



REUTERS/Ognen Teofilovski

РЕЙТИНГ УНИВЕРСИТЕТОВ TIMES HIGHER EDUCATION: МЕТОДОЛОГИЯ, ДАННЫЕ И ПОЛОЖЕНИЕ ВУЗОВ РФ

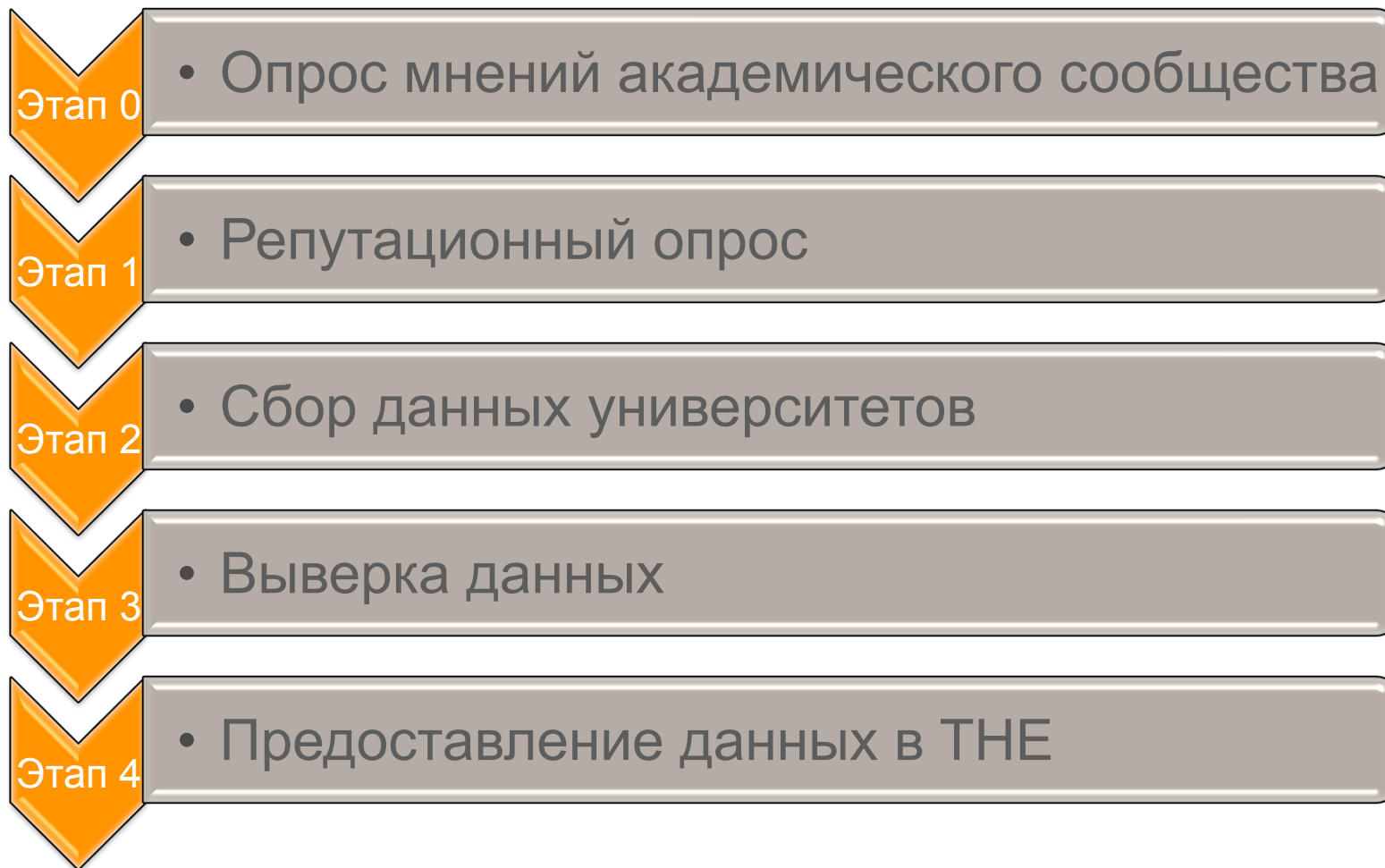
ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ
18 НОЯБРЯ 2014 Г.
НЕТАНИЯ, ИЗРАИЛЬ

О РЕЙТИНГЕ



- Существует с 2004 года
- С 2010 года работает исключительно на данных, собираемых, выверяемых и анализируемых Thomson Reuters
- Методология составления рейтинга принадлежит Times Higher Education
- Включает в себя 400 ведущих университетов мира и обновляется раз в год в конце сентября-начале октября.

