

# Значение научных публикаций для оценки деятельности вуза

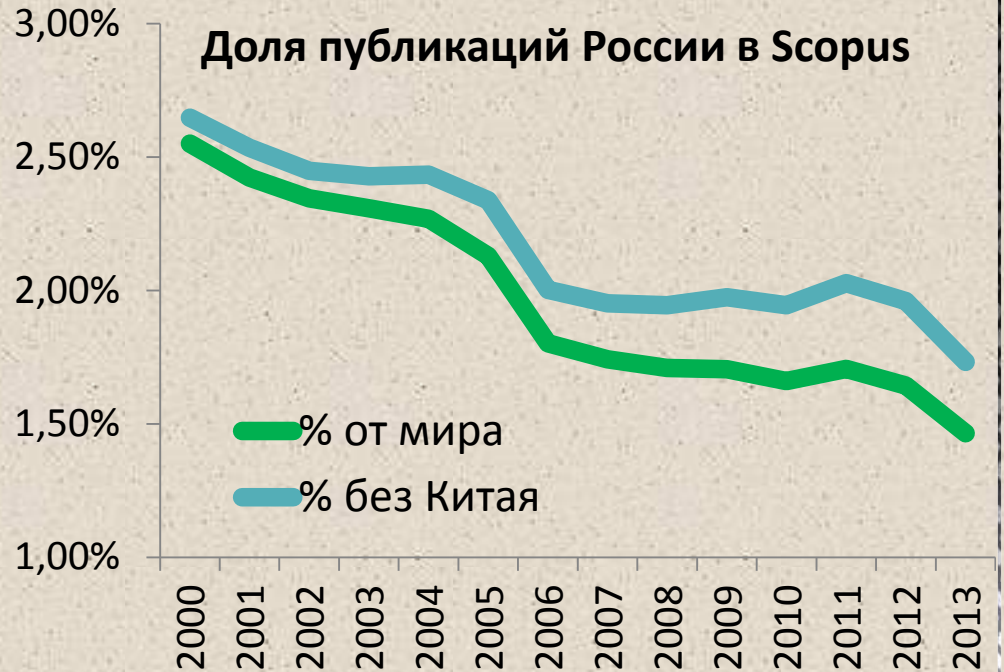
Москалева О.В.

Санкт-Петербургский государственный университет

## Чем обусловлена необходимость мер?

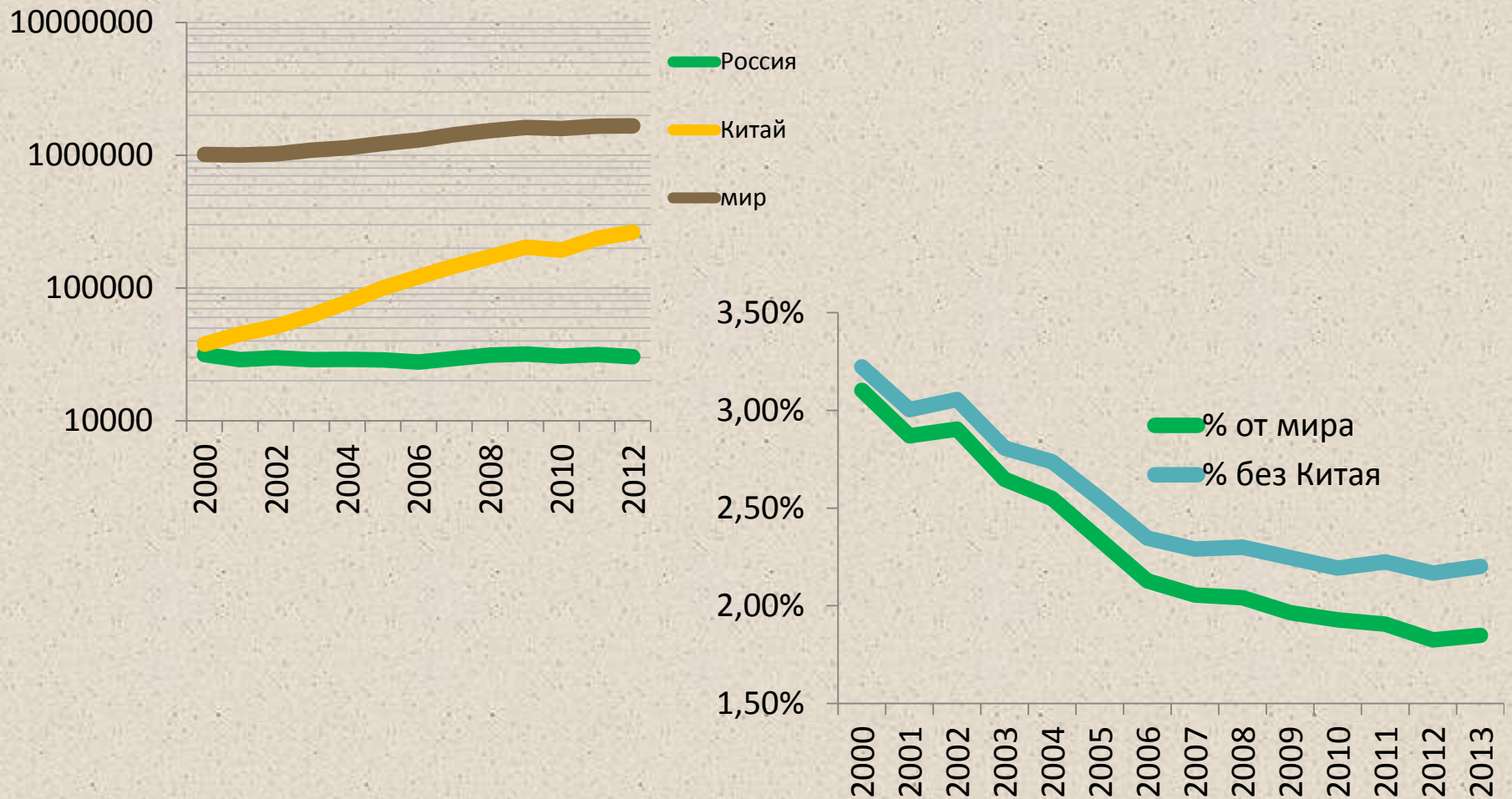
- Указ Президента Российской Федерации N 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»
  - Повышение доли публикаций России в Web of Science до 2,44% к 2015 году
  - Вхождение не менее 5 российских вузов в Топ-100 международных рейтингов к 2020 году

# Публикации в Scopus



# Публикации в Web of Science

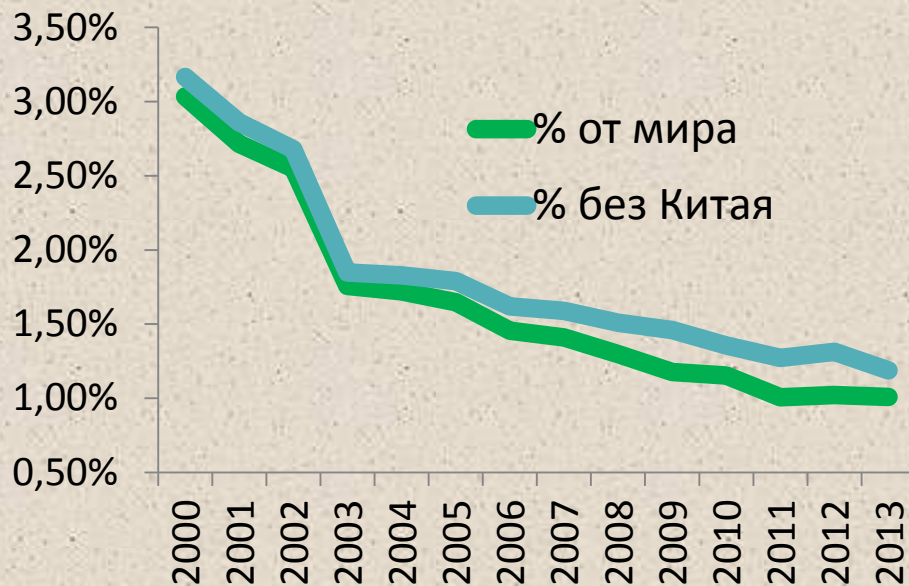
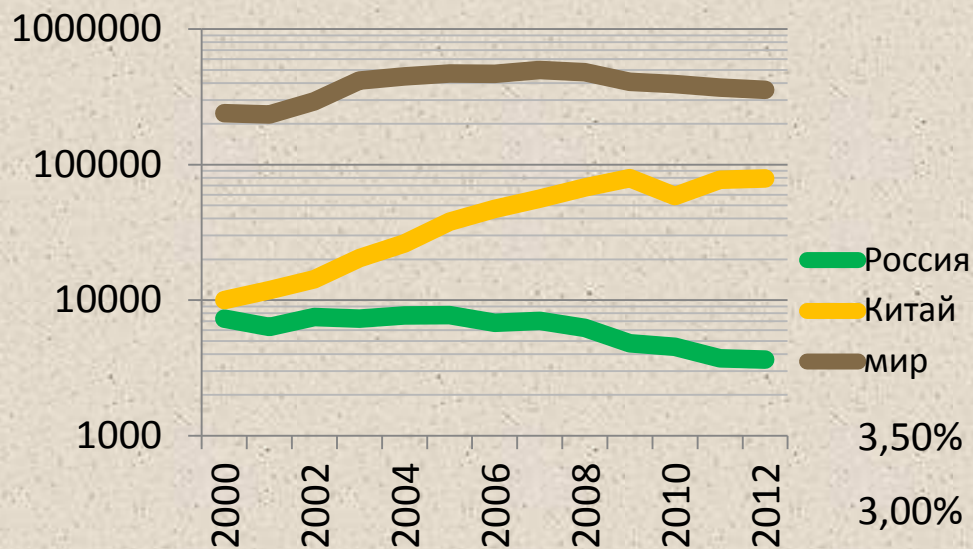
Document Types=(Article OR Letter OR Note OR Proceedings Paper OR Review)





# Публикации в Web of Science

Databases=CPCI-S, CPCI-SSH



# Публикации российских авторов по химии в Scopus

35% публикаций 2011 года – в 10 российских журналах, входящих в Scopus

## Топ-10 журналов по количеству публикаций в 2011 году:

Russian Chemical Bulletin(389)
Russian Journal of General Chemistry(380)
Russian Journal of Physical Chemistry A(308)
Russian Journal of Applied Chemistry(287)
Russian Journal of Organic Chemistry(280)
Russian Journal of Inorganic Chemistry(274)
Inorganic Materials(231)
Crystallography Reports(162)
Russian Journal of Physical Chemistry B(144)
Journal of Analytical Chemistry(142)

# Публикации в мире по химии в базе данных Scopus в 2011 году

Топ-10 журналов по количеству публикаций (13,7% от общего количества публикаций по химии в 2011 году)

Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online(4,450)

Chemical Communications(3,417)

Journal of the American Chemical Society(3,230)

Journal of Physical Chemistry C(3,198)

Journal of Chemical Physics(2,678)

Journal of Materials Chemistry(2,565)

