tehran University of Medical Sciences | Иран | 27,136 |
| 171 | Purdue University | США | 27,022 |
| 172 | Beijing Normal University | Китай | 27,009 |
| 173 | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | Россия | 26,947 |
| 174 | University of Buenos Aires (UBA) | Аргентина | 26,900 |
| 175 | National Tsing Hua University | Тайвань | 26,862 |
| 176 | Национальный исследовательский Томский государственный университет | Россия | 26,654 |
| 177 | McMaster University | Канада | 25,813 |
| 178 | University College Cork | Ирландия | 25,478 |
| 179 | National Cheng Kung University | Тайвань | 25,370 |
| 180 | University of Victoria | Канада | 25,037 |
| 181 | Jagiellonian University in Krakow | Польша | 24,707 |
| 182 | National Polytechnic Institute, Mexico | Мексика | 24,681 |
| 183 | Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) | Бразилия | 24,67 |
| 184 | Université de Montréal | Канада | 24,665 |
| 185 | City University of Hong Kong | Китай/Гонконг | 24,627 |
| 186 | Middle East Technical University | Турция | 24,596 |
| 187 | University of Bologna | Италия | 24,525 |

Окончание таблицы

| Место | Название университета | Страна | Рейтинговый функционал (балл) |
|-------|--|----------|-------------------------------|
| 188 | University of Rome Tor Vergata | Италия | 23,872 |
| 189 | Simon Fraser University | Канада | 23,824 |
| 190 | Indian Institute of Technology, Delhi | Индия | 23,515 |
| 191 | Dublin City University | Ирландия | 23,306 |
| 192 | Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ | Россия | 23,142 |
| 193 | Taras Shevchenko National University of Kyiv | Украина | 22,990 |
| 194 | Казанский (Приволжский) федеральный университет | Россия | 22,504 |
| 195 | Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина | Россия | 22,496 |
| 196 | University of Iceland | Исландия | 22,250 |
| 197 | Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ | Россия | 22,072 |
| 198 | Sun Yat-sen University (SYSU) | Китай | 21,964 |
| 199 | Masaryk University | Чехия | 21,894 |
| 200 | Indian Institute of Technology, Roorkee | Индия | 21,804 |