

Лекция 2:

**Информация в науке: оценка
качества, судьба,
цитирование**

Задачи лекции

- Ознакомление с существующими системами оценки научных публикаций.
- Ознакомление с факторами, влияющими на частоту цитирования научных публикаций.

Структура первой части

- Наукометрия и цитирование публикаций.
- Импакт-фактор.
- Сравнение российских и международных журналов по факторам, определяющим качество статьи.
- Publication Forum Rating.
- Выбор места публикации.

Учимся писать по-русски

- Четкость формулировок чрезвычайно важна при описании как методики исследований, так и полученных результатов.
- Особенно важно стремиться к максимальному сужению смысловой нагрузки научных терминов.

Лирическое отступление

Что значит имя?

© Айзек Азимов

ЭКОЛОГИЯ

Лирическое отступление

Что значит имя?

© Айзек Азимов

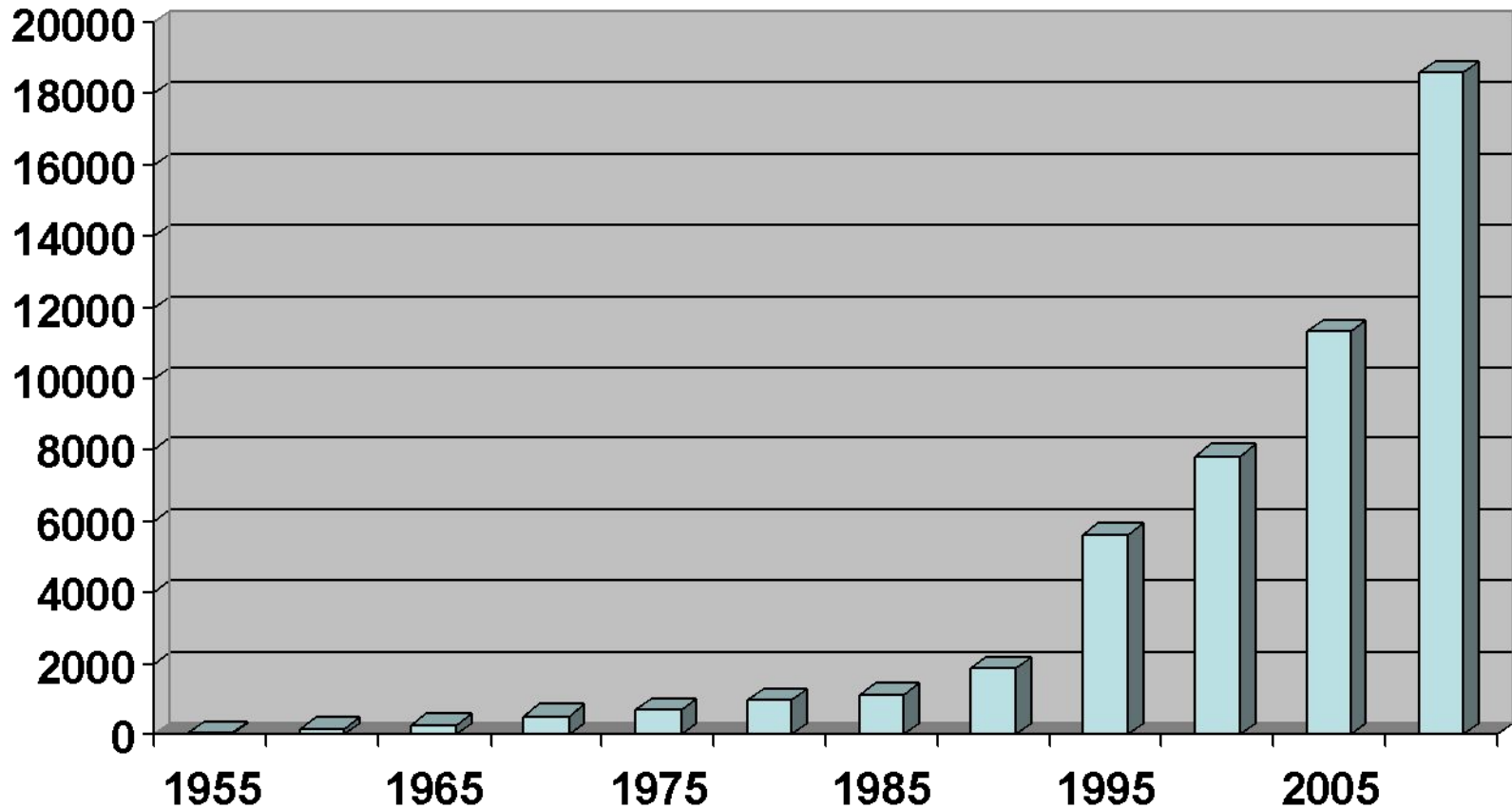
ЭКОЛОГИЯ

Эко́логия (от др.-греч. οἶκος - обиталище, жилище, дом, имущество и λόγος - понятие, учение, наука) — наука об отношениях живых организмов между собой и с окружающей средой.

Лирическое отступление

- «Плохая экология и здоровье человека»
- «Плохая экология воздуха вредит здоровью молодого сердца»
- «Плохая экология требует аудита»
- «Испорченная экология страны»
- «Кожевенный завод испортил экологию Каргополья»
- «Зарплаты москвичам, погубленная экология и ситуация, доведённая до забастовки»

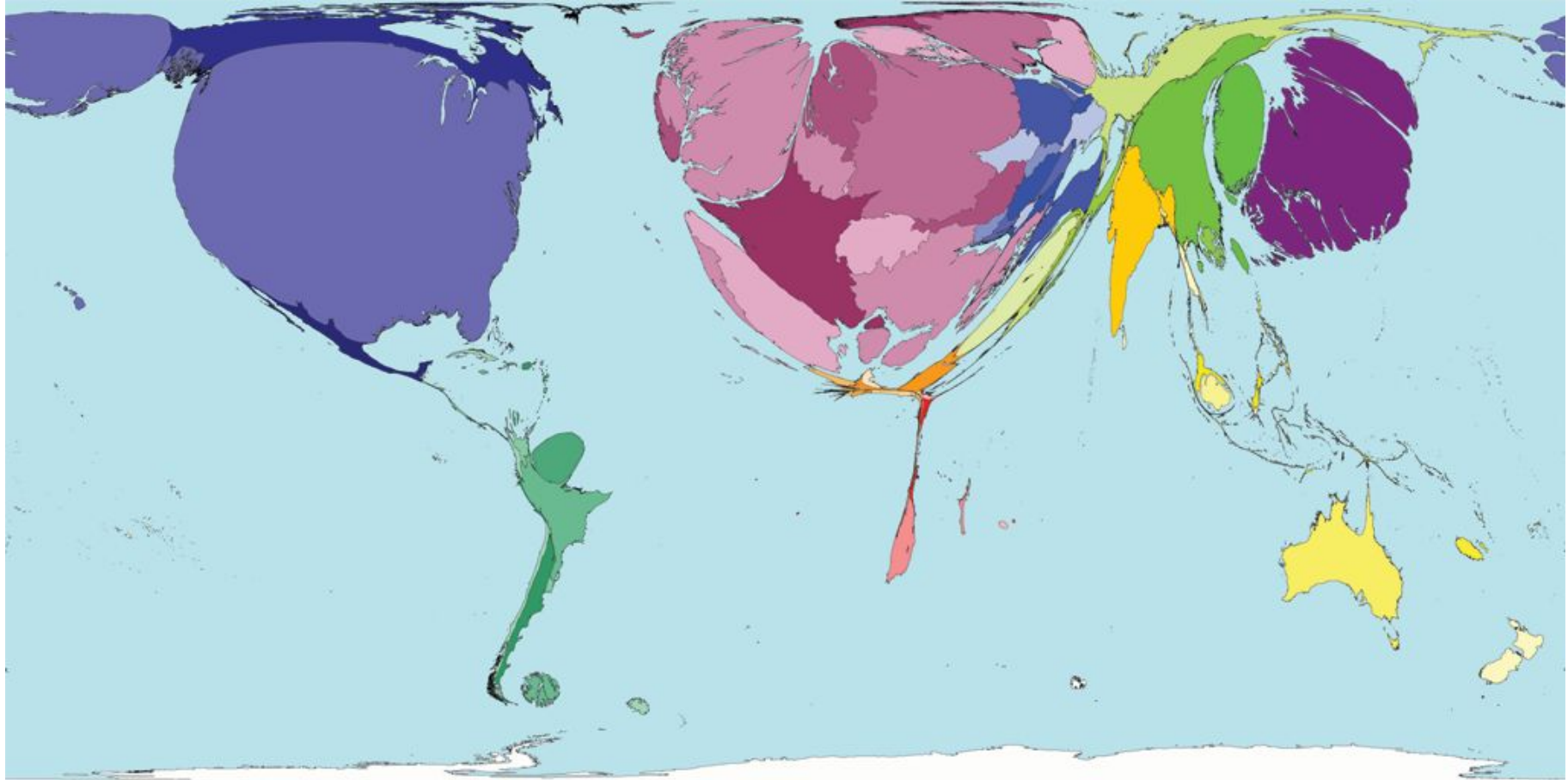
Количество статей, содержащих в заголовке либо аннотации слово *ecolog** (Web of Science)