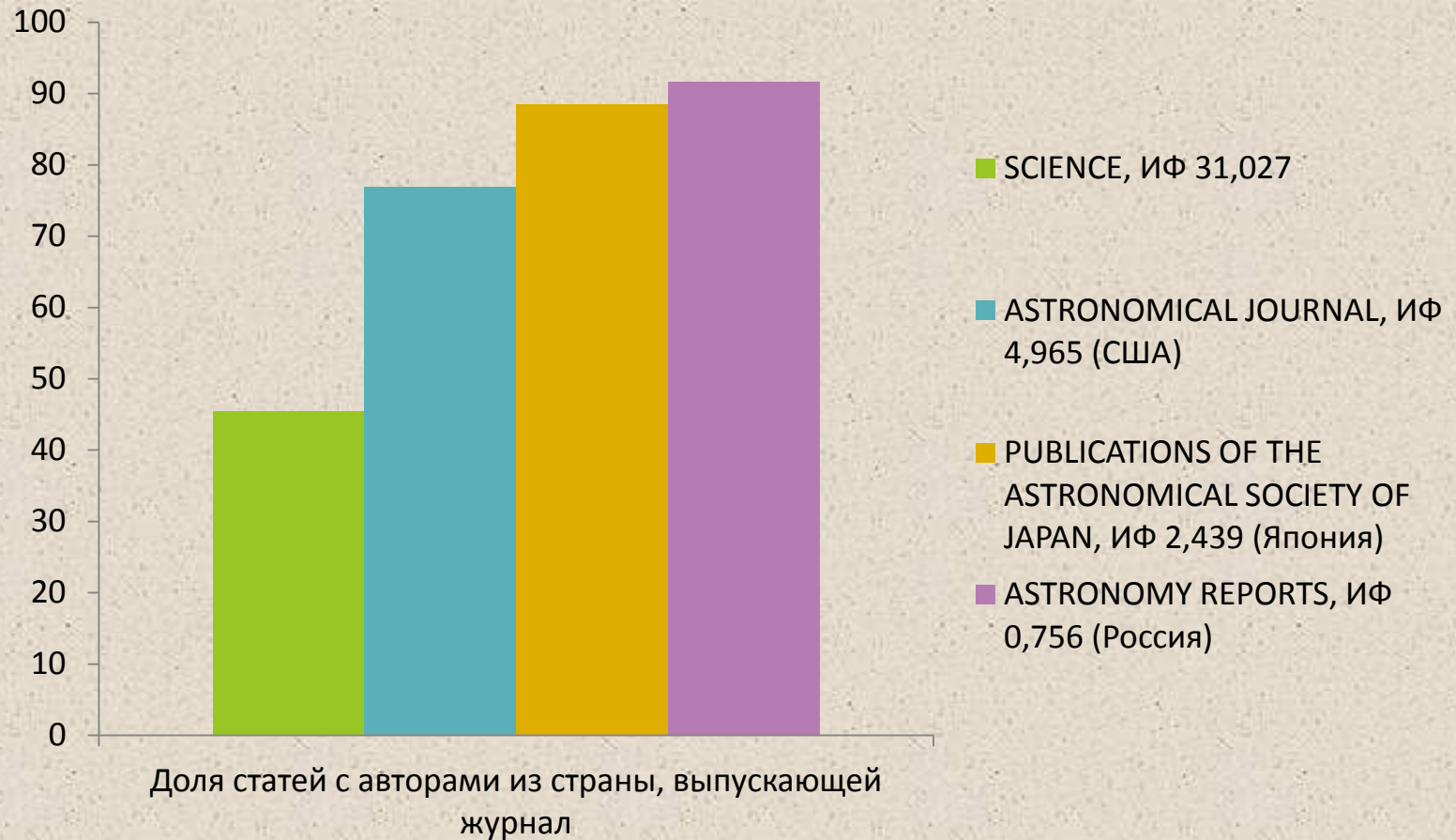
Physical Chemistry Chemical Physics(2,358)

Angewandte Chemie International Edition(2,140)

Langmuir(1,956)

Journal of Nanoscience and Nanotechnology(1,933)

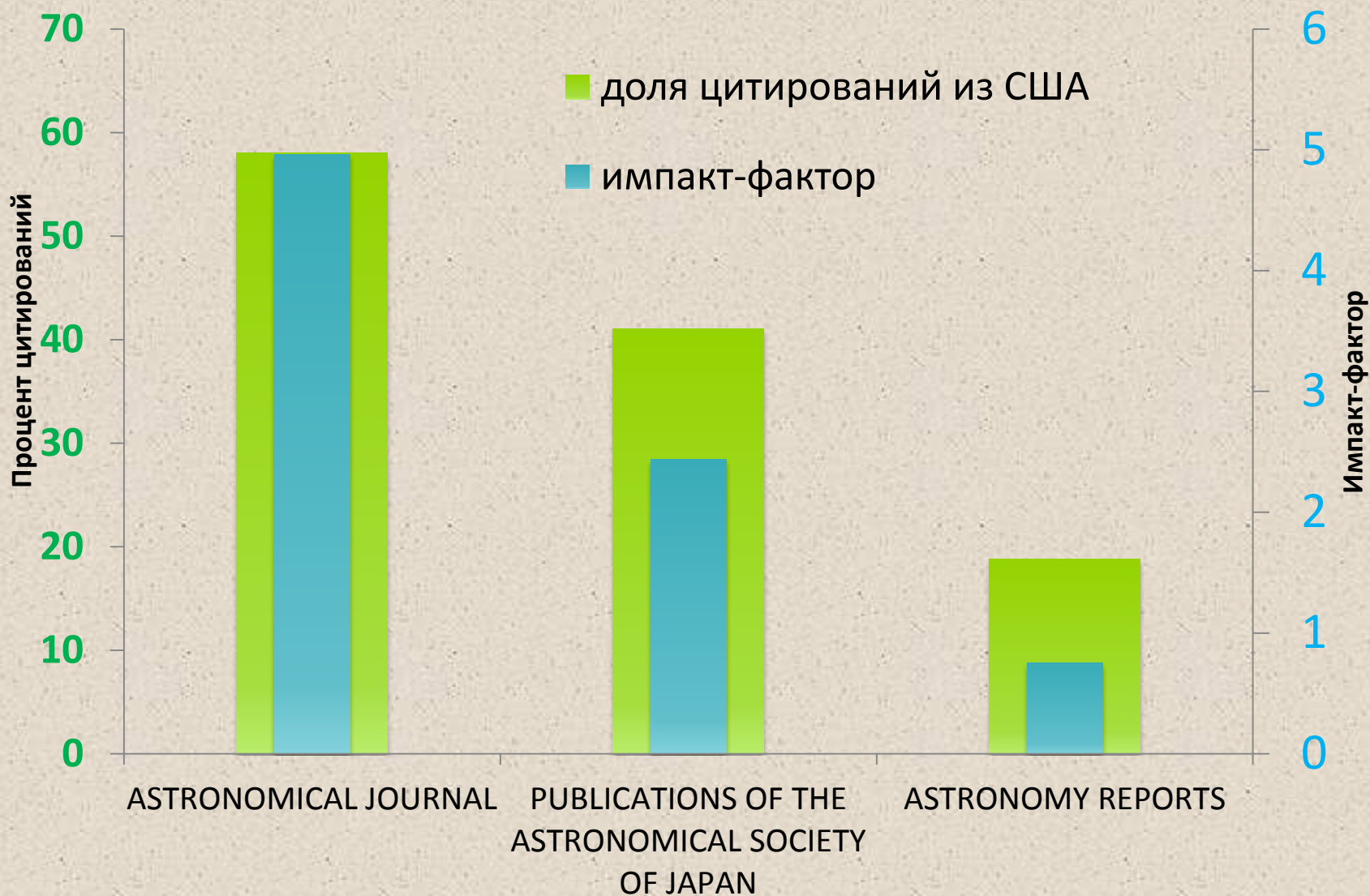
# Сравнение состава авторов журналов по странам



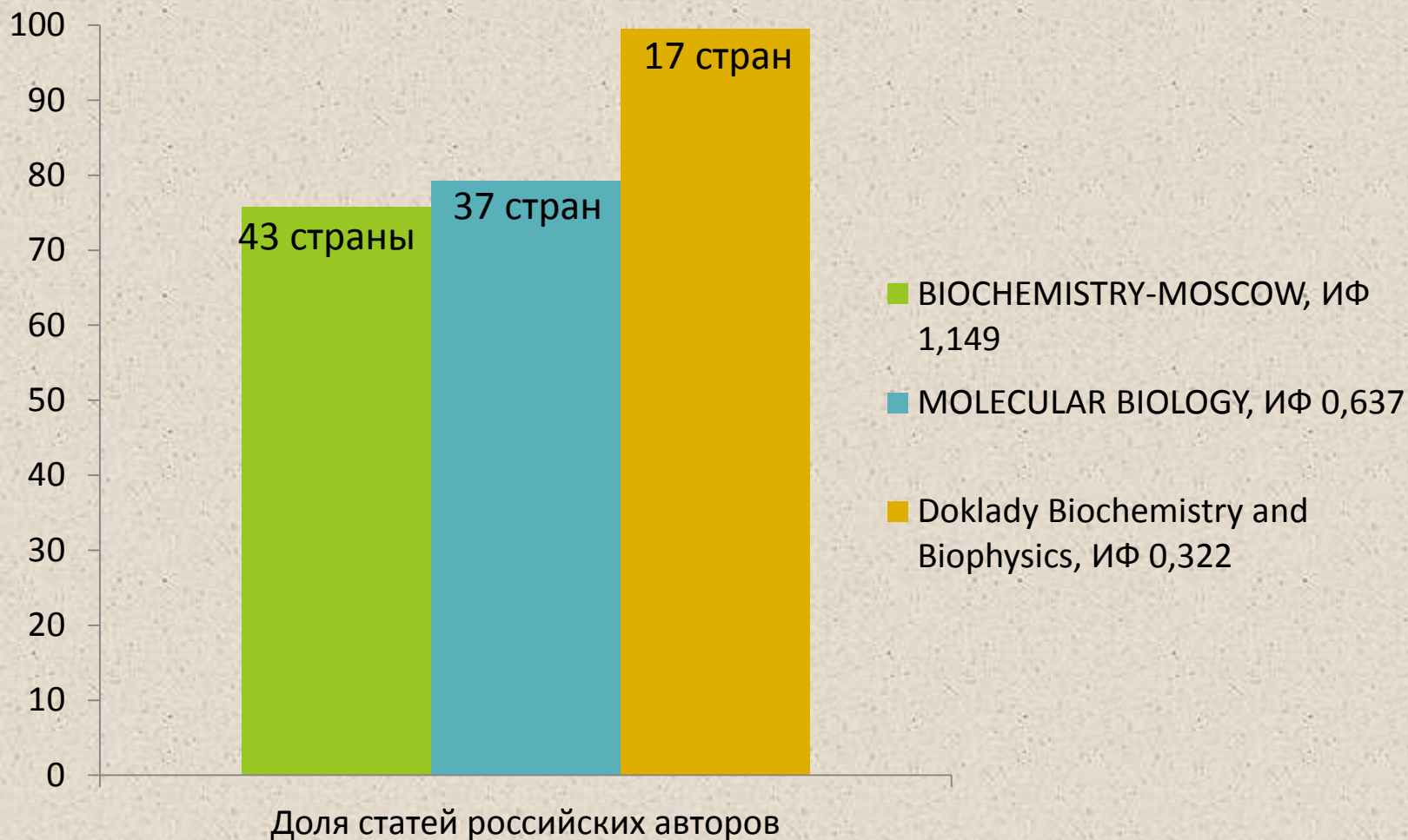
*Проанализированы публикации 2008-2012 гг.*