ЧТО ДЕЛАЕТ THOMSON REUTERS В РАМКАХ ПРОЕКТА



КАКИЕ ДАННЫЕ МЫ СОБИРАЕМ

Репутационный опрос

- Опросники рассылаются представителям академического сообщества;
- В опросниках респонденты указывают регион и предметную область, в которых они работают, отмечают, какие университеты они считают лучшими, в нескольких разных аспектах

Данные, предоставляемые самими университетами

- Университетам предоставляется доступ к интерфейсу, через который вводятся необходимые кадровые, финансовые и прочие данные
- Эти данные в обязательном порядке проверяются

Библиометрические данные

- Данные собираются сотрудниками Thomson Reuters на основе сырых данных Web of Science



ПРОЦЕСС ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ

- Алгоритмическая проверка ошибочных данных (например, кол-во иностранных студентов превышает суммарное)
- Выборочная проверка данных при помощи сторонних организаций
- Аномальные значения: значения, значительно отличающиеся от выборки, дополнительно проверяются



ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ В THE

- Финансовые показатели – переводятся в одну валюту с учётом паритета покупательной способности
- Дополнительная нормализация показателей цитирования по стране:

$$\textit{Regional Modified } NCI_i = \frac{NCI_i}{\sqrt{NCI_{country/region}}}$$

- Абсолютные показатели (Values) переводятся в показатели Scores, которые могут иметь значения от 1 (наименьший показатель в выборке) до 100 (наибольший).

