



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ
ЭКСПЕРТ ПО НАУКОМЕТРИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ

1 ОКТЯБРЯ 2013
Первая международная конференция НЭИКОН



THOMSON REUTERS

О ЧЁМ ПОЙДЁТ РЕЧЬ

- Где Россия находится сейчас?
- Какие предпосылки для роста мы видим в ближайшем будущем?
- Какие решения могут повлиять на рост производительности или эффективности научных исследований?

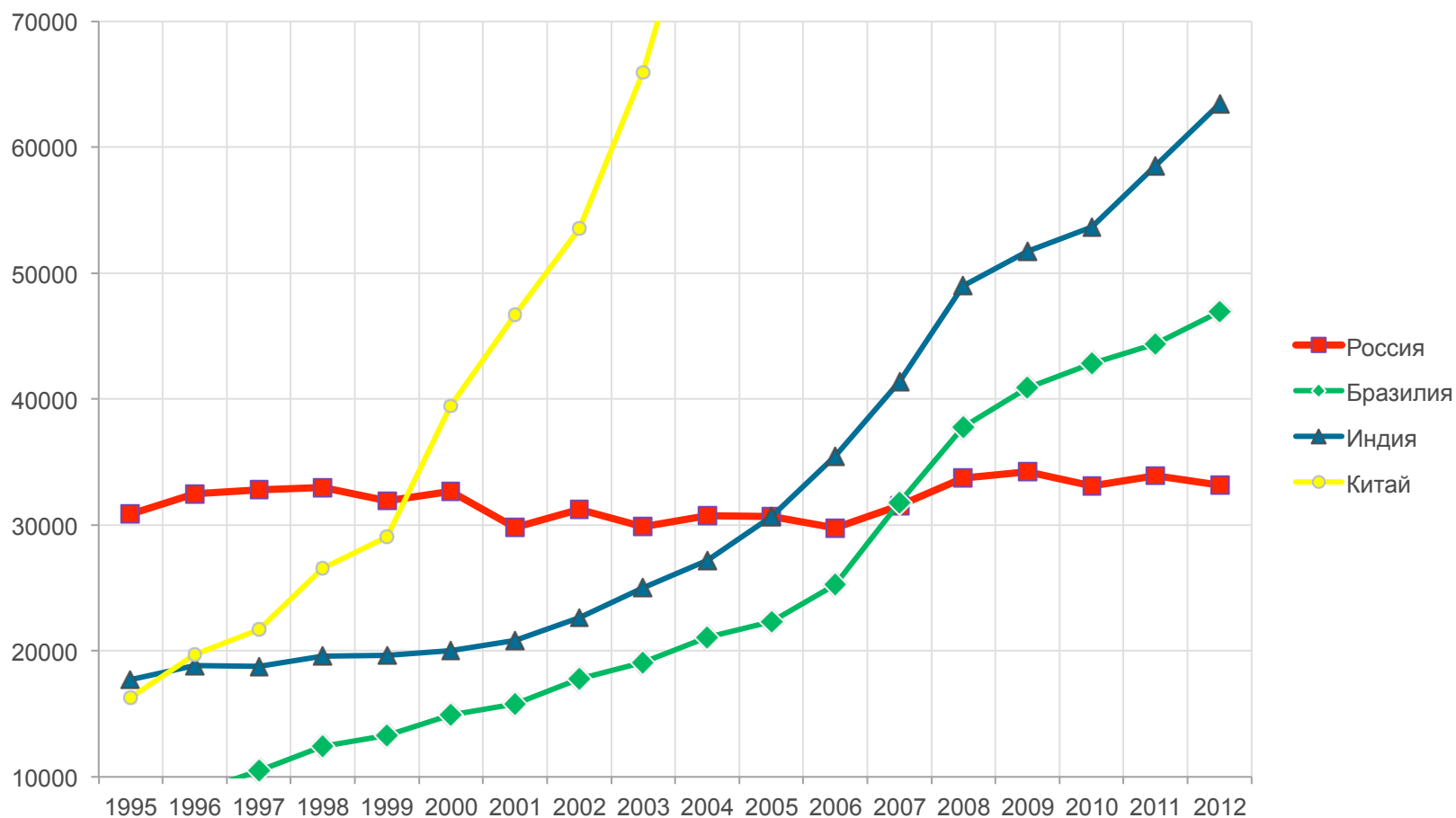


ПОКАЗАТЕЛИ НАУКИ

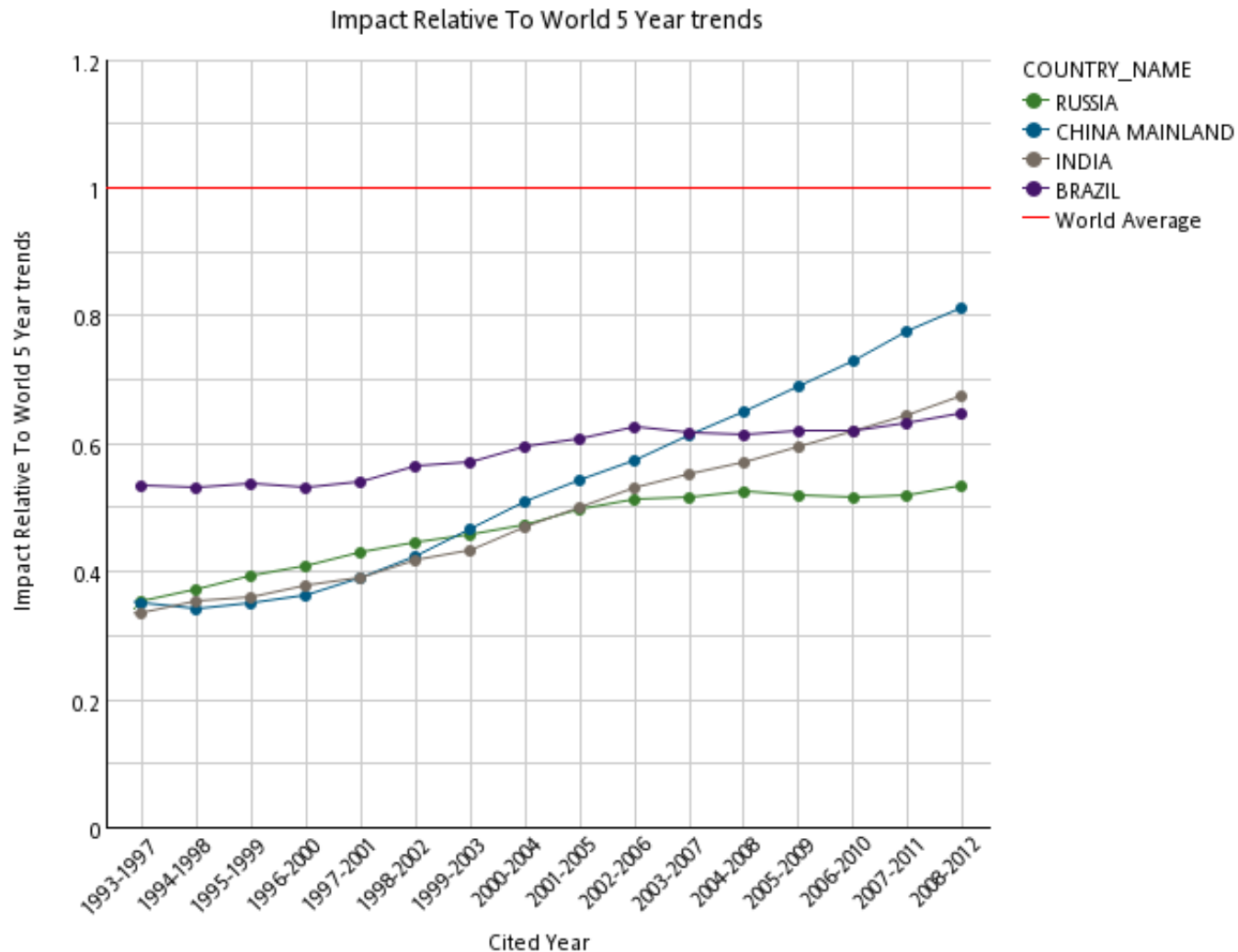
- Публикационная активность по Web of Science – показатель производительности. *Сколько исследований окончились публикацией в одном из 12500 лучших журналов мира?*
- Суммарное цитирование – показатель авторитетности. *Какое влияние наши работы оказали на контекст мировых научных исследований?*
- Относительное цитирование – показатель эффективности исследований. *Сколько в среднем цитируется одна наша работа?*



НАУЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



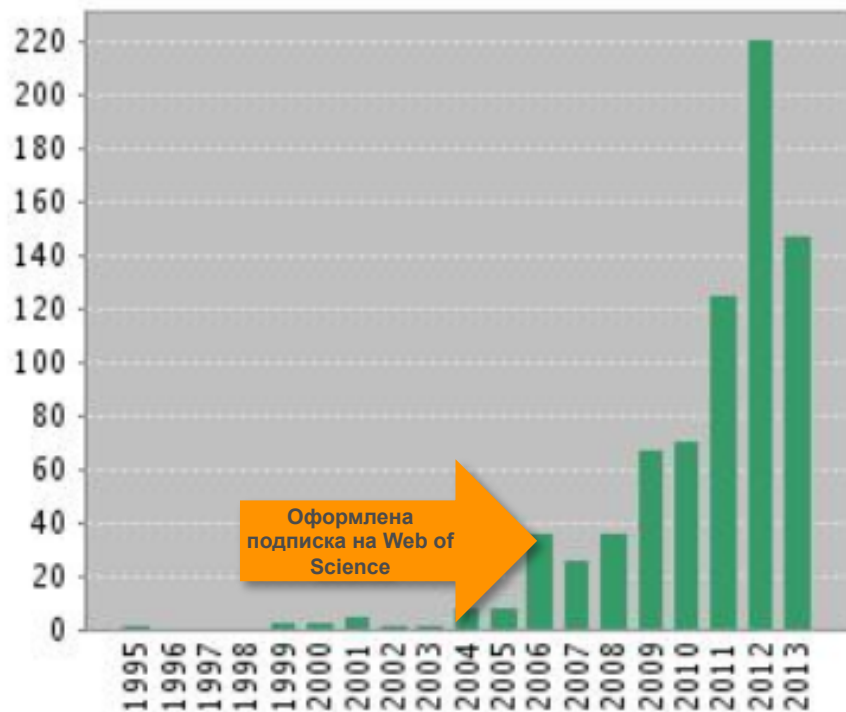
РАССМАТРИВАЕМЫЕ ТОЧКИ РОСТА

- Университеты – как правило, из числа тех, которые активно используют Web of Science при проведении научных исследований, их оценке и стимулировании учёных на основе их публикационной активности и цитируемости



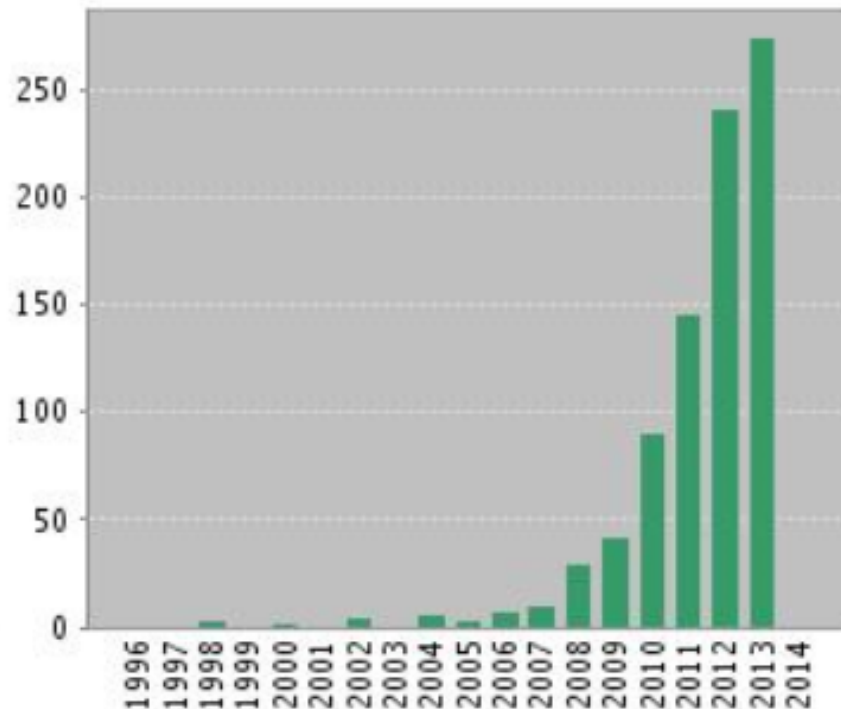
ГУ-ВШЭ

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year

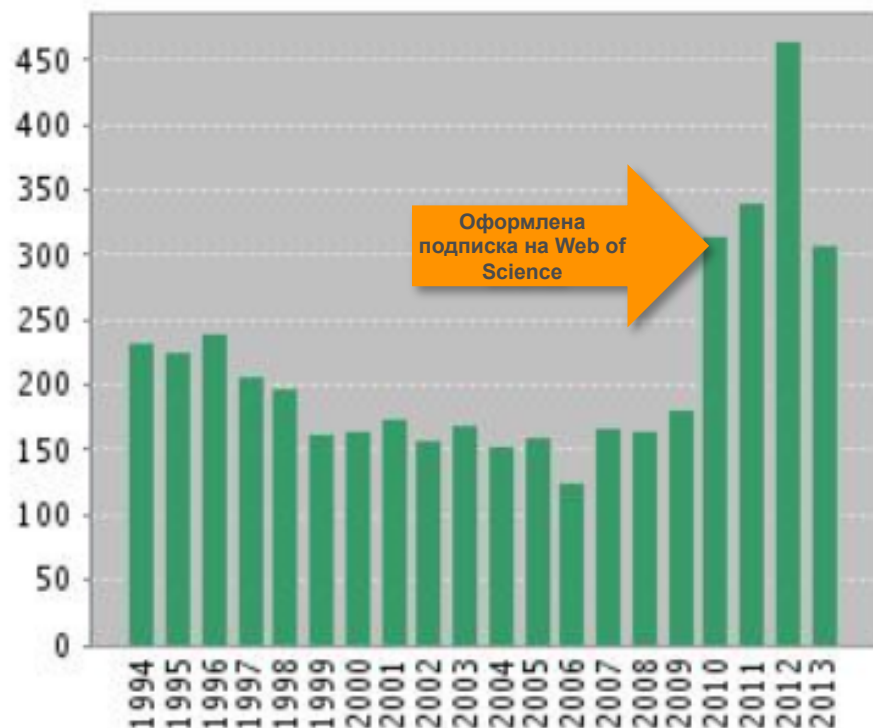


The latest 20 years are displayed.

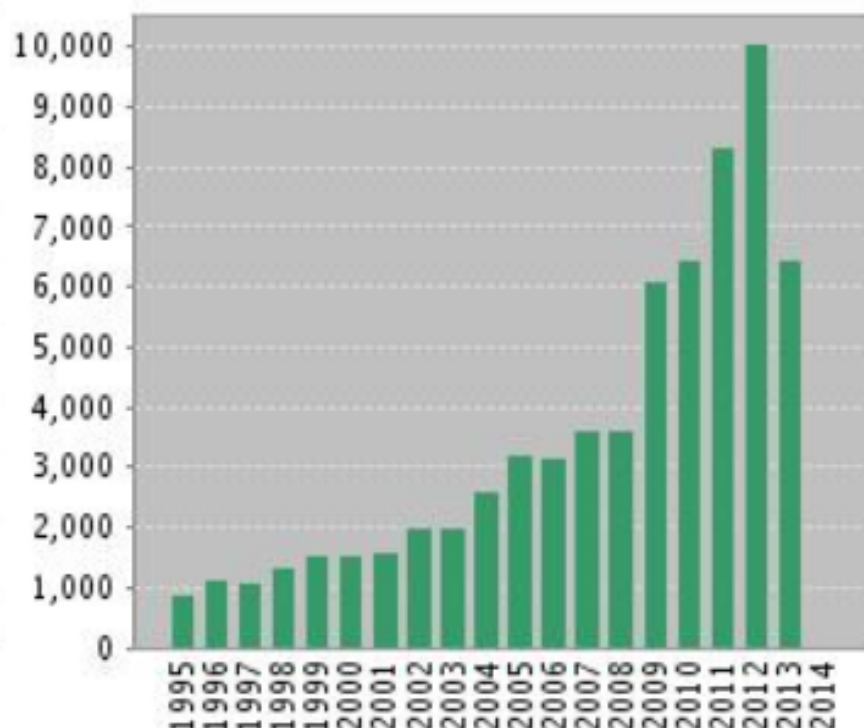


НИЯУ МИФИ

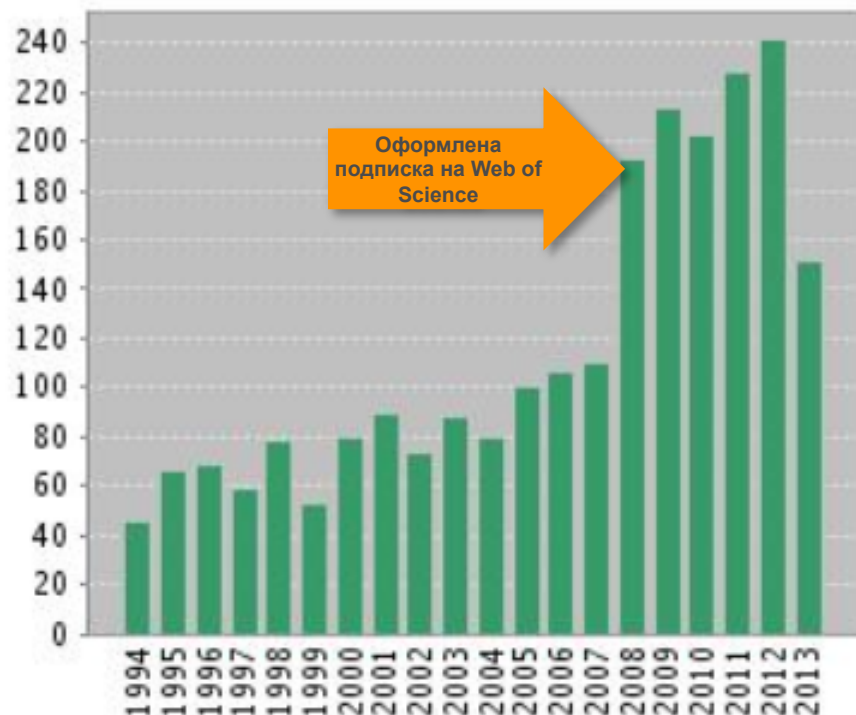
Published Items in Each Year



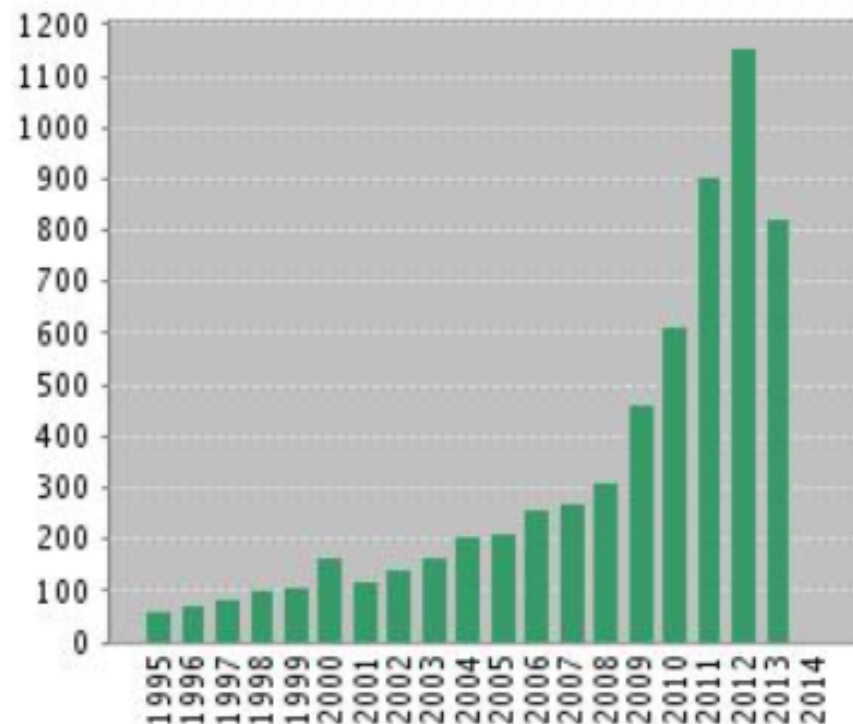
Citations in Each Year



Published Items in Each Year



Citations in Each Year

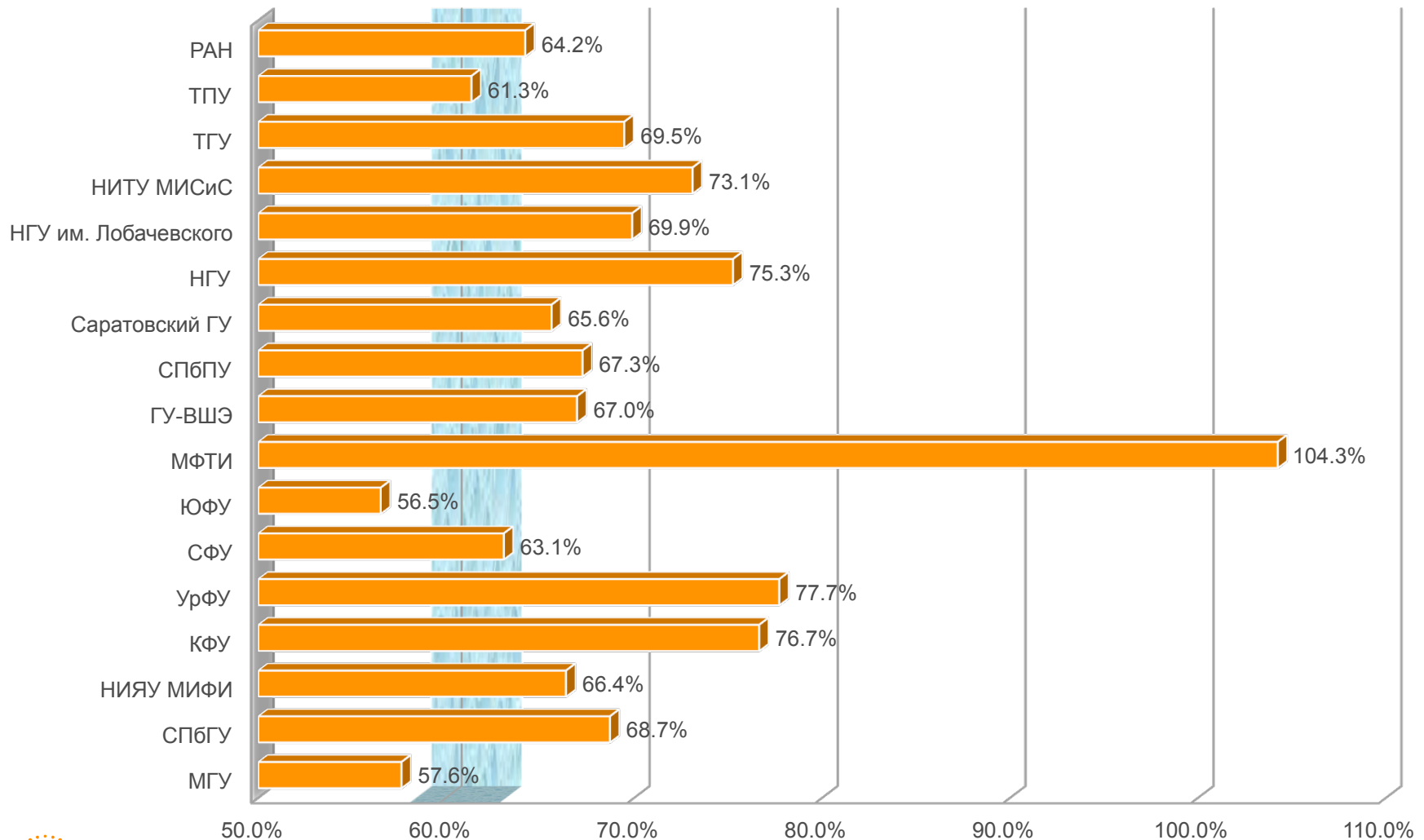


КТО ИЗ УНИВЕРСИТЕТОВ В 2013М ГОДУ РАСТЁТ ОСОБЕННО БЫСТРО?

- Имея только цифры по количеству статей, опубликованных организацией с начала года, делать выводы о росте или падении производительности затруднительно.
- Тем не менее, если поместить эти цифры в контекст, выявить лидеров роста'2013 можно уже сейчас.
- По состоянию на 1 октября 2013 года:

	2012	2013	Процент от предыдущего года
Индия	63425	40088	63,2%
Бразилия	46911	27589	58,8%
Россия	33193	19701	59,4%

КТО ИЗ УНИВЕРСИТЕТОВ В 2013М ГОДУ РАСТЁТ ОСОБЕННО БЫСТРО? КАК ДЕЛА У АКАДЕМИИ НАУК?



БОЛЕЕ СЛОЖНЫЙ, НО ЭФФЕКТИВНЫЙ ВАРИАНТ: РАСКРЫВАЕМ СЕКРЕТЫ

- Многие университеты переходят на стимулирование сотрудников не просто к публикациям в Web of Science, а в привязке к импакт-фактору
 - МГУ: стимулирование только за публикации в 25% ведущих журналов по импакт-фактору (с учётом предметной области!)
 - УрФУ, МФТИ: стимулирование за публикации в зависимости от импакт-фактора: публикации в более импактовых журналах обеспечивают бОльшие надбавки



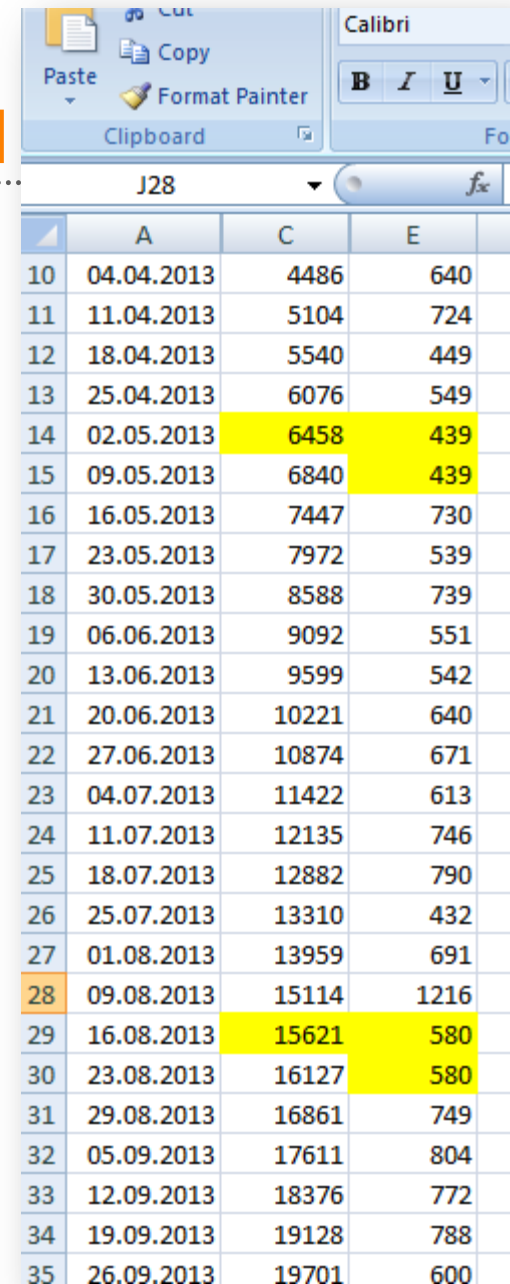
ПОЧЕМУ И ДЛЯ КОГО ЦИТИРУЕМОСТЬ СТАТЕЙ ВАЖНЕЕ ИХ КОЛИЧЕСТВА?

- Высокая цитируемость статей имеет наибольший вес в рейтинге Times Higher Education – 30%
- Для целей рейтинга Times Higher Education осуществляется дополнительное нормирование по среднему цитированию для страны. Особенно высокоцитируемые университеты в России получают дополнительный бонус.



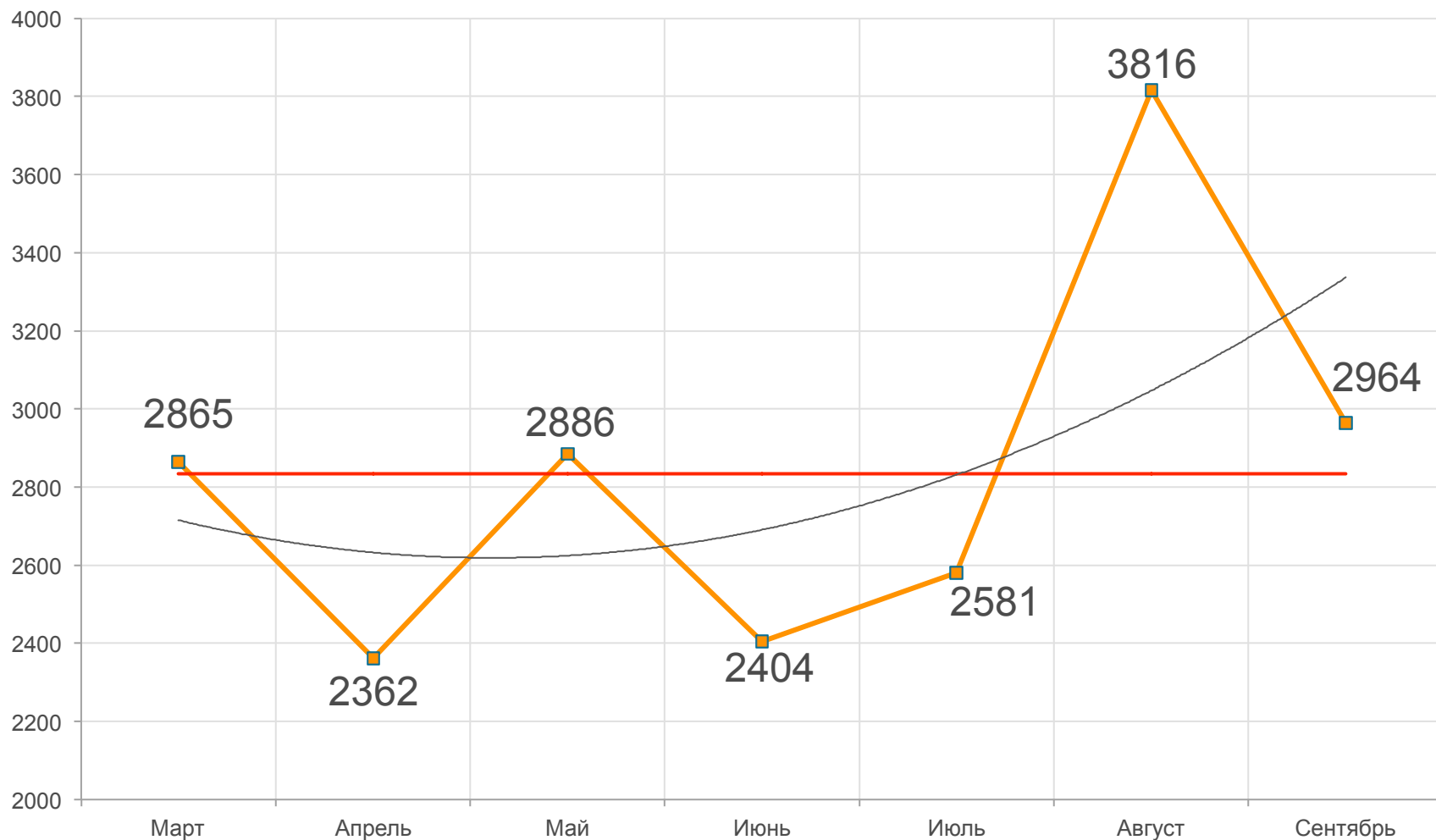
ТАКТИЧЕСКАЯ БИБЛИОМЕТРИЯ

- С февраля этого года мы выгружаем цифры по еженедельному приросту статей российских авторов в Web of Science, чтобы раньше других увидеть долгожданный рост
- И вот что у нас получилось:



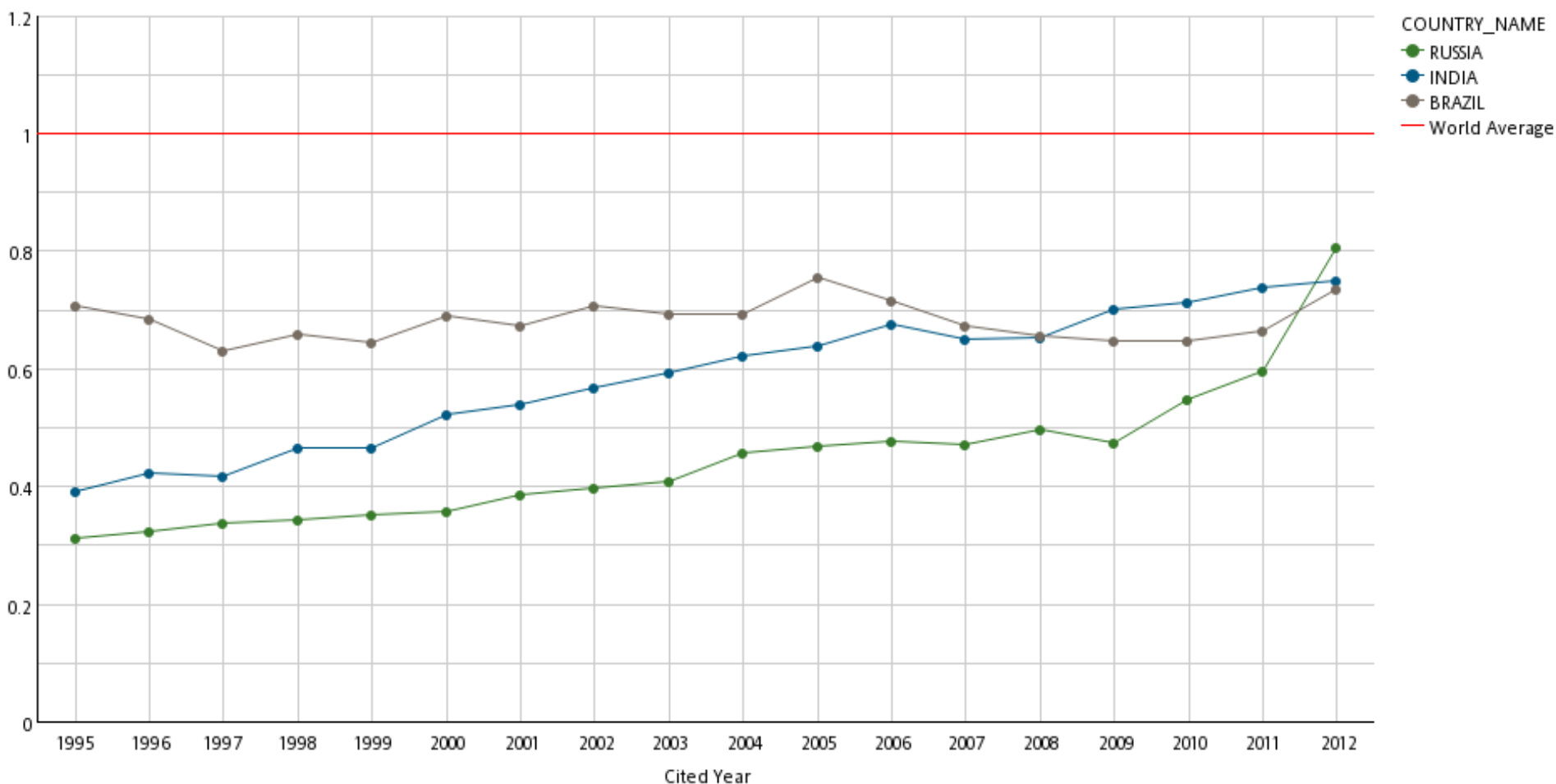
	A	C	E
10	04.04.2013	4486	640
11	11.04.2013	5104	724
12	18.04.2013	5540	449
13	25.04.2013	6076	549
14	02.05.2013	6458	439
15	09.05.2013	6840	439
16	16.05.2013	7447	730
17	23.05.2013	7972	539
18	30.05.2013	8588	739
19	06.06.2013	9092	551
20	13.06.2013	9599	542
21	20.06.2013	10221	640
22	27.06.2013	10874	671
23	04.07.2013	11422	613
24	11.07.2013	12135	746
25	18.07.2013	12882	790
26	25.07.2013	13310	432
27	01.08.2013	13959	691
28	09.08.2013	15114	1216
29	16.08.2013	15621	580
30	23.08.2013	16127	580
31	29.08.2013	16861	749
32	05.09.2013	17611	804
33	12.09.2013	18376	772
34	19.09.2013	19128	788
35	26.09.2013	19701	600

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРИРОСТ РОССИЙСКИХ СТАТЕЙ В WEB OF SCIENCE



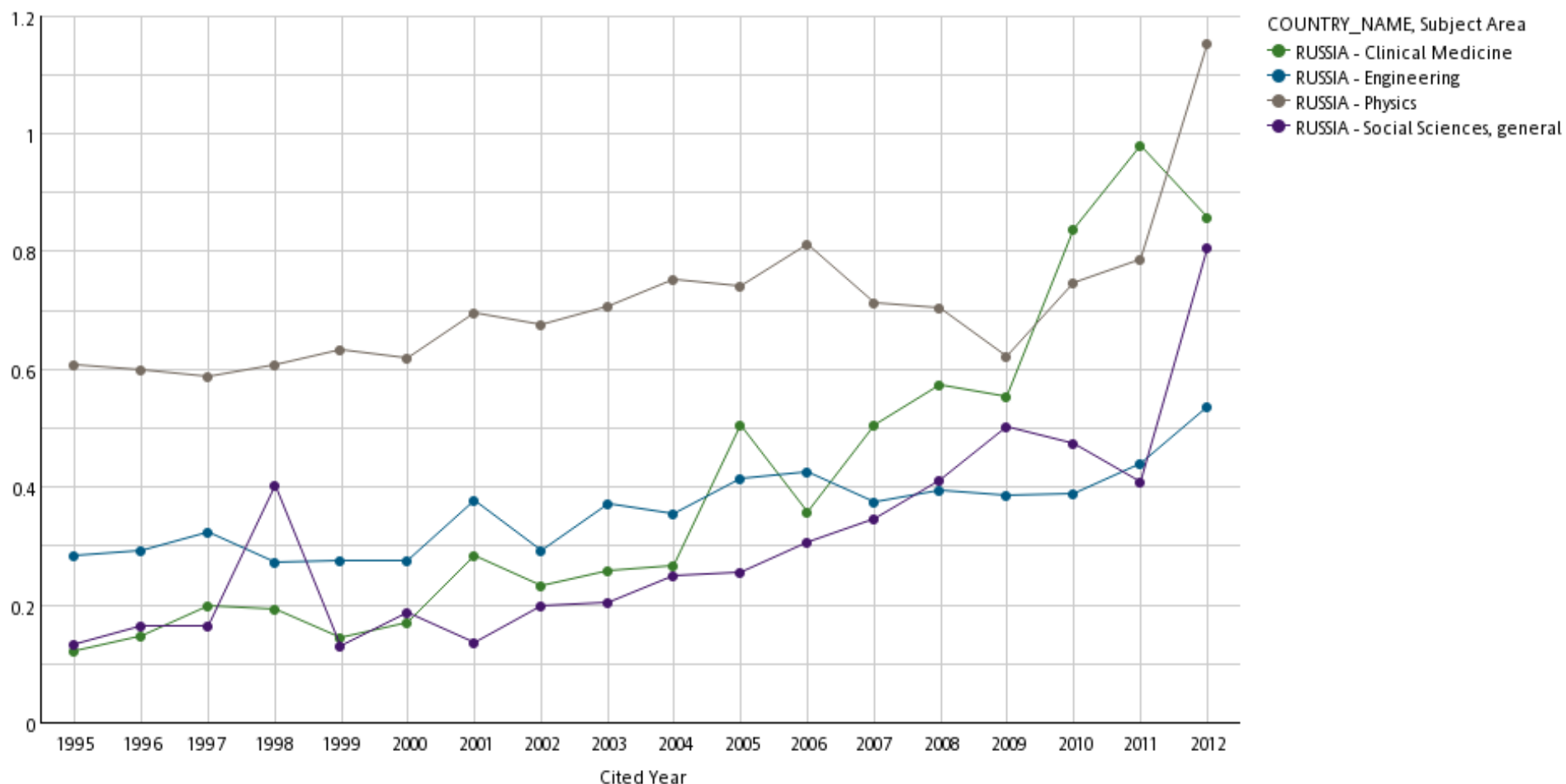
ТАК ГДЕ ЖЕ В РОССИИ РОСТ ПО ИТОГАМ 2012 Г?

Impact Relative To World 1995-2012

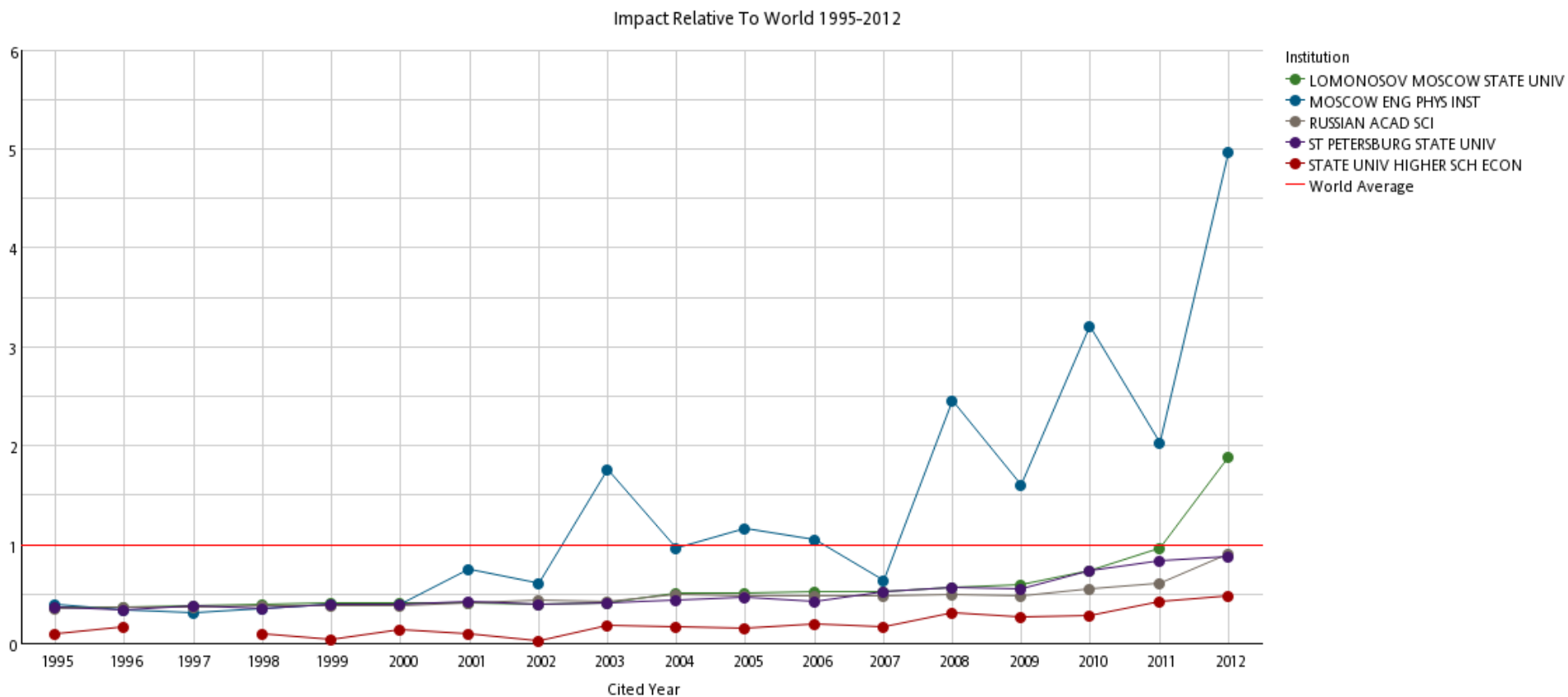


РОСТ ЦИТИРОВАНИЯ В ЧЕТЫРЁХ ОБЛАСТЯХ

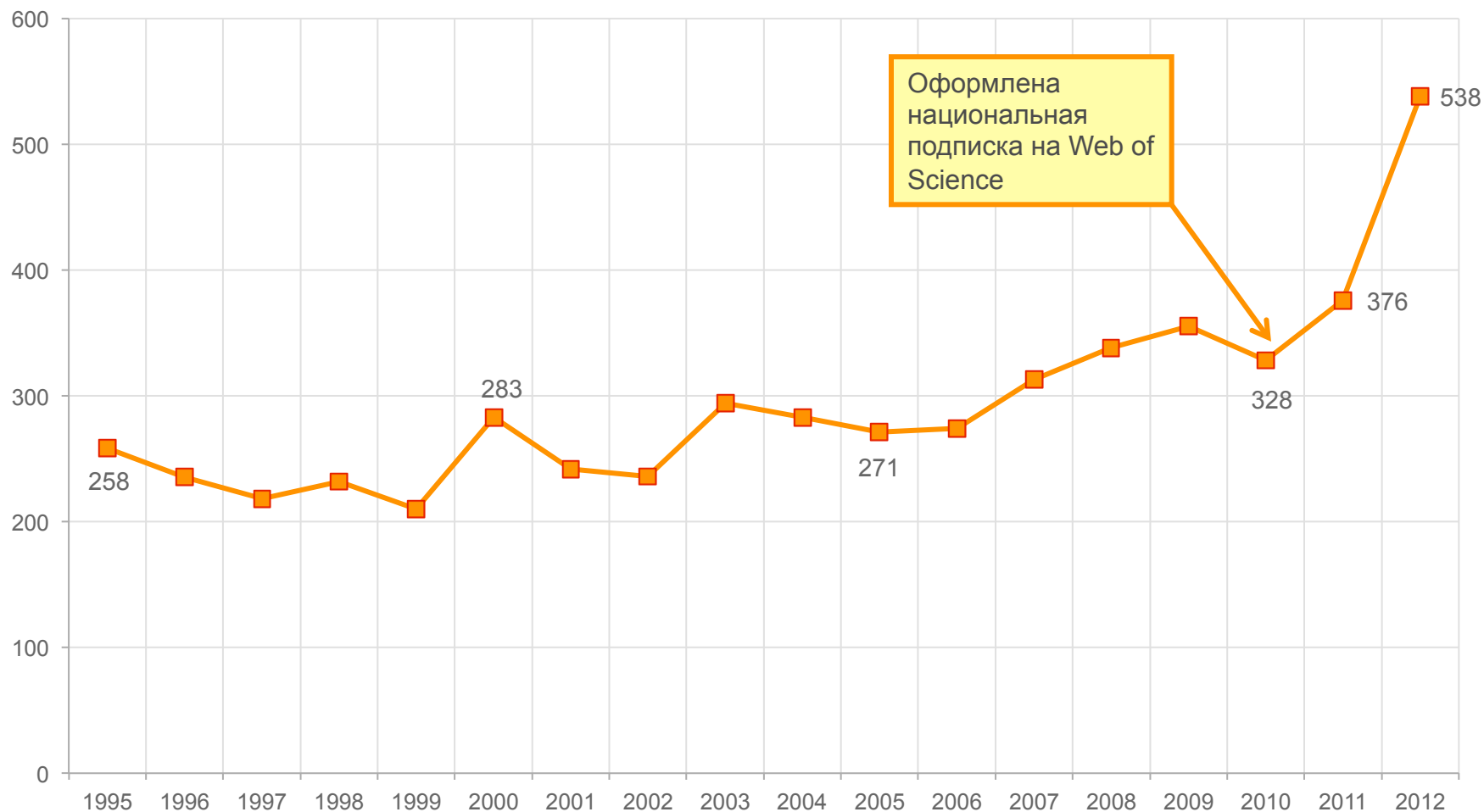
Impact Relative To Subject Area 1995-2012



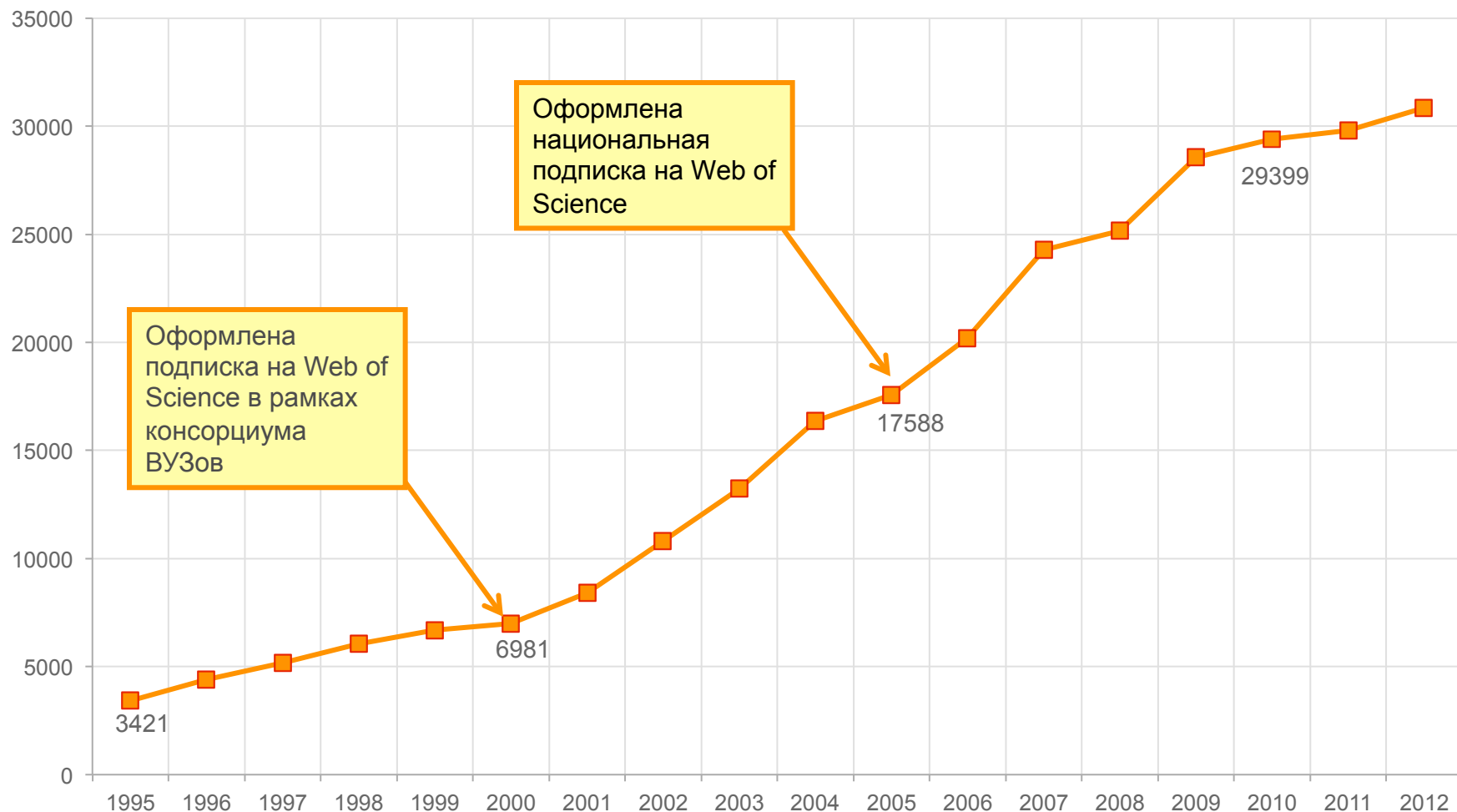
РОСТ ЦИТИРОВАНИЯ У ПЯТИ УНИВЕРСИТЕТОВ



ОПЫТ ПОДПИСКИ В КАЗАХСТАНЕ

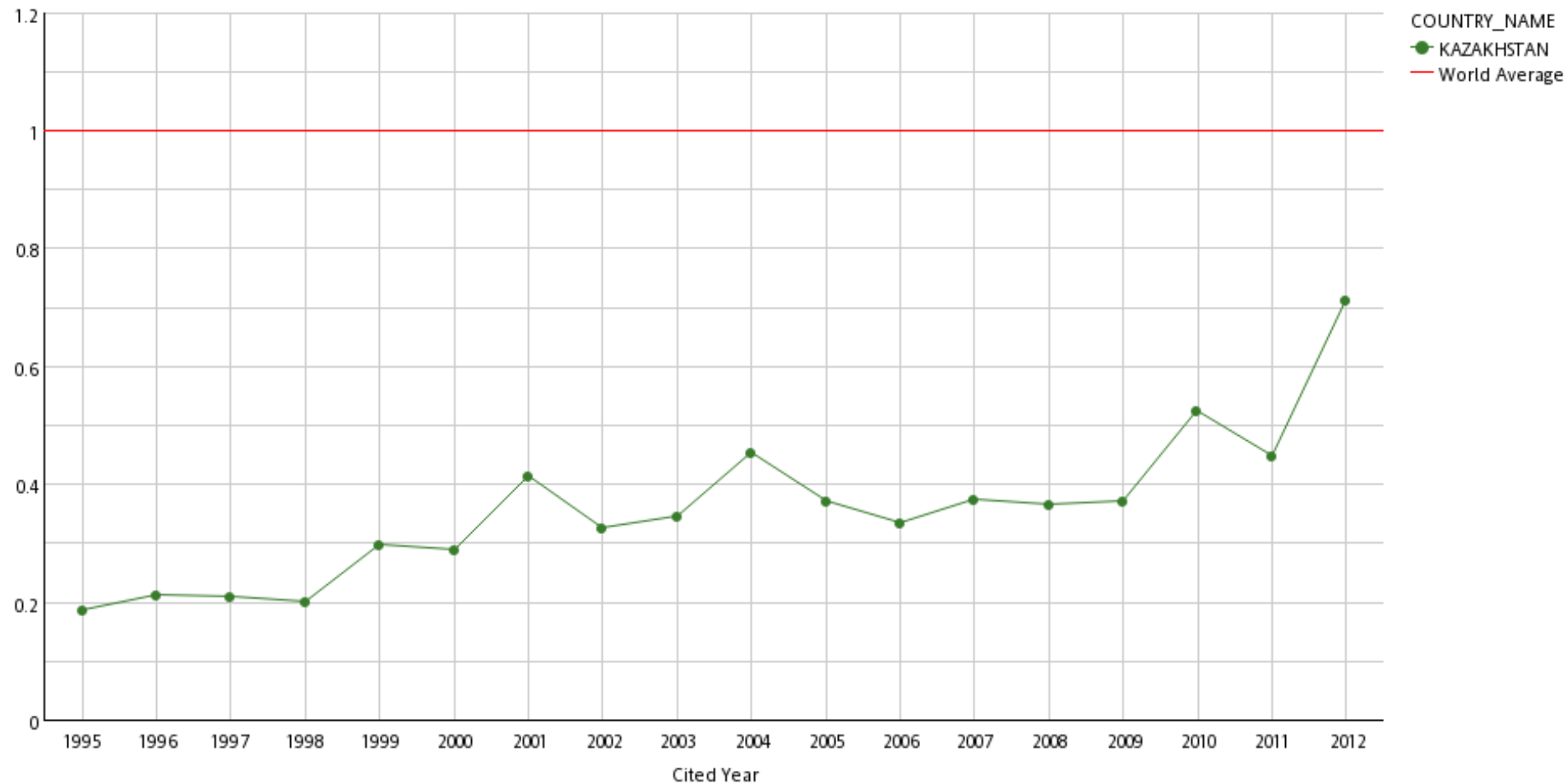


ОПЫТ ПОДПИСКИ В ТУРЦИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА НАУЧНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТРАНЫ



КАЗАХСТАН – НОРМАЛИЗОВАННОЕ ЦИТИРОВАНИЕ

Impact Relative To World 1995-2012



ЧТО НАС ЖДЁТ В БЛИЖАЙШЕМ БУДУЩЕМ?

- завтра: публикация нового рейтинга THE.
- 7-14 октября: объявление лауреатов Нобелевской премии
 - Физиология/Медицина – 7 октября
 - Физика – 8 октября
 - Химия – 9 октября
 - Экономика – 14 октября

Хотите знать, кто получит Нобелевскую премию?

Заходите на

<http://sciencewatch.com/nobel/2013-predictions>



ЧТО ЖДЁТ НАС НА КОНФЕРЕНЦИИ?



- Фил Пернелл: расскажет о решениях Thomson Reuters, разрабатываемых под конкретные запросы и пожелания клиентов
- Олег Уткин: расскажет о новых предложениях Thomson Reuters IP&Science, включая патентные данные и консалтинговые проекты
- Сергей Парамонов: покажет вам новый Web of Science и InCites





СПАСИБО!

ПАВЕЛ КАСЬЯНОВ

PAVEL.KASYANOV@THOMSONREUTERS.COM



THOMSON REUTERS