# Различия в цитировании статей из журналов с разным импакт-фактором



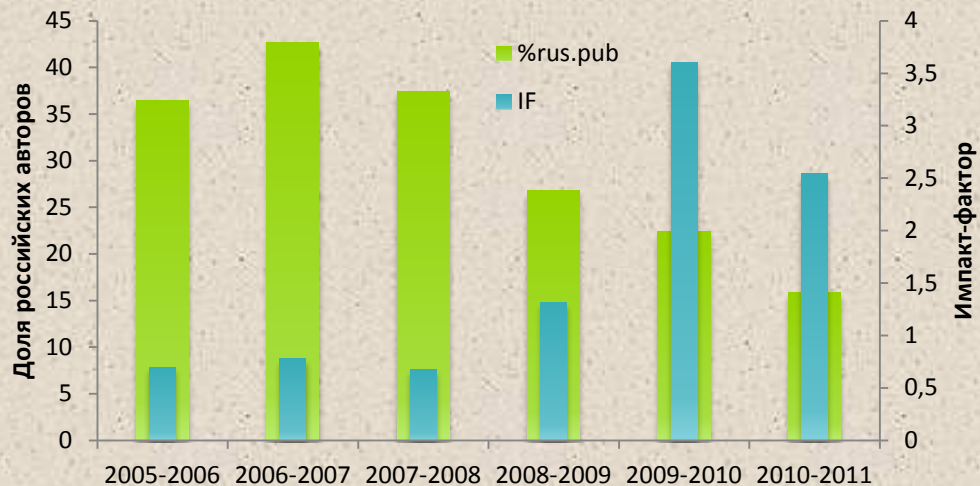
# Международный состав авторов русских журналов



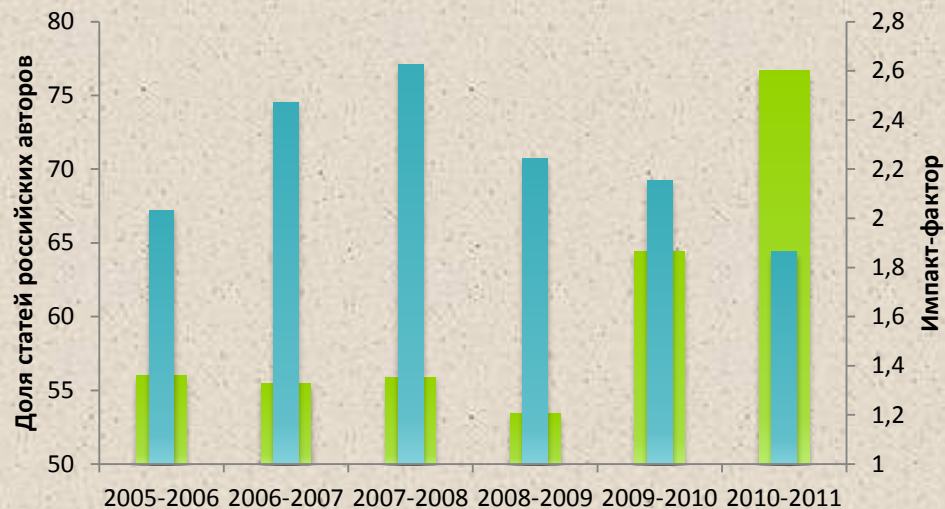
*Проанализированы публикации 2008-2012 гг.*

# Публикации российских авторов и импакт-фактор журналов

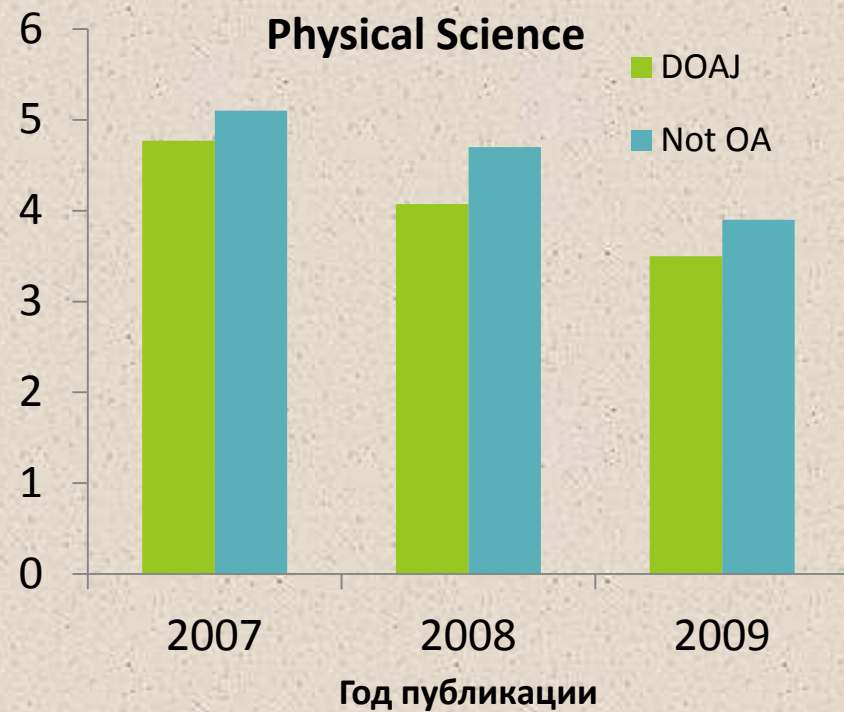
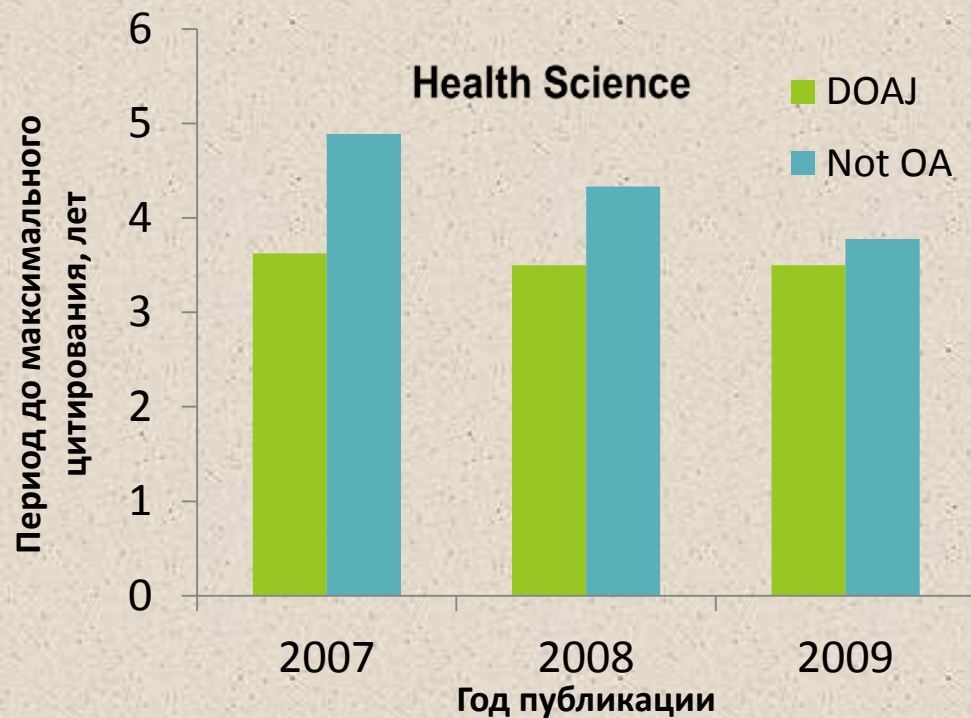
## LASER PHYSICS



## PHYSICS-USPEKHI



# Сравнение журналов с разным типом доступа по динамике цитирования





## Показатели публикационной активности в системах оценки

	Статьи в журналах	Книги
Рейтинги вузов (международные и российские)	+	-
Мониторинг вузов	+	Количество, цитируемость
Мониторинг научных организаций	+	Количество
Мониторинг диссертационных советов	+	Количество



## Academic Ranking of World Universities - публикационные показатели

- Количество публикаций в Web of Science в предыдущем году
- Количество публикаций в Science & Nature в предыдущие 5 лет
- Количество высоко цитируемых исследователей (входящих в число 250 наиболее цитируемых по конкретной области знаний за последние 10 лет по данным Web of Science)

## QS World University Rankings - публикационные показатели

- Количество цитирований статей организации за последние 5 лет по данным Scopus в расчете на 1 научно-педагогического работника.  
С 2011 году цитирования учитываются БЕЗ САМОЦИТИРОВАНИЯ!



## THE World University Rankings – публикационные показатели

- Количество цитирований статей организации, опубликованных за последние 6 лет, нормализованное на область знаний, год выпуска и т.д. по данным Web of Science. Порог - минимум 200 статей в год.
- Доля статей, написанных в международном соавторстве



# Рейтинги публикационной активности

- По данным Scopus
  - Рейтинг научных организаций Scimago
- По данным Web of Science
  - Лейденский рейтинг
  - Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities (Тайваньский рейтинг)

# SCImago Institutional Ranking

- Output — общее число опубликованных научных работ;
- International Collaboration — международное сотрудничество (по количеству совместных с зарубежными партнерами публикаций);
- Normalized Impact — среднее цитирование научных работ организации, приведенное к среднемировому цитированию;
- High Quality Publications — число научных работ, опубликованных в самых авторитетных журналах (издания, входящие в верхний квартиль распределения по авторитетности в соответствии с рейтингом SCImago Journal Rank SJR по научным областям);
- Specialization Index – соответствие тематики научных работ специализации организации;
- Excellence Rate — число работ, опубликованных в изданиях, входящих в десятку наиболее цитируемых в мире (по научным областям);
- Scientific Leadership – число опубликованных научных работ, авторы которых указывают свою принадлежность к организации.

## Leiden Ranking - Impact indicators

- *Mean citation score (MCS)*. Среднее количество цитирований публикаций университета.
- *Mean normalized citation score (MNCS)*. Среднее цитирование публикаций университета, нормализованное по области знаний, виду публикаций, году публикации.
- *Proportion top 10% publications ( $PP_{top\ 10\%}$ )*. Доля публикаций университета, входящих в 10% самых цитируемых, в общем числе публикаций

## Leiden Ranking - Collaboration indicators

- *Proportion collaborative publications ( $PP_{collab}$ )*. Доля публикаций университета в соавторстве с другими организациями.
- *Proportion international collaborative publications ( $PP_{int\ collab}$ )*. Доля публикаций университета в соавторстве с двумя и более странами.
- *Mean geographical collaboration distance (MGCD)*. Среднее географическое расстояние между соавторами
- *Proportion long distance collaborative publications ( $PP_{>1000\ km}$ )*. Доля публикаций университета, написанных в соавторстве с организациями, расположенными на расстоянии более чем в 1000 km.