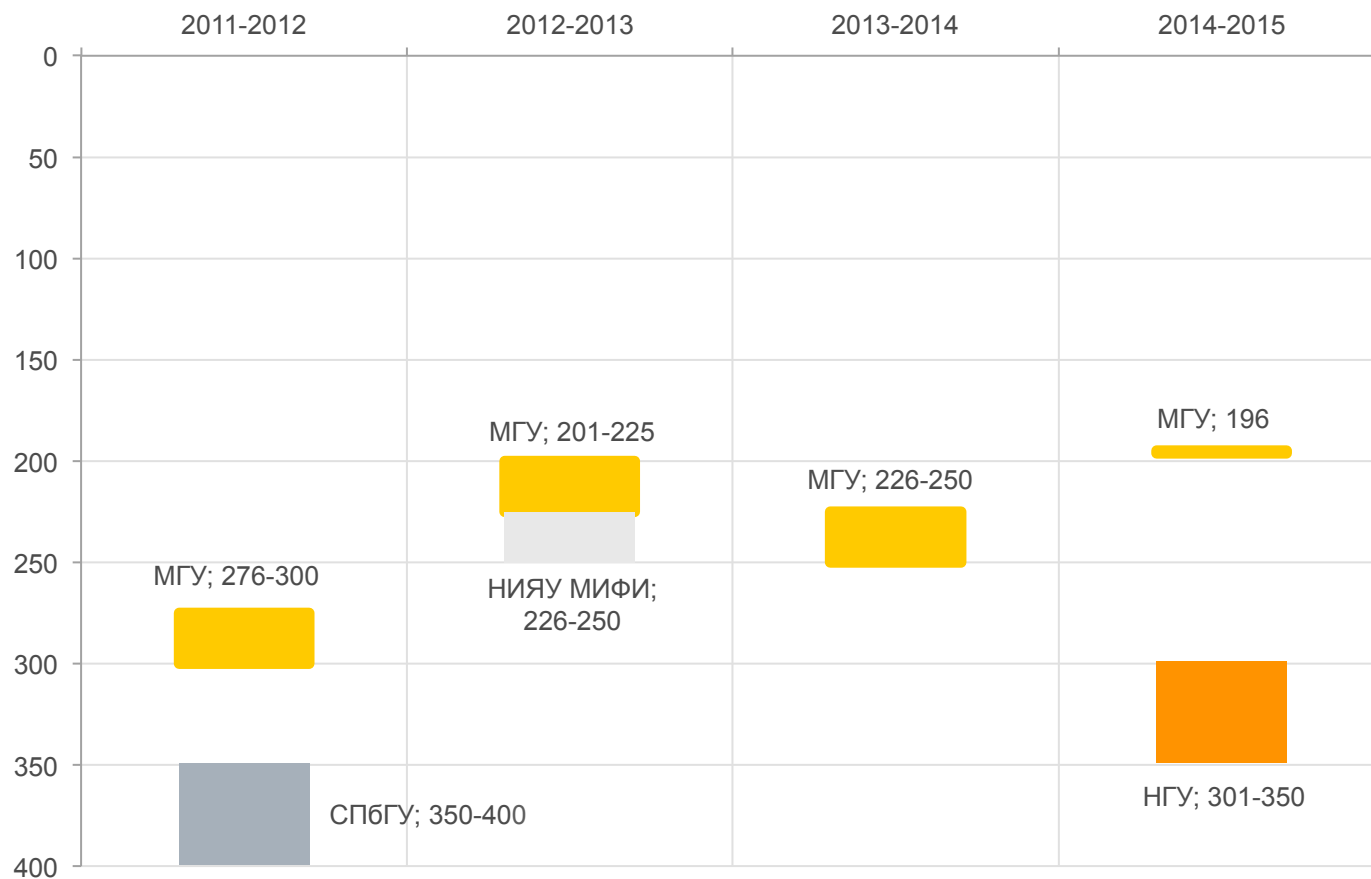


МЕТОДОЛОГИЯ РЕЙТИНГА

Международная диверсификация	Процент иностранных студентов	2,50%
	Процент иностранных преподавателей	2,50%
	Процент статей в Web of Science в соавторстве с иностранцами	2,50%
Исследования: объём, доходы, репутация	Данные репутационного опроса по научным исследованиям	18%
	Доходы университета от исследовательской деятельности	6%
	Количество статей в Web of Science на одного ППС	6%
Эффективность исследований	Нормализованное цитирование	30%
Инновационная деятельность	Доходы университета от реального сектора экономики	2,50%
Образовательная деятельность	Данные репутационного опроса по образованию	15%
	Соотношение преподавателей и студентов	4,50%
	Отношение количества докторов и кандидатов к бакалаврам	2,25%
	Количество степеней, присвоенных по итогам года	6%
	Суммарные доходы университета	2,25%