Наукометрия

- За последние годы приобрела невиданную ранее популярность.
- Одна из задач – оценка качества информации и оценка успешности отдельных ученых, коллективов и стран в целом.
- Сверхзадача – оптимизация планирования исследований и распределения фондов.

Карта мира с демонстрацией доли каждой страны в общем объеме публикаций в научных журналах в 2001 году



Примеры наукометрических работ

- Padiál AA et al. Weak evidence for determinants of citation frequency in ecological articles.
SCIENTOMETRICS 85: 1-12, 2010
- Leimu R, Koricheva J. Does scientific collaboration increase the impact of ecological articles?
BIOSCIENCE 55 (5): 438-443, 2005
- Glanzel W. National characteristics in international scientific co-authorship relations.
SCIENTOMETRICS 51: 69, 2001
- King DA. The scientific impact of nations.
NATURE 430: 311-316, 2004
- Tregenza T. Gender bias in the refereeing process?
TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION 17: 349, 2002

Критические публикации

- Михайлов, О. В. Претензии к индексу цитирования // Химия и жизнь - XXI век. 2004. N 12. - С. 12.
- Ашкинази, Л. А. Жил-был индекс цитирования // Химия и жизнь - XXI век. 2005. N 4. - С. 46-49.
- Игра в цифры, или как теперь оценивают труд ученого (сборник статей о библиометрике). – Москва, МЦНМО. 2011. 72 с.
(<http://www.mccme.ru/free-books/bibliometric.pdf>)

Радикальная точка зрения

- «Разве можно оценивать эффективность фундаментальной науки и науки вообще, по количеству статей в журналах – наших или зарубежных? Получается - прокукарекал в журнале, а там хоть не рассветай!»
- «То же относится и к цитированию. Кстати, по договоренности сторон можно так накрутить этот индикатор, что будет зашкаливать... ” Ученый” накручивает своему напарнику, а тот – ему».