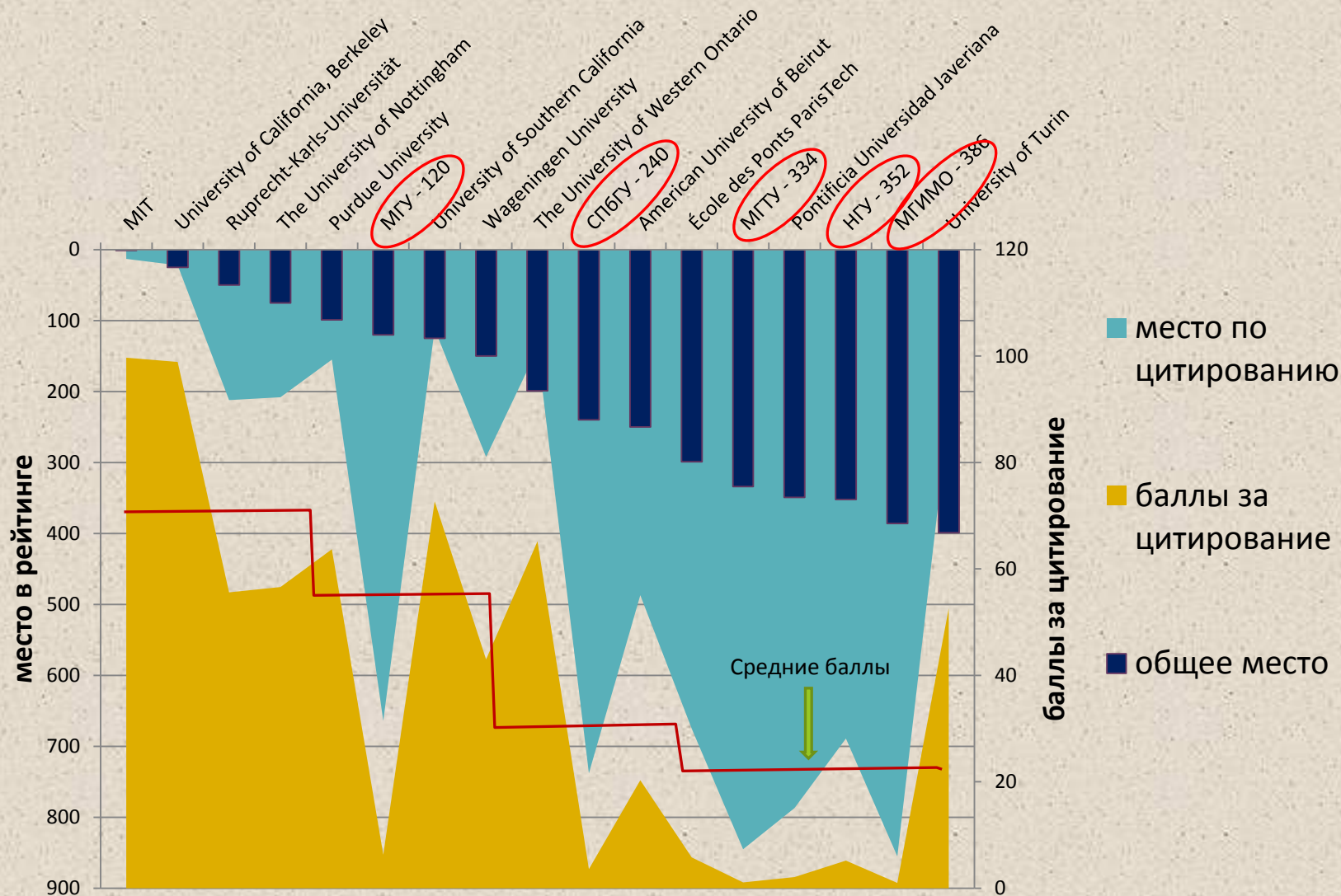
# Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities

- Базируется на Essential Science Indicators (ESI)
  - Из более чем 4000 исследовательских организаций в ESI выбирается топ-700
  - Из них выбираются университеты
  - Добавляются университеты, присутствующие в рейтингах ARWU, QS, THE, U.S.News
  - Список заново анализируется и выбираются топ-500

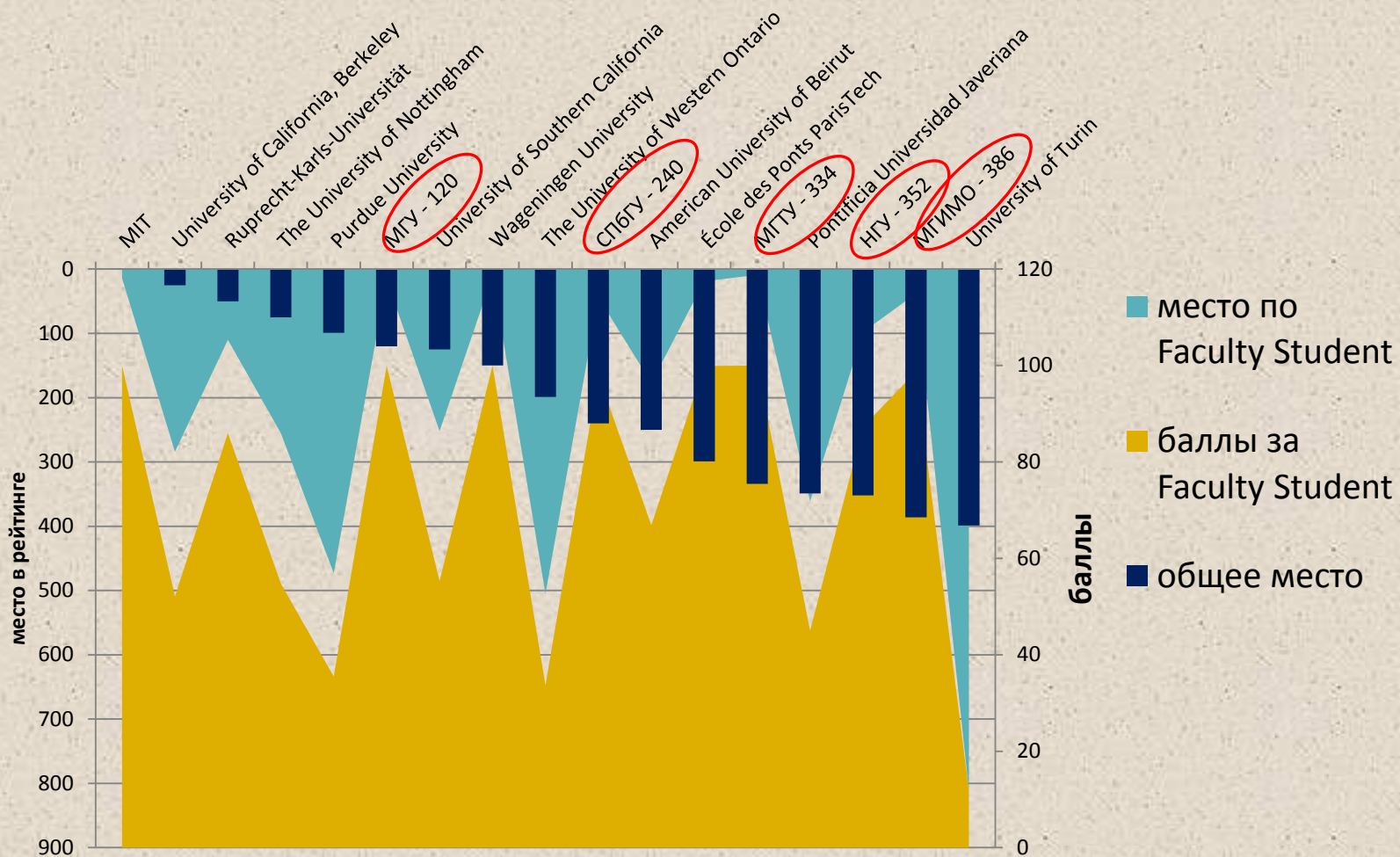
Criteria	2011 Overall Performance Indicators	Weighting	
Research productivity	Number of articles of the last 11 years (2000-2010)	10	20
	Number of articles of the current year (2010)	10	
Research impact	Number of citations of the last 11 years (2000-2010)	10	30
	Number of citations of the last 2 years (2009-2010)	10	
	Average number of citations of the last 11 years (2000-2010)	10	
Research excellence	h-index of the last 2 years (2009-2010)	20	50
	Number of Highly Cited Papers (2000-2010)	15	
	Number of articles of the current year in high-impact journals (2010)	15	



# Рейтинг QS-2013 – цитируемость



# Рейтинг QS-2013 – соотношение «преподаватель-студент»



# Из распоряжения правительства РФ от 30 декабря 2012 г. № 2620-р Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки"

88

## 3. Основные количественные характеристики системы высшего образования

	Единица измерения	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Число студентов в расчете на 1 преподавателя	человек	9,4	9,4	9,9	10,5	11	11,5	12

103

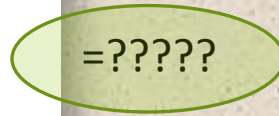
Ухудшение в 1,3 раза



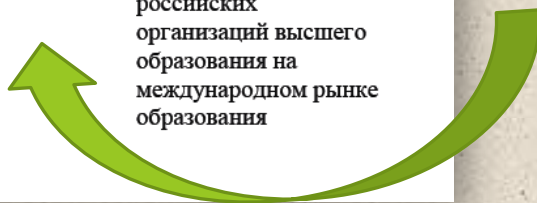
## 5. Показатели повышения эффективности и качества услуг в сфере высшего образования, соотнесенные с этапами перехода к эффективному контракту

	Единица измерения	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Результаты
1. Число российских университетов, входящих в первую сотню ведущих мировых университетов согласно мировому рейтингу университетов	единиц	1	1	1	1	1	2	повышение конкурентоспособности российских образовательных организаций высшего образования на международном рынке образования
2. Удельный вес Российской Федерации в общем числе публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (Web of Science)	процентов	2,3	2,44	2,44	2,5	2,62	2,75	повышение конкурентоспособности российских образовательных организаций высшего образования на международном рынке образования