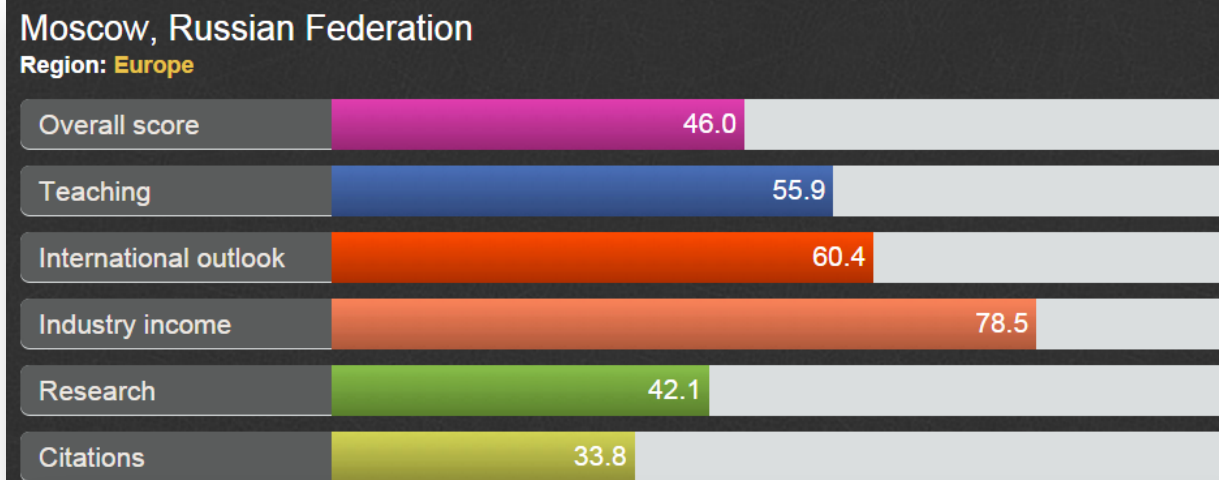


ПОЗИЦИИ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В ОСНОВНОМ РЕЙТИНГЕ