© Михаил Пашкин, председатель координационного совета профсоюза сотрудников милиции
(www.echo.msk.ru/blog/pashkin/1160640-echo/)

ЦВЕТНАЯ РАДУГА ВОДЫ

КУЛЯСОВ П.А. ¹

¹ ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1-1 Год: 2015 Страницы: 86-97

УДК: 619:612.014.462

ЖУРНАЛ:

СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Издательство: Издательский Дом "Академия Естествознания" (Пенза)

ISSN: 1812-7320


КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:


СОЛНЦЕ, SUN, РАДУГА, RAINBOW, СЕМИЦВЕТНЫЙ СПЕКТР, THE SEVEN-COLORED SPECTRUM, ВОДОРОД, HYDROGEN, ХИМИЧЕСКИЕ СТОЙКИЕ ХЛОРИСТЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (ХСХС), CHEMICAL RESISTANT CHLORIDES (HSHS), ЯРКО-КРАСНЫЙ АНТИБИОТИК, BRIGHT RED ANTIBIOTIC, МИНЕРАЛЫ, MINERALS

АННОТАЦИЯ:

Еще три столетия назад величайшим английским физиком Исааком Ньютоном солнечный свет, с помощью стекла был разложен на семь различных цветов. Именно им было сделано замечательное, обоснованное опытом заключение о семицветной природе естественного солнечного луча. Ошибка Исаака Ньютона в естествознании увела цветовой спектр, всю цветовую природную палитру далеко от человеческих глаз. Более трех столетий научный мир шагнул в неправильном направлении, ведя за собой – ученых, студентов, школьников и простых людей, всем им, говоря о том, что суть радуги человечеству ясен, что радуга на небе образуется при прохождении солнечного луча сквозь каплю воды и, наконец, что луч, испускаемый Солнцем имеет семицветную структуру – красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый цвета.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

 Входит в РИНЦ®: да

 Число цитирований в РИНЦ®: 0

Взвешенный взгляд на проблему

- Для анализа состояния науки и принятия решений нужны индикаторы.
- Один из таких индикаторов - интенсивность коммуникаций.
- Способ фиксации интенсивности коммуникаций - цитирование.

Л. Ашкинази (2005)

Взвешенный взгляд на проблему

- Индикатор «цитирование» имеет много недостатков, но он на сегодня является самым лучшим «по сумме баллов».
- Недостатки данного индикатора преувеличиваются теми, для кого он невыгоден.
- Существенная часть недостатков данного индикатора при использовании его для изучения российской науки - следствие уродливых отклонений в ее развитии.

Л. Ашкинази (2005)

Лирическое отступление

«Пустыня – это бездарно! Но она существует. И с этим приходится считаться.»

И. Ильф, Е. Петров. Золотой теленок

Импакт-фактор

- **Импáкт-фáктор** (ИФ, или IF) — численный показатель цитирования публикаций научного журнала.
- Ежегодно рассчитывается Институтом научной информации (англ. *Institute for Scientific Information*, ISI).
- **ИФ (2012)** = количество ссылок на статьи, опубликованные в 2010-2011 / количество статей, опубликованных в 2010-2011.
- **ИФ за 5 лет (2012)** = количество ссылок на статьи, опубликованные в 2007-2011 / количество статей, опубликованных в 2007-2011.

Импакт-фактор

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]



2012 JCR Science Edition

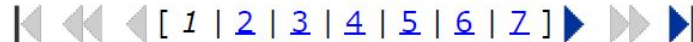
Journal Summary List

[Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories ECOLOGY**

Sorted by:

Journals 1 - 20 (of 136)



Page 1 of 7

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title <i>(linked to journal information)</i>	ISSN	JCR Data						Eigenfactor [®] Metrics	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor [®] Score	Article Influence [®] Score
<input type="checkbox"/>	1	ACTA OECOL	1146-609X	2140	1.621	1.820	0.208	96	7.5	0.00476	0.599
<input type="checkbox"/>	2	ADV ECOL RES	0065-2504	1609	3.080	3.588			>10.0	0.00161	1.805
<input type="checkbox"/>	3	AFR J ECOL	0141-6707	1454	0.631	0.869	0.070	57	8.6	0.00284	0.276

Импакт-фактор

- В соответствии с ИФ (в основном в других странах, но в последнее время все больше и в России) оценивают уровень журналов, качество статей, опубликованных в них, дают финансовую поддержку исследователям и принимают сотрудников на работу.