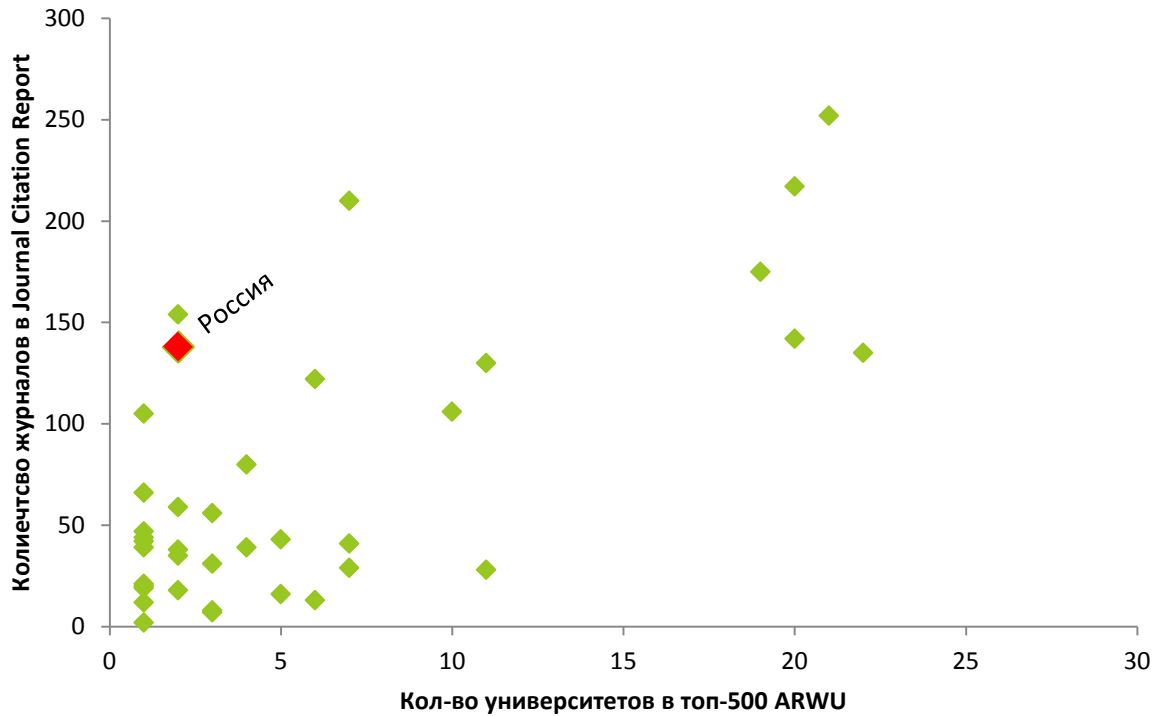
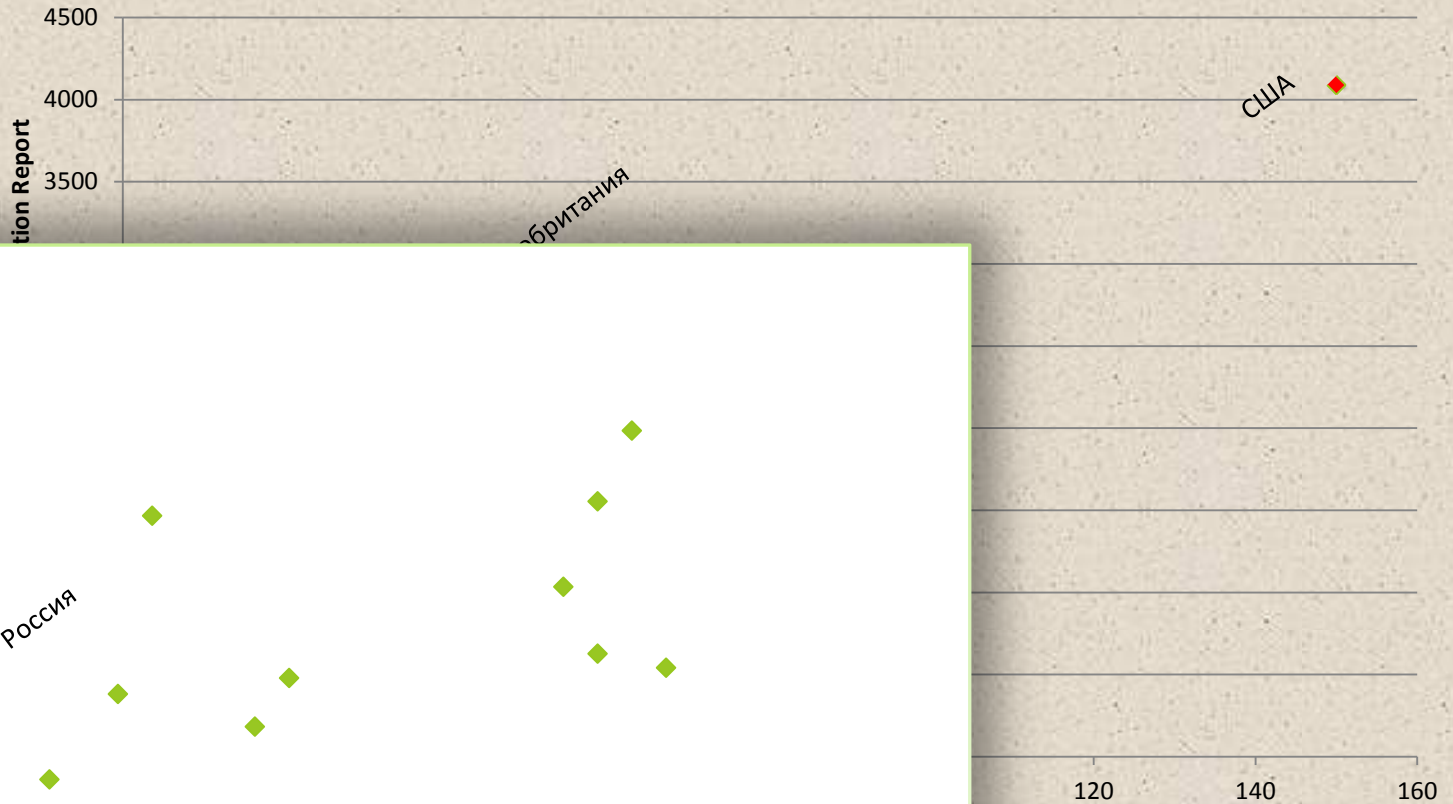
=?????



Улучшение в 1,2 раза

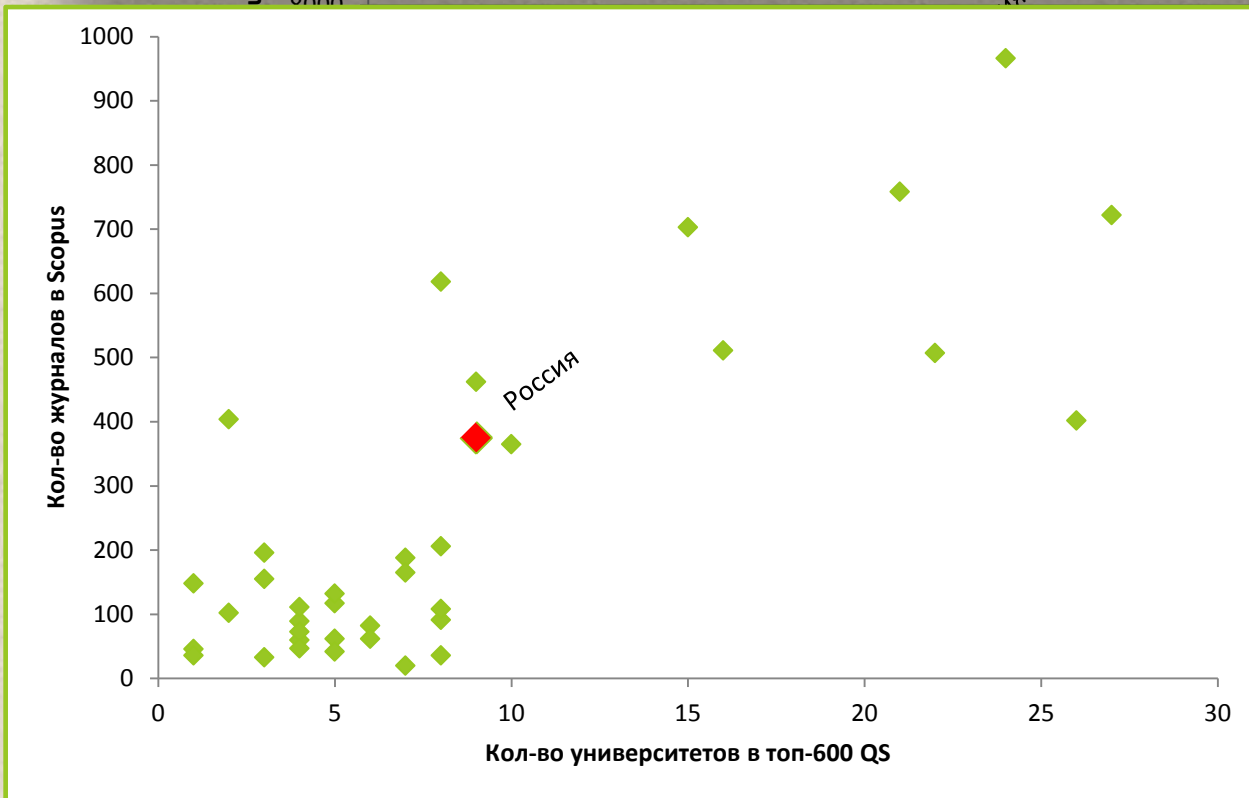
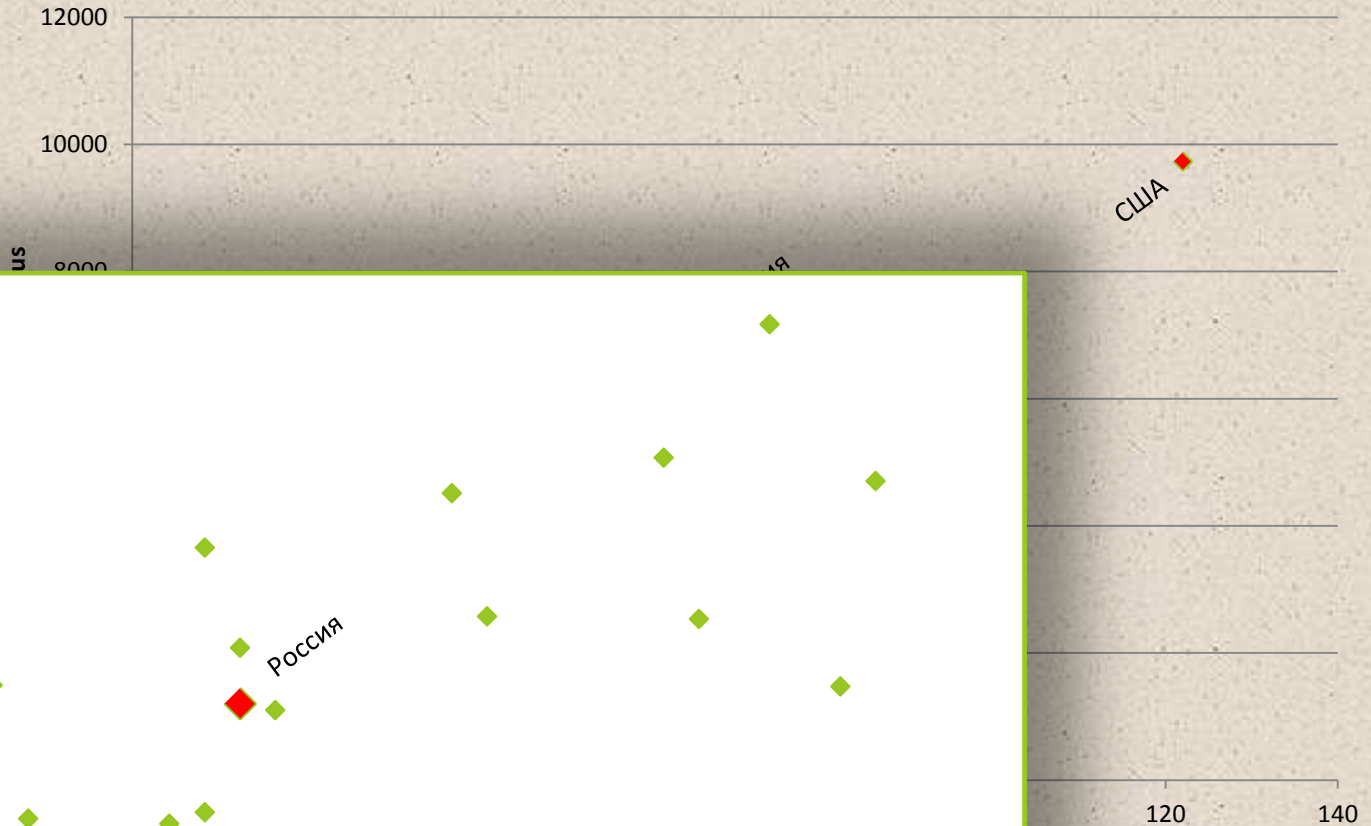


# Соотношение между количеством журналов в Journal Citation Report и количеством университетов в Топ-500 ARWU

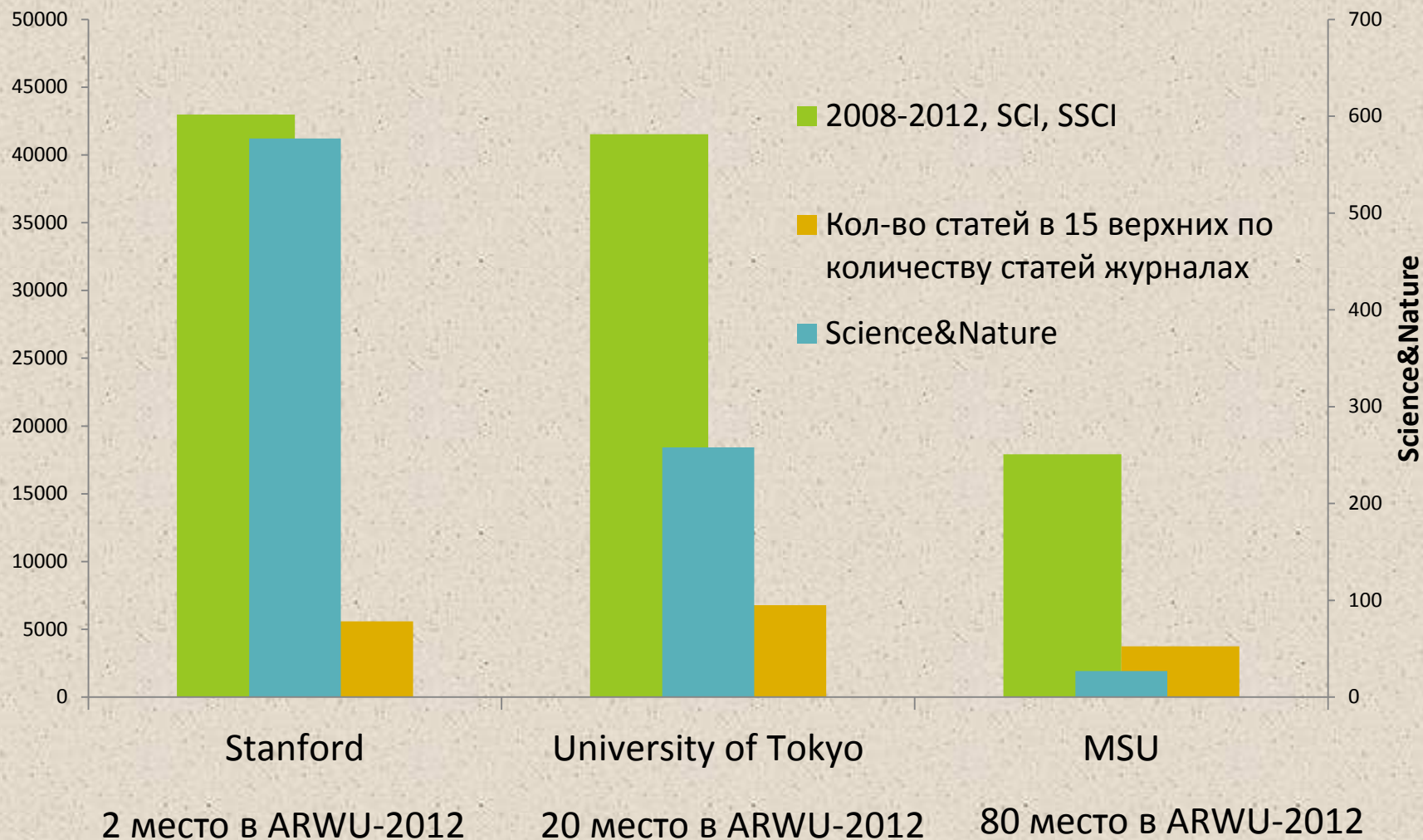




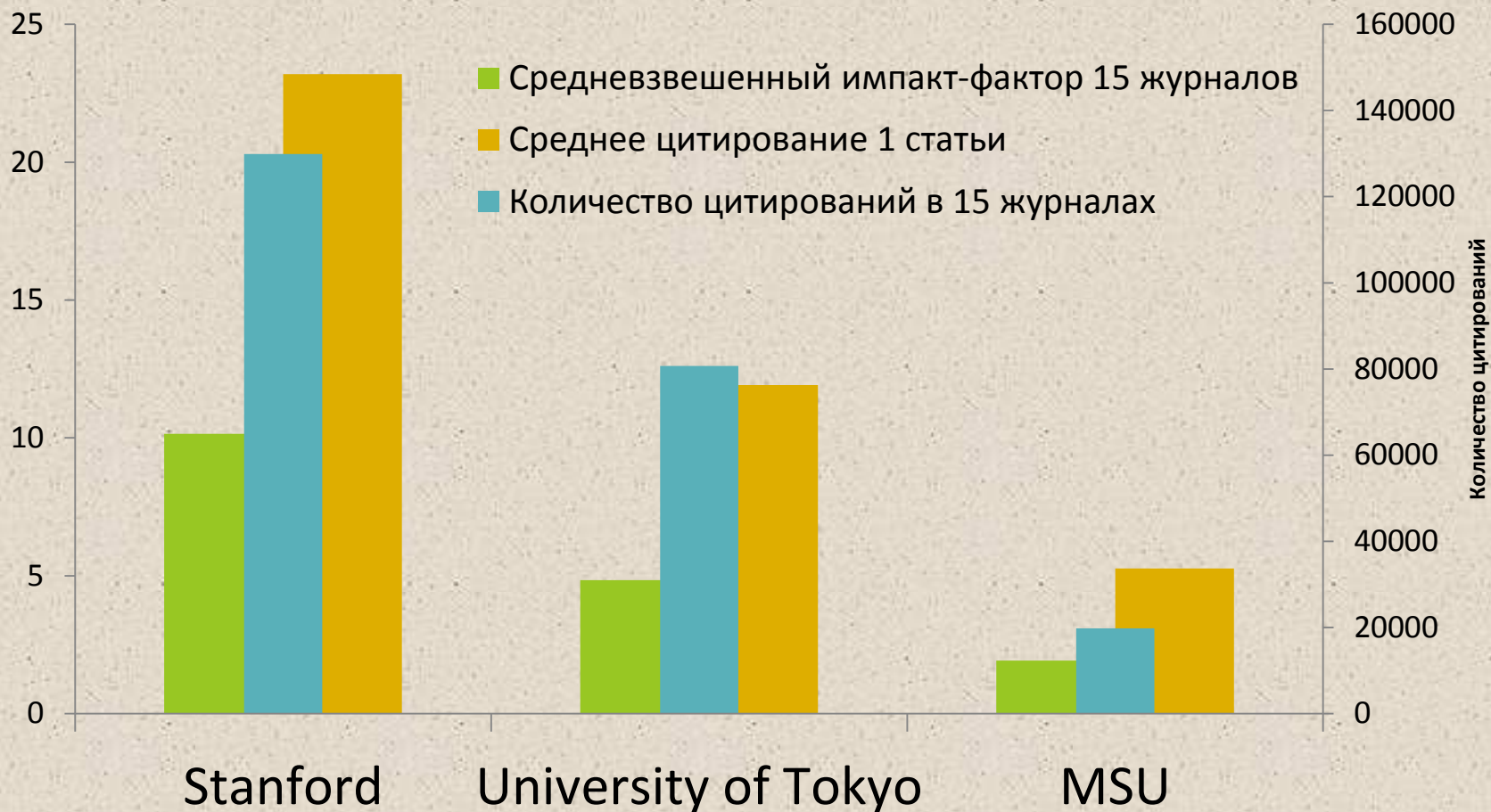
# Соотношение между количеством журналов в Scopus и количеством университетов в Топ-600 QS - 2012



# Сравнение публикаций в Web of Science университетов с разной позицией в рейтингах



## «Качество» журналов и цитирование



2 место в ARWU-2012    20 место в ARWU-2012    80 место в ARWU-2012

# Топ-15 журналов по количеству публикаций Стэнфорда и МГУ

Stanford University			Moscow State University		
Title	Papers	IF 2012	Title	Papers	IF 2012
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	676	9,737	MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN	506	0,255
BLOOD	569	9,06	DOKLADY MATHEMATICS	327	0,376
PLOS ONE	490	3,73	RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	280	0,386
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	423		EURASIAN SOIL SCIENCE	260	0,216
ASTROPHYSICAL JOURNAL	381	6,733	<b>PHYSICAL REVIEW LETTERS</b>	260	7,943
<b>PHYSICAL REVIEW D</b>	365	4,691	MATHEMATICAL NOTES	256	0,239
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS	355	4,524	BIOCHEMISTRY MOSCOW	255	1,149
<b>PHYSICAL REVIEW LETTERS</b>	340	7,943	PHYSICS LETTERS B	253	4,569
<b>PHYSICAL REVIEW B</b>	337	3,767	<b>PHYSICAL REVIEW D</b>	237	4,691
CIRCULATION	294	15,202	ASTRONOMY REPORTS	225	0,756
SCIENCE	291	31,027	DIFFERENTIAL EQUATIONS	215	0,42
NATURE	286	38,597	RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN	181	0,423
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	275	10,677	JETP LETTERS	180	1,524
SLEEP	262	5,1	<b>PHYSICAL REVIEW B</b>	160	3,767
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	257	18,038	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	159	5,618



# Только ли от публикаций в журналах зависят рейтинги?



- По горизонтали – кумулятивный показатель Research: volume, income and reputation (worth 30 per cent) - 18 per cent, looks at a university's reputation for research
- По вертикали – количество публикаций в Book Citation Index

# Что делать для достижения 2,44%?

- Увеличивать количество Российских журналов в Web of Science и Scopus?
- Изменять формат российских журналов и повышать их качество и международный состав авторов?
- Публиковаться только в зарубежных журналах?

# Рекомендации по публикациям для российских организаций

- Увеличение количества журналов в Web of Science или Scopus не обязательно приведет к улучшению позиции в рейтингах.
- Надо менять стратегию публикационной активности:
  - Изменять политику российских журналов, входящих в Web of Science или Scopus, для повышения их уровня – более медленный, но более продолжительный эффект
  - Публиковаться в более рейтинговых журналах – более быстрый вариант
  - Публиковаться с опцией “open access” в рейтинговых журналах (более эффективно, но дорого) или в журналах открытого доступа (потенциально более широкий доступ и цитирование)
- При этом не забывать, что публикация монографий в хороших издательствах также имеет значение для рейтингов (репутация университета) и для оценки научной деятельности

# Что можно делать на уровне отдельно взятого университета?

## *Административно-организационные меры*

- Обязательное указание университета (НИИ) в качестве места работы автора
- Правильное указание аффилиации авторов
- Регистрация авторов в системах ResearcherID, ORCID, Science Index – автор
- Установление требований по наличию публикаций при избрании на должности НПР



# Примеры административных решений



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

«18» ноября 2011 г.

Москва

№ 80.

### О внесении изменений в договорные отношения с работниками Университета

Для нормализации договорных отношений с работниками Московского университета при публикации научных работ, а также создания и использования прав на результаты интеллектуальной деятельности:

1. Управлению кадров и кадровой политики совместно с Юридическим управлением и кадровыми службами подразделений подготовить и внести в контракты и трудовые договоры положения, предусматривающие обязательства работников указывать работодателя при публикации научных работ тезисов конференций и монографий, подготовленных трудовыми обязательствами.
2. Управлению кадров и кадровой политики совместно с Юридическим управлением и Управлением инновационных связей разработать и внести в положения, регламентирующие взаимоотношения в области создания и использования прав деятельности, созданной в рамках выпущенных работниками.

Приложение 2 к приказу № 1105 от « 28 АПР 2012 » 2012 г.

### ЕДИНОЕ ПРАВИЛО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (АФФИЛИАЦИИ) РУДН

Ученый совет (от 23 апреля 2012 г., протокол № 4) принял решение об утверждении единой аффилиации (принадлежности) для всех сотрудников Российского университета дружбы народов – авторов публикаций на английском языке.

Чтобы зарубежные системы учета публикаций и индексы цитирования правильно фиксировали институциональную принадлежность авторов статьи, необходимо использовать следующее (утвержденное как единственно верное) наименование Российского университета дружбы народов:

Peoples' Friendship University of Russia

Если название университета указано иначе, то начиная с 2013 г., публикация не сможет быть засчитана в конкурсе за публикации научных статей в зарубежных журналах, индексируемых в глобальных цитатных базах данных Web of Science и/или Scopus.



НИУ ВШЭ О Вышке Поступающим Коллегам и партнерам Книги, журналы, данные, видео Факультеты Бизнес-образ

## Программа "Научный фонд НИУ ВШЭ"

### ЕДИНОЕ ПРАВИЛО АФФИЛИАЦИИ

23 декабря Ученый совет принял решение об утверждении единой аффилиации для всех сотрудников Высшей школы экономики – авторов публикаций на английском языке - National Research University Higher School of Economics. Это касается также сотрудников филиалов. Город, в котором находится филиал, должен указываться только в строке полного почтового адреса, а не в самом названии.



## Управление научных исследований Санкт-Петербургский государственный университет

Доступ к сервисам для университетов и вход в ИАС НИД

« Бразильская программа академической мобильности  
Рекомендации ВАК по формированию показателей мониторинга деятельности сети диссертационных советов »

### Об обязательной регистрации в наукометрических базах данных

Работникам и обучающимся СПбГУ, имеющим публикации в российских журналах, необходимо зарегистрироваться в Science Index ПИНЦ; имеющим публикации в журналах, входящих в Web of Science и/или Scopus, — в системе ResearcherID и ORCID.

Обращаем ваше внимание на то, что в регистрационной форме (личной карточке) пользователя ИАС добавлены для заполнения поля «ResearcherID», «SPIN-код автора», ORCID и Scopus ID.

Подробное описание и инструкции по регистрации размещены по адресу <http://csr.spbu.ru/consult> и в приложении к данному письму.

Информационное письмо № 12-13/13-374 от 02 июля 2013 г. Первого проректора по учебной и научной работе

### ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке установления работникам  
Санкт-Петербургского государственного университета доплат  
стимулирующего характера в 2014 году за научные статьи и монографии,  
индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus,  
и монографии на иностранных языках

1.4. Доплата может устанавливаться только работникам СПбГУ, имеющим регистрацию в системах идентификации авторов ResearcherID или ORCID.

Эта запись была сделана  
активность». Вы можете  
ниже.

# Кадровая политика

- Конкурс на замещение должностей НПР:
  - Не менее .... публикаций в Web of Science
  - Наличие любых публикаций
  - «Наличие индекса Хирша» (???????)

## 3.2. Квалификационные требования по должности доцента:

- высшее профессиональное образование;
- ученая степень кандидата наук или ученое звание доцента (старшего научного сотрудника);
- стаж педагогической работы в должности ст. преподавателя не менее 1 года.

Примечание: в порядке исключения по рекомендации аттестационной комиссии на должность доцента могут быть приняты высококвалифицированные специалисты, (как правило, промышленных предприятий), в том числе не имеющие ученого звания и ученой степени, но обладающие опытом и стажем научно-педагогической работы или практической деятельности не менее 5 лет.

### **За последние три года:**

- опубликовано не менее трех учебно-методических изданий, из которых как минимум одно является учебным пособием объемом более 3 п.л.;
- опубликованы не менее четырех научных работ, из которых не менее двух статей – в зарубежных, академических или рекомендованных ВАКом изданиях.

- *PS. В Приказе Минздравсоцразвития от 11 января 2011 г. N 1н, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», требования по научным публикациям отсутствуют!*

# Введение эффективного контракта

- **Распоряжение Правительства РФ от 30 декабря 2012 г. № 2620-р Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки":**
  - **Ожидаемые результаты для высшего образования**– «Повысится уровень мотивации научных и научно-педагогических кадров в рамках перехода к эффективному контракту. Будут реализованы новые финансово-экономические механизмы, обеспечивающие конкуренцию и повышение качества высшего образования».
  - **Ожидаемые результаты для сферы науки и инноваций** - повышение публикационной и изобретательской активности российских исследователей на международном уровне



# Что можно делать на уровне отдельно взятого университета или НИИ?

*Изменение/корректировка научной политики*

- Расширение международного научно-технического сотрудничества
- Приглашение для работы в университете ведущих ученых
- Повышение квалификации сотрудников, аспирантов и студентов – обучение академическому письму, работе с базами данных
- Расширение доступа к электронным информационным ресурсам



# Примеры обучения академическому письму

coursera | Global Partners

Courses Partners About | Sign In Sign Up

## Stanford

### Writing in the Sciences

Dr. Kristin

This course teaches practical exam writing, tricks for scientific man

Workload: 4-



НИУ ВШЭ О Вышке Поступающим Коллегам и партнерам Книжки, журналы, данные, видео Факультеты Бизнес-образование

#### Программа "Фонд образовательных инноваций"

- О программе
  - Концепция
  - Положение
  - Совет фонда
- Делимся опытом
- Методические мастерские
- Постоянно действующие конкурсы
  - NEW! Создание проекта магистерской программы на английском языке
  - Создание образовательных

Конкурс на создание программы по развитию академического Academic Listening, Academic Writing, Academic Speaking) и коммуникации на английском языке.

Цель конкур



НИУ ВШЭ О Вышке Поступающим Коллегам и

Общие требо

предусмотрен

Заявки прини

Academic Rea

Объем програ

#### Справочник учебного проце



## МОИ

Международные образовательные инициативы

ГЛАВНАЯ | ОРГАНИЗАЦИЯ | НАША КОМАНДА | ПРОГРАМ

### Еще один успешный проект!

В период с 15 по 25 мая 2013 года совместно с РОСИ (г. Курск), АНВУЗом (г. Москва) государственным университетом (г. Киров) мы провели три семинара, посвященные подготовке, написания и продвижения статей в реферируемые англоязычные журналы – известный специалист в этой области, автор множества научных публикаций профессор Рич Фурман из Университета штата Вашингтон (Такома). Двухдневные семинары прошли в г. Кирове, Курске и Москве и вызвали неподдельный интерес у присутствующих, которые не только получили массу полезной информации о том, как писать и избавляться от психологических комплексов, но и смогли из первых уст услышать от редакторов научных журналов и потенциальными рецензентами своим делом обратились к профессору Фурману лично и получить индивидуальные консультации по написанию научных статей. Среди слушателей были как состоявшиеся ученые, доктора наук, так и начинающие специалисты, аспиранты и магистранты, а также редакторы научных журналов.



ПРОГРАММА СЕРТИФИКАЦИИ  
ПО WEB OF KNOWLEDGE

СЕНТЯБРЬ 2013

THOMSON REUTERS

unova ПУБЛИКОВАТЬ ПИАРЩИКАМ РЕКЛАМА КОНТАКТЫ

КОМПАНИИ ИНВЕТОРЫ СДЕЛКИ ГОСУДАРСТВО ИНФРАСТРУКТУРА ОБЩЕСТВО СТАРТАПЫ ОПЫТ И МНЕНИЯ

### Academic Writing Center

Academic Writing Center was launched in September 2011 aiming at professors' needs in publishing/writing papers in English. If you are working on a scholarly article and need help with language, style, formatting, and/or are looking for guidance, we'll be glad to help you. Our main task we see in running "How to..." seminars and short-term Academic English courses. However, some exceptions can be made for proofreading and individual consulting.

Absolute priority will be given to PhD students and professors with a good command of English (Upper-Int / B2 or higher). BA and MA-level students should address to the English Language Department.

[ademics.hse.ru/writing\\_skills](http://ademics.hse.ru/writing_skills)

### РВК и Nature Publishing Group проводят семинары по академическому письму

ИНФРАСТРУКТУРА КОМПАНИИ | 09.11.2011

Российская венчурная компания совместно с Nature Publishing Group проводит в Москве семинары по академическому письму, – умению писать

Как сообщили в РВК, семинары пройдут в государственном университете, Московском государственном университете. К участию приглашены студенты естественнонаучных и технологических факультетов



Управление научных исследований  
Санкт-Петербургский государственный университет

Доступ к сервисам для университетов и вход в ИАС НИД

контакты  
карта сайта  
об уни сайте  
главная страница  
вопросы

новости  
Актуальные новости СПбГУ  
Актуальные обучающие материалы  
Важная информация  
Финансы и сотрудничество  
Программа развития СПбГУ  
Медиа-ресурсы  
Веб-трансляции

« РОФН ». Опубликованы правила подачи отчетов 2011 года Заполнение базы публикаций в ИАС НИД

Семинар-тренинг по академическому письму  
9 ноября с 10:00 до 17:00 в БХА Мецделовского центра пройдет семинар, посвященный всем аспектам написания статей в ведущие мировые журналы.  
Программа работы семинара: русский язык, английский язык.  
Рабочий язык встречи - английский.

Эта запись была сделана Вторник, ноября 8, 2011 в 14:31 в разделе «ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ». Обновлена. Вы можете отключить комментарии к этой записи с помощью ленты RSS. Возможность оставлять комментарии отключена.

деятельности СПбГУ

- Библиотека
- Конференции
- Анонсы
- Новости СПбГУ
- Университет в лицах
- СМИ о нас
- Обращения к ректору
- Конкурсы
- Открытый университет
- Образование

Английский язык для научных целей

Подробности  
Опубликовано 18.06.2013 11:31

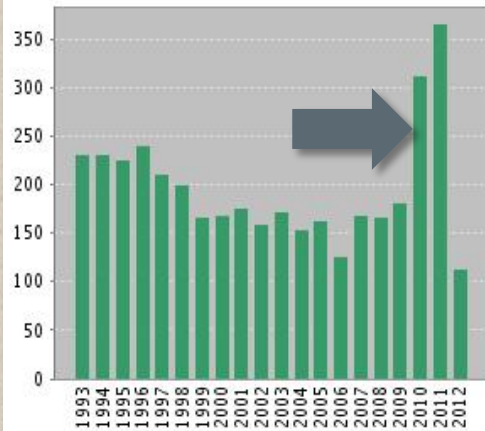
С 17 июня в СПбГУ начался реализация пилотного проекта Academic Writing, организованного совместно с американским фондом CRDF (Research Development Foundation).

Основная цель проекта – проведение интенсивного тренинга «Английский язык для научных целей» для 50-ти преподавателей и молодых ученых. Приглашенные компанией CRDF американские эксперты в течение двух недель проведут практические и теоретические занятия в группах слушателей, используя элементы методики полного погружения. В программу курса включены следующие темы: правильная подача исследовательского материала на английском языке; сравнительное чтение и анализ научных текстов; эффективная работа с имеющимися информационными ресурсами; электронные научные публикации; обучение новым методам работы в междисциплинарных исследовательских группах за рубежом; автоматизация ситуационных навыков по темам «Конференция», «Путешествия» и т.д.; корректное представление заявок на международные гранты и т.д.

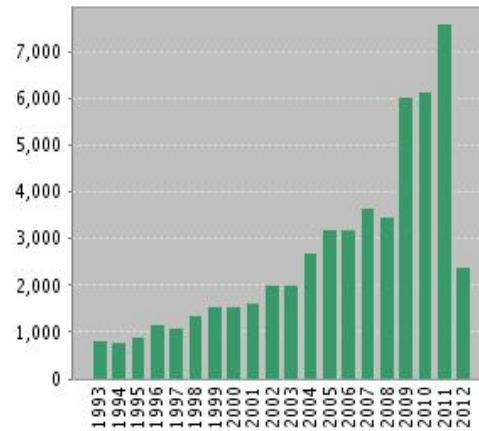
# Использование электронных ресурсов и публикационная активность

НИЯУ МИФИ

Published Items in Each Year



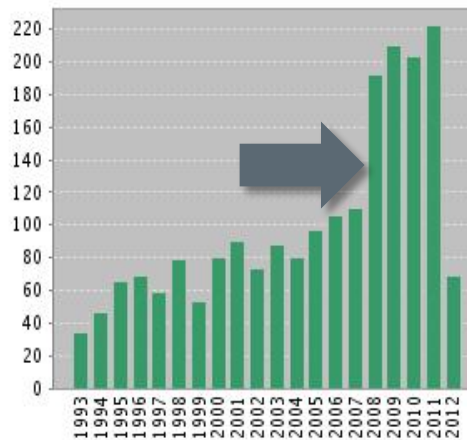
Citations in Each Year



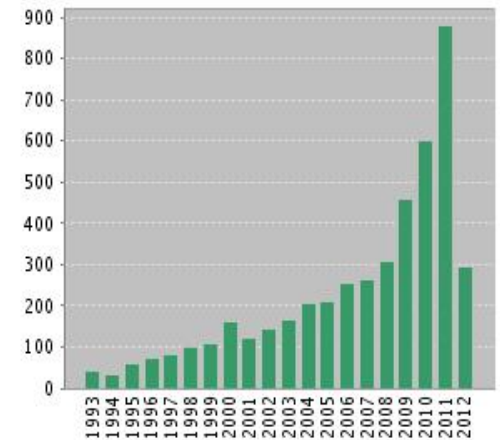
- Университет №3 в России по индексу Хирша (89)
- Университет №1 в России по среднему цитированию одной статьи

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



*Стрелкой обозначен год подписки на Web of Science*

# Что можно делать на уровне отдельно взятого университета?

## *Стимулирующие меры*

- Установление постоянных (на год) или разовых доплат за научные публикации
- Премирование по результатам года или за особо выдающиеся публикации (по журналам или по цитированию)
- Компенсация оплаты публикаций в журналах Open Access (или статей Open Access)



# Что и как стимулировать?

- *Все публикации, включая монографии и учебники?*
- *Только статьи в журналах?*
- *Статьи в РИНЦ, Web of Science и Scopus?*
- *Только входящие в Web of Science и Scopus?*
- *Только в рейтинговых журналах?*
- *С учетом цитирований или с учетом журнальных показателей?*



# Изменение количества статей в Scopus после введения стимулирования публикаций



# Варианты стимулирования в российских вузах и НИИ

## Научная политика в цифрах

блог Ивана Стерлигова

четверг, 2 мая 2013 г.

### Выплаты сотрудникам за публикации: практики российских НИИ

Здесь я буду собирать и поддерживать ссылки на действующие положения о стимулирующих выплатах за научные публикации сотрудникам российских научных и образовательных организаций.

Смотрите, сравнивайте, завидуйте и ругайтесь. Попробуем найти best practice.

Буду очень благодарен представителям вузов и НИИ за ссылки, уточнения и комментарии. Адрес: [ivan.sterligov@gmail.com](mailto:ivan.sterligov@gmail.com)

UPD: оказывается, похожую страничку ведет Диана Ермилова, начальник отдела электронных ресурсов Финансового университета. Спасибо ей за информацию, кое-что позаимствовал.

Скоро сделаю табличку сравнения "стоимости" одной статьи в разных вузах.  
Часть I. Вузы

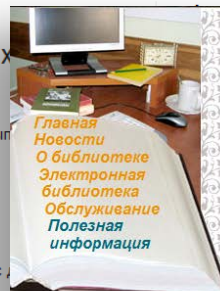
#### 1. Уральский федеральный университет

Приказ "Об установлении размера выплат за публикации в зарубежных научных изданиях, входящих в международные базы цитирования" PDF

также см. верхний блок раздела официального сайта <http://urfu.ru/science/>

#### 2. Высшая школа экономики

<http://isterligov.blogspot.ru/2013/05/blog-post.html>



- Исследователям
- Новости научного мира
- ▶ Как опубликовать статью в зарубежном журнале
- Наукометрия
- Индексы научного цитирования
- Оформление списка литературы
- Примеры библиографического описания
- Советуем прочитать

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

Library of Financial University under the Government of the Russian Federation

Версия для печати [English]



Стимулирование публикаций в зарубежных научных изданиях: опыт вузов и научных учреждений

#### К оглавлению раздела



▶ Белорусско-Российский университет: Положение о поощрении сотрудников Белорусско-Российского университета за публикационную активность



▶ Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых: Об утверждении Положения о стимулирующих надбавках за обеспечение рейтинговых показателей в 2013 году

[http://www.library.fa.ru/adv\\_publ3.asp](http://www.library.fa.ru/adv_publ3.asp)

# Некоторые варианты стимулирования в российских вузах

- Единовременные надбавки за публикации с учетом типа публикации, места публикации (ВАК, Web of Science, Scopus, профессиональные базы, Science & Nature, др.) – Томский государственный архитектурно строительный университет, Владимирский государственный университет, НИУ ИТМО
- Единовременные выплаты за любую статью в Web of Science или Scopus – Шадринский государственный педагогический институт
- Доплаты только за оригинальные статьи в Web of Science и Scopus с учетом количества соавторов - РУДН
- Доплаты за общее количество публикаций в Scopus (разные доплаты за оригинальные статьи и статьи в переводных журналах)– Волгоградский технический университет



# Некоторые варианты стимулирования в российских вузах

- Разные уровни доплат в зависимости от импакт-фактора журнала, типа публикации, наличия студентов и аспирантов в соавторах – Томский политехнический университет
- Учет импакт-факторов журналов, типа журнала и количества соавторов – УрФУ
- Учет импакт-фактора с нормированием по области знаний и доли соавторов с аффилиацией вуза – СПбГУ
- Стимулирование публикаций в 25% топовых журналов по конкретной области знаний - МГУ



# Общее для вузовских вариантов стимулирования публикаций

- Обязательное указание аффилиации с вузом в статьях, учитываемых при установлении доплат
- Привязка к показателям деятельности вуза (Программа развития, дорожная карта, стратегия...)
- Размер доплат или премий сравним с размером базовой зарплаты или превышает ее

# Рекомендуемые подходы к стимулированию публикаций

- Выбирать варианты стимулирования в зависимости от исходной ситуации с публикациями в вузе
- Учитывать специфику публикаций в разных научных областях (статьи-монографии)
- Устанавливать принципиально достижимые критерии
- Прислушиваться к рекомендациям мирового научного сообщества....

# Международный опыт

The San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA), initiated by the American Society for Cell Biology (ASCB) together with a group of editors and publishers of scholarly journals, recognizes the need to improve the ways in which the outputs of scientific research are evaluated. The group met in December 2012 during the ASCB Annual Meeting in San Francisco and subsequently circulated a draft declaration among various stakeholders. DORA as it now stands has benefited from input by many of the original signers listed below. It is a worldwide initiative covering all scholarly disciplines. We encourage individuals and organizations who are concerned about the appropriate assessment of scientific research to sign DORA.

**Подписали более чем 1000 ученых и 128 организаций**

**San Francisco Declaration on Research Assessment**  
*Putting science into the assessment of research*

There is a pressing need to improve the ways in which the output of scientific research is evaluated by funding agencies, academic institutions, and other parties. To address this issue, a group of editors and publishers of scholarly journals met

**News About DORA**

- Editorial in the [Journal of Cell Biology](#)
- Editorial in [Molecular Biology of the Cell](#)

## Рекомендации:

- Не использовать журнальные метрики для оценки качества отдельных статей
- Не использовать ТОЛЬКО библиометрические показатели для принятия любых решений
- Для оценки журналов использовать весь спектр метрик, а не только импакт-фактор
- Максимально учитывать различия по областям знаний
- Цитировать первоисточники, а не обзоры..



# Цитаты из авторитетов...

## ***Bruce Alberts, the editor-in-chief at Science***

«... [the impact factor] has been increasingly misused . . . with scientists now being ranked by the impact factor of their publications according to the impact factor of the journal in which they are published»

«...[Импакт-фактором] все чаще злоупотребляют. . . для оценки ученых путем взвешивания упорядоченных публикаций по импакт-фактору журнала, в котором она появилась. По этой причине, я видел биографии, в которых ученый сопровождает каждую из своих публикаций указанием импакт-фактора журнала с точностью до трех значащих знаков после запятой (например, 11.345). А в некоторых странах публикации в журнале с импакт-фактором ниже 5,0 официально приравниваются к нулевому значению. Как это часто указывают ведущие ученые, эта «импакт-фактор-мания» не имеет никакого смысла»



# Рекомендуемые подходы к стимулированию публикаций

- Выбирать варианты стимулирования в зависимости от исходной ситуации с публикациями в вузе
- Учитывать специфику публикаций в разных научных областях (статьи-монографии)
- Устанавливать принципиально достижимые критерии
- Прислушиваться к рекомендациям мирового научного сообщества....

## И главное...

- Нельзя ставить целью достижение индикаторов – надо развивать и осуществлять научные исследования и адекватно представлять их результаты, иначе любые индикаторы теряют смысл
- В гонке за количеством неизбежно теряется качество
- Любые наукометрические показатели – это лишь термометр, сигнализирующий о болезни или выздоровлении, но не лекарство. Диагноз термометром не поставить, нужен врач.