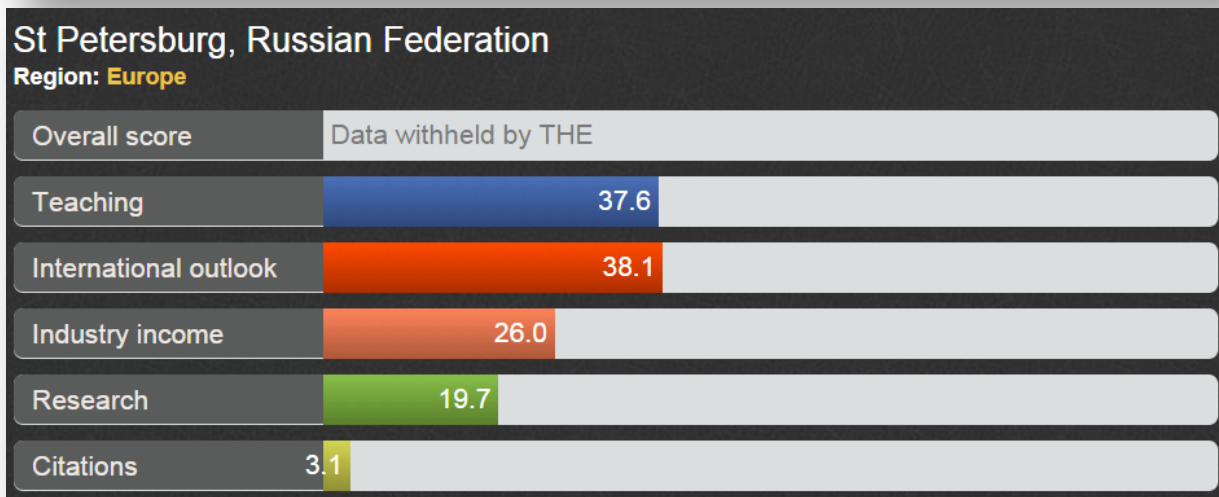


ПОСЛЕДНИЕ ДОСТУПНЫЕ ДАННЫЕ НА САЙТЕ THE

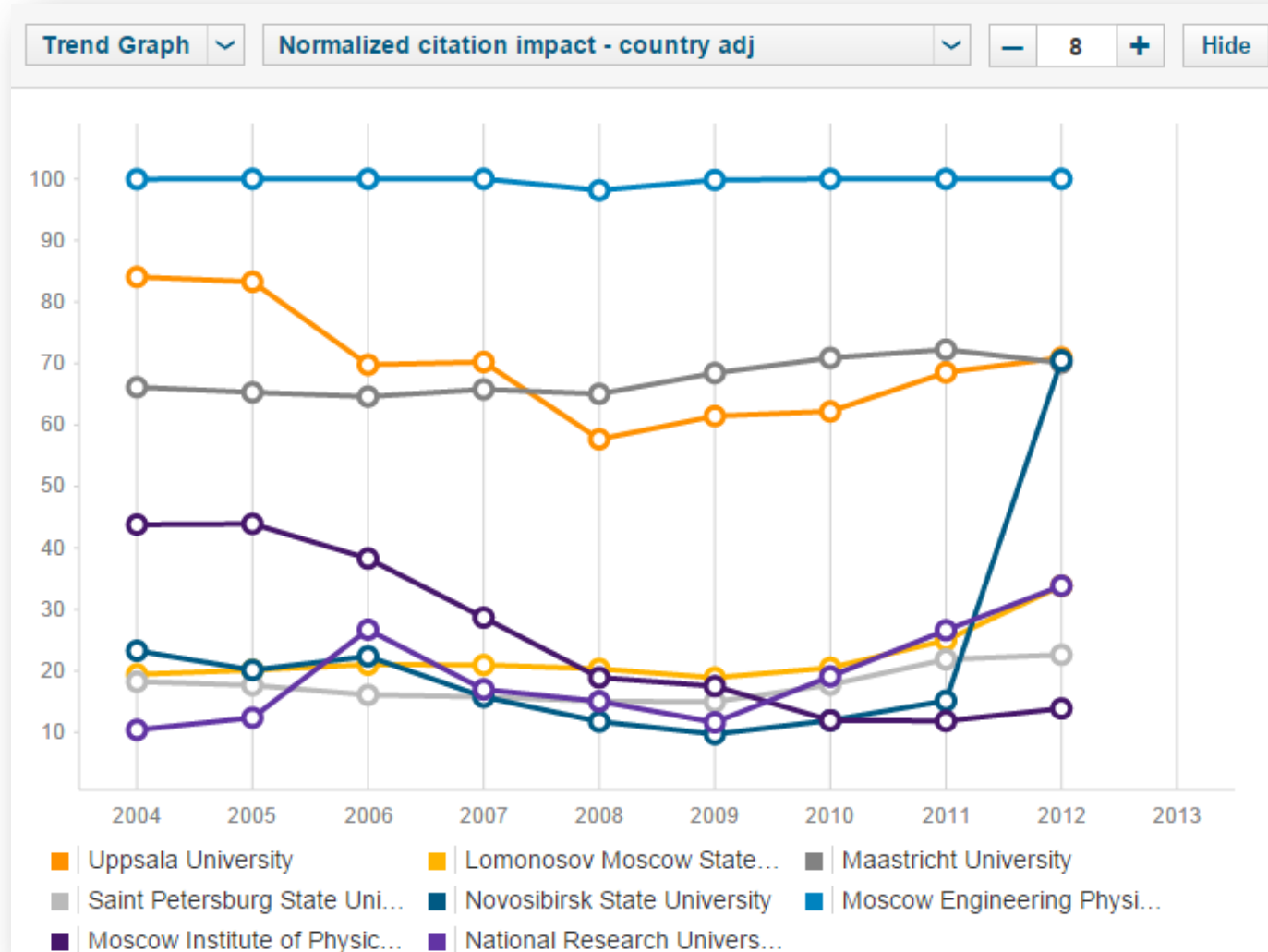
2014-2015