Импакт-фактор

- Например, при подаче заявок на так называемый «конкурс 220» (Постановление № 220 "О мерах по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования») для ведущего ученого необходимо указывать *«средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи»* (за последние пять лет и за весь период научной деятельности).

Квартиль

Квартиль (четверть) Q — это категория научных журналов, которую определяют библиометрические показатели, отражающие уровень цитируемости, то есть востребованность журнала научным сообществом.

Журналы по узкой предметной области ранжируются по убыванию. Полученный список делится на 4 равные части.

Квартиль

В результате ранжирования каждый журнал попадает в один из четырёх квартилей: от Q1 (самый высокий, к которому принадлежат наиболее авторитетные иностранные журналы) до Q4 (самый низкий).

Система квартилей позволяет наиболее объективно оценить качество — уровень журнала вне зависимости от предметной области.

Количество журналов в базе данных *ISI* (2011) и их средний импакт-фактор

Тематика	Кол-во	ИФ*
Biodiversity & Conservation	35	1.05
Biology	84	1.55
Ecology	131	1.83
Entomology	85	0.88
Environmental sciences	205	1.56
Evolutionary biology	45	2.82

*Медиана.

Импакт-факторы журналов РАН, переводимых на английский язык

Оригинальное название	Название в переводе	ИФ
Биохимия	Biochemistry-Moscow	1.402
Биология Внутренних Вод	Inland Water Biology	0.178
Биология Моря	Russian Journal of Marine Biology	0.368
Журнал Общей Биологии	Zhurnal Obshey Biologii	0.351
Зоологический Журнал	Zoologichesky Zhurnal	0.265
Известия РАН, Сер. Биологическая	Biology Bulletin	0.222
Микробиология	Microbiology	0.813
Онтогенез	Russian Journal of Developmental Biology	0.393
Почвоведение	Eurasian Soil Science	0.194
Сибирский Экологический Журнал	Contemporary Problems of Ecology	0.132
Экология	Russian Journal of Ecology	0.297

Сопоставление национальных журналов по ИФ

Журнал	ИФ
Revista Chilena de Historia Natural	0.850
African Journal of Ecology	0.655
Polish Journal of Ecology	0.506
Western North American Naturalist	0.399
Журнал Общей Биологии	0.351
Экология	0.297
Сибирский Экологический Журнал	0.132
Canadian Field Naturalist	0.043

Лирическое отступление

- Перевод российских биологических журналов на английский язык – малополезное занятие.

Сопоставление российских и международных журналов по наличию данных в статьях (%)

Показатель	Rus	Eng	χ^2/P
Сроки сбора материала	60	92	14.0/0.0002
Количество участков	98	98	0.0/1.00
Расположение участков	28	86	34.3/<0.0001
Количество проб	48	38	1.02/0.31
Среднее, мера изменчивости	28	68	16.0/<0.0001

Козлов, Воробейчик (2012)

Сопоставление российских и международных журналов по полноте изложения материала

Показатель	Rus	Eng
Объем раздела «Материалы и методы», тысяч знаков	2.8	7.0
Доля раздела «Материалы и методы» в тексте статьи, %	18.5	29.4

Сопоставление российских и международных журналов по факторам, связанным с качеством исследования

Показатель	Rus	Eng	χ^2/P
Наличие статистического анализа (% статей)	32	96	14.0/<0.0001
Количество участков (на публикацию)	10.5	17.1	14.3/0.0002
Кол-во величин эффектов, которые можно рассчитать (на публикацию)	3.8	9.0	7.61/0.006
Кол-во вербальных выводов (на публикацию)	5.5	10.6	2.82/0.09

Козлов, Воробейчик (2012)

Выводы

- Российские журналы в среднем предъявляют более низкие требования к качеству рукописей, чем международные журналы.
- Тем не менее (либо благодаря этому) конкуренция за публикацию в них довольно высока.
- Статьи, опубликованные в российских журналах, цитируются в среднем в 10 раз меньше, чем статьи, опубликованные в международных журналах.

«Накручивание» импакт-фактора

- Возможно как результат редакционной политики: рекомендация авторам активно цитировать ранее опубликованные статьи из того журнала, в который они подают рукопись.
- Судя по всему, такой способ применяется в журналах, издаваемых «Академией Естествознания» (г. Пенза), включая журнал «Успехи современного естествознания».

ФАРМАКОДИНАМИКА ЗОЛЕДРОНОВОЙ КИСЛОТЫ

Боготова А.А.

МБУЗ «Центральная городская больница
г. Пятигорска», Пятигорск,
e-mail: clinfarmacologia@bk.ru

Спектр механизмов действия лекарственных средств очень важен для терапии любых заболеваний [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,39,30], особенно при лечении патологий у пациентов пожилого и старческого возраста.

Цель исследования

Определить фармакологический спектр действия золедроновой кислоты.

Материал и методы исследования

Анализ клинических и экспериментальных научных исследований.

Результаты исследования и их обсуждение

Золедроновая кислота относится к группе корректоров метаболизма в костной и хрящевой ткани по клинической классификации и выпускается под разными торговыми названиями (акласта, бластера, верокласт, золедронат-Тева,

и механические независимо уменьшают частоту активации, как в трабекулярной (компактной) костной ткани, так и в губчатой (компактной) костной ткани. При этом происходит накопление минерализованного препарата в костной ткани, что приводит к уменьшению риска новых/повторных переломов. При лечении препаратом риск повторных переломов снижается на 70% к концу 1 года. При лечении препаратом риск повторных переломов снижается на 61%. Пролонгированное лечение существенно снижает риск повторных переломов. При введении препарата женщинам с остеопорозом

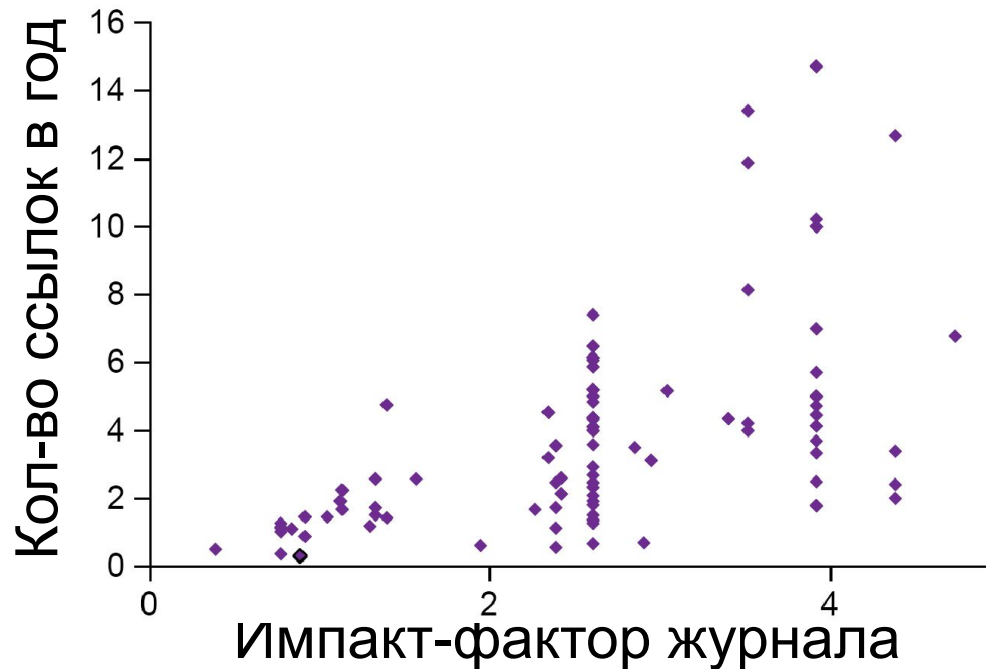
Выбор места публикации

- По крайней мере частично диктуется принципами научной этики (принцип открытости научных результатов).
- Новое знание только тогда становится составным элементом научной картины мира, когда оно проверено и признано научным сообществом.