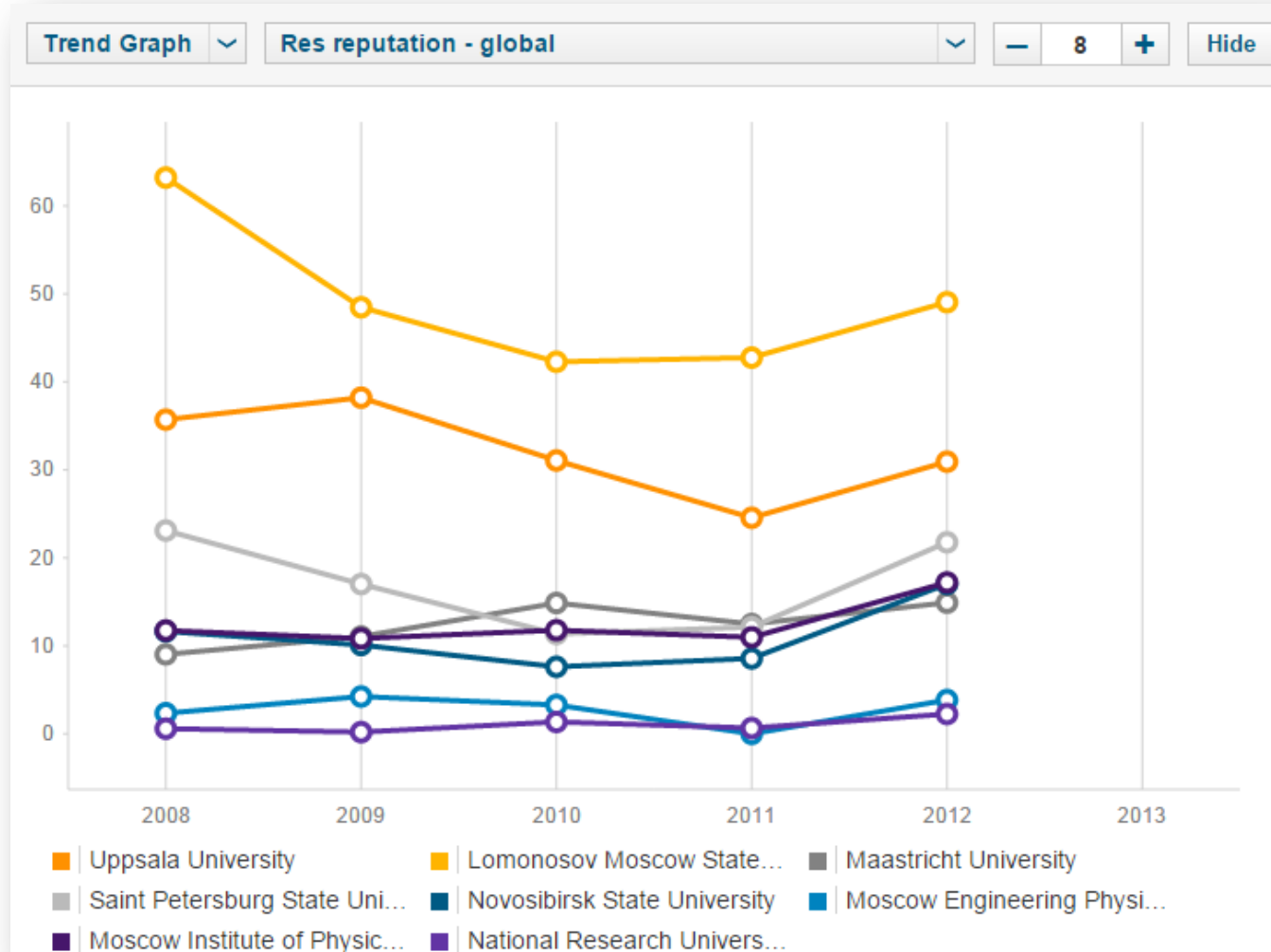
2011-2012



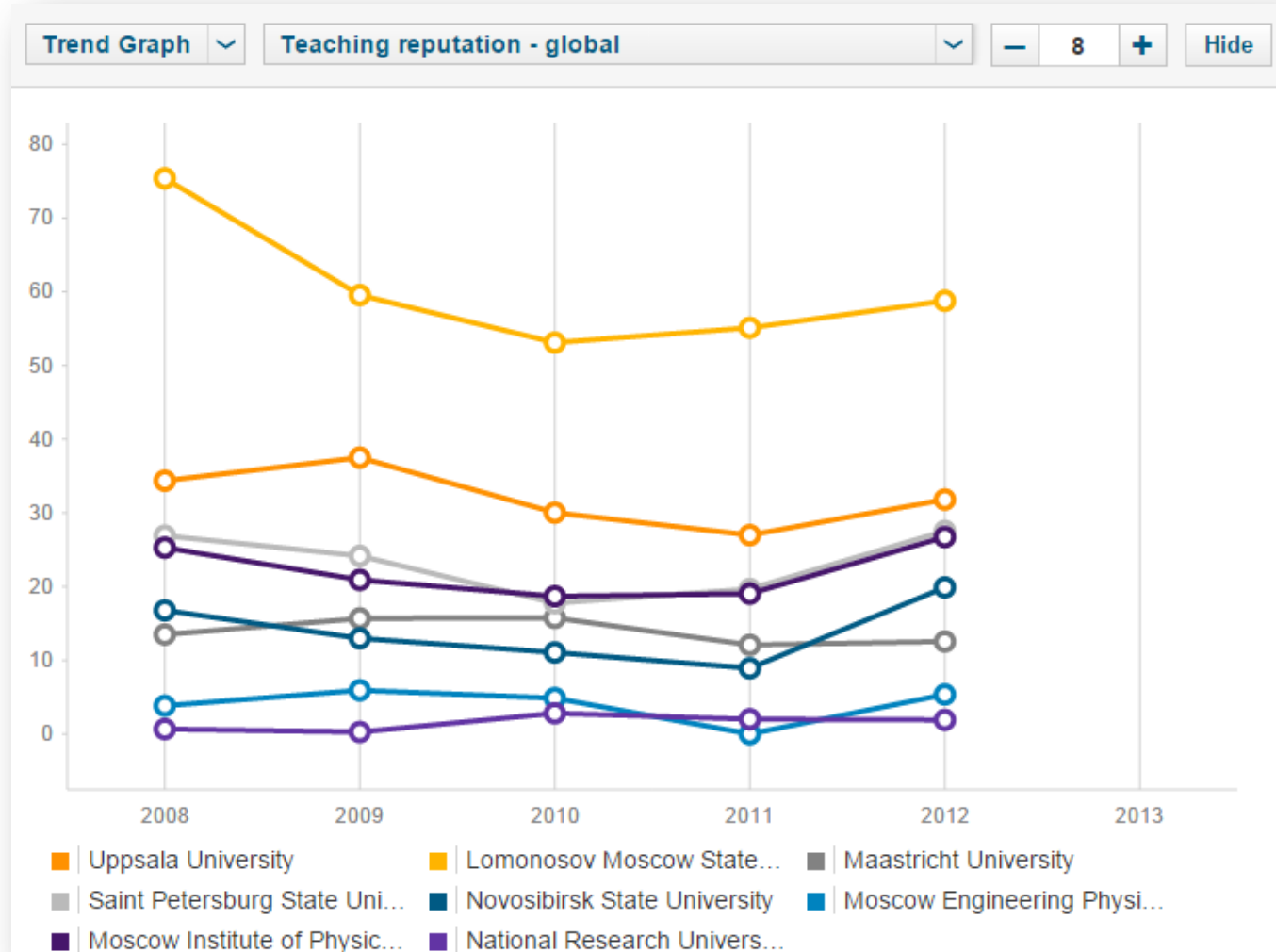
ЦИТИРОВАНИЕ СТАТЕЙ (30% В РЕЙТИНГЕ TIMES HIGHER EDUCATION)



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РЕПУТАЦИЯ – 18% В РЕЙТИНГЕ THE



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РЕПУТАЦИЯ – 15% В РЕЙТИНГЕ THE



ОБЩИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Индикаторы с наибольшим весом являются наиболее слабыми местами российских университетов
 - Цитируемость: у всех кроме МИФИ (и отчасти НГУ)
 - Репутация: у всех кроме МГУ
- Способы поднятия этих и других показателей для российских университетов – в моей презентации 2013 года

«

Гар-анализ международной конкурентоспособности российских университетов»



СРЕДНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УНИВЕРСИТЕТОВ, ВХОДЯЩИХ В РЕЙТИНГ

	Средний университет top-200	Средний университет top-400
Суммарный годовой доход	\$ 751 139	\$ 606 345
Отношение студентов к сотрудникам	11.7/1	12.5/1
Доля иностранных сотрудников	20%	18%
Суммарный доход от исследований	\$ 229 109	\$ 168 739
Доля статей в международном соавторстве	43%	42%
Доля иностранных студентов	19	16

ЧТО МОЖНО ГОВОРИТЬ О ПРОГРЕССЕ В РЕЙТИНГАХ СЕЙЧАС?

THE HOME THE JOBS THE AWARDS SUBSCRIBE TO THE MAGAZINE

THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS



POWERED BY
THOMSON REUTERS

Vladimir Putin, Russia's president, wants five of the country's universities to make the world top 100 by 2020, under the auspices of what is known as Project 5-100. In last year's rankings, the difficulties of making this ambition a reality were laid bare when not a single Russian institution made the top 200 and only one, the flagship Lomonosov Moscow State University, made the top 400.

But in 2014-15, progress is evident: Lomonosov Moscow State has broken into the top 200 (joint 196th place) and Novosibirsk State University jumps straight into the 301-350 band, thanks to dramatic improvements in the impact and collaborative nature of its research.



THOMSON REUTERS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ TIMES HIGHER EDUCATION

- Тематические – выходят одновременно с основным по шести предметным областям:
 - Arts & Humanities
 - Clinical, Pre-clinical & Health
 - Engineering & Technology
 - Life Sciences
 - Physical Sciences
 - Social Sciences
- World Reputation Rankings
- 100 under 50
- Asia University Rankings
- BRICS & Emerging Economies Rankings



РОССИЙСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ, ВОШЕДШИЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЙТИНГИ

- Physical Sciences
 - НИЯУ МИФИ: 74 (2013-2014), 95 (2014-2015)
 - МФТИ: 63 (2013-2014)
 - НГУ: 85 (2014-2015)
 - МГУ: 63 (2013-2014), 56 (2014-2015)
- Reputational Rankings
 - МГУ: 33 (2011), 50 (2013), 51-60 (2014)
- BRICS & Emerging Economies
 - МГУ: 10
 - СПбГУ: 67



BRICS & EMERGING ECONOMIES RANKING

- Следующий выпуск рейтинга будет опубликован в полночь с 3го на 4е декабря
- Результаты рейтинга впервые будут представлены и обсуждены на мероприятии в Москве

BRICS & Emerging Economies Rankings 2015



The *THE BRICS & Emerging Economies Rankings 2015* will be published here at 21.00 GMT on Wednesday 3 December 2014. The results will be presented live at the very first *Times Higher Education BRICS & Emerging Economies Summit* in Moscow on 3-4 December - [register here](#)





REUTERS/Ognen Teofilovski

СПАСИБО!

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИИ
PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM
[HTTP://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU](http://PAVEL-KASYANOV.BLOGSPOT.RU)
TWITTER: [@PKASYANOV_TR](https://twitter.com/PKASYANOV_TR)

NEICON
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ



THOMSON REUTERS