Выбор места публикации

- Место публикации должно, в идеале, обеспечивать доступ к работе максимального числа заинтересованных пользователей.
- Часто это пожелание подменяют требованием публикации в наиболее престижных журналах.
- На практике доступность публикации определяется:
 - попаданием в поисковые системы,
 - языком публикации и
 - наличием ее полного текста в Интернете.
- Выполнение первых двух требований гарантированно обеспечивают международные журналы, попадающие в базу данных ISI.

Судьба статьи зависит от качества журнала!



Хотя частота цитирования и возрастает с «качеством» журнала, публикация в престижном журнале не служит гарантией признания работы.

Leimu & Koricheva (2005)

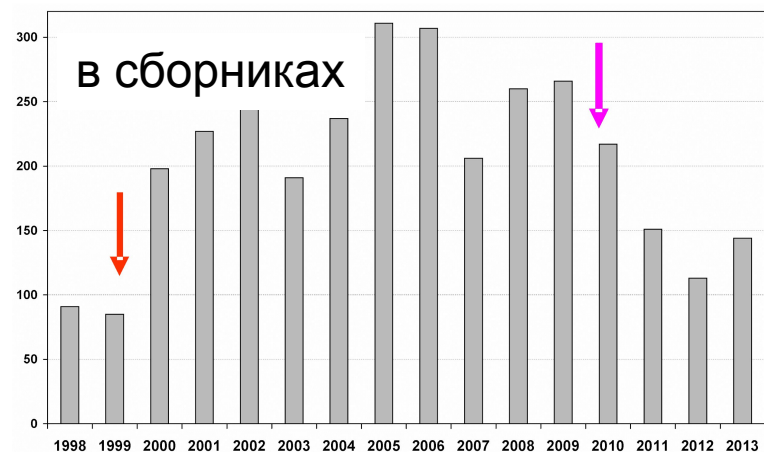
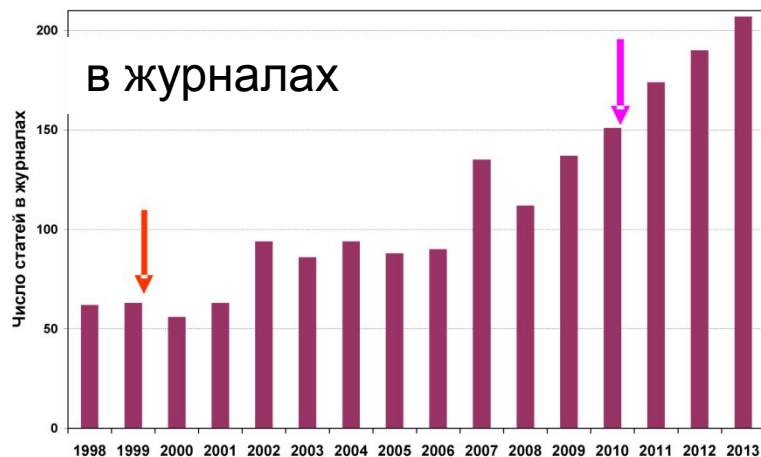
Судьба статьи зависит от качества журнала! (экспериментальная проверка)

- Несколько медицинских статей были одновременно опубликованы в двух разных журналах (в США и в Европе).
- Импакт-фактор журнала, издаваемого в США, был в 5.5 раз выше.
- Ссылки на статьи в этом журнале появлялись вдвое чаще, чем ссылки на «статьи-близнецы» в Европейском журнале.

Зарплата автора зависит от выбора места публикации

- Чисто российское изобретение - показатель результативности научной деятельности (ПРНД).
- Официально (т.е. как обязательный для всех институтов) действовал до конца 2008 г.
- После этого решение принималось самостоятельно каждым институтом: кто-то вообще отменил, большинство серьезных институтов оставило, изменив название (например, в ИЭРиЖ УрО РАН – «рейтинговые надбавки»).
- Суммы выплат сотрудникам ИЭРиЖ составляют от 0 до 27 тыс. в месяц (медиана - 2 тыс).
- В ряде институтов система осталась, но суммы - символические.

Зарплата автора зависит от выбора места публикации



© Е. Л. Воробейчик (2014)

- Введение системы поощрений (в 1999) в ИЭРИЖ привело к росту количества публикаций, в том числе и в сборниках статей.
- Исключение публикаций в сборниках из системы поощрений (в 2010) привело к перераспределению публикаций сотрудников в пользу журналов.

Зарплата автора зависит от наличия публикаций

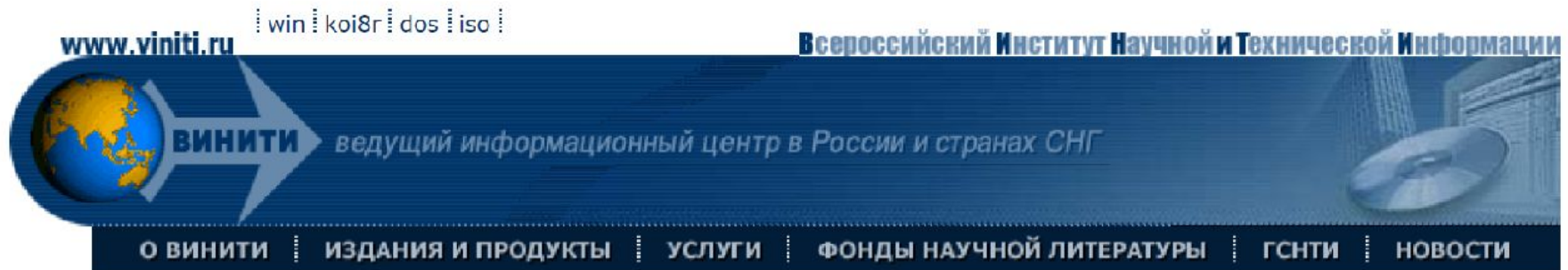
- Система стимулирования и премирования (так называемый эффективный контракт) сейчас внедрена в САФУ.
- В положении по эффективному контракту есть градация статей в журналах с разным импакт-фактором (Q4-Q1).

Депонированные рукописи

- Процедура депонирования рукописей была популярна лет тридцать назад.
- Это был какой-то выход при сложности и длительности публикации просто по техническим причинам.
- Теперь, с новыми технологиями и изобилием разных сборников и журналов депонирование утратило смысл.

Депонированные рукописи

ВИНИТИ



Услуги

Порядок депонирования научных работ в ВИНТИ

1. Депонирование (передача на хранение) - особый способ публикации научных работ. Депонированные научные работы приравниваются к опубликованным печатным изданиям. Авторы депонированных научных работ сохраняют права, вытекающие из законодательства об авторском праве, но не могут претендовать на выплату гонорара.
2. Депонированию подлежат разрешенные в установленном порядке к открытому опубликованию отдельные статьи, обзоры, монографии, сборники научных трудов, материалы конференций, съездов, симпозиумов и совещаний.
3. Научные работы принимаются на депонирование в соответствии с требованиями ["Инструкции о порядке депонирования рукописных работ"](#).
4. Информация о депонированных научных работах в виде рефератов и библиографических описаний этих работ размещается в соответствующих реферативных журналах и базах данных ВИНТИ, а также в ежемесячном библиографическом указателе ВИНТИ "Депонированные научные работы".

Депонированные рукописи

- Очень удобно посылать на депонирование любую хрень, которую стыдно показывать людям. И любая депонированная статья в списке опубликованных работ будет вызывать вопрос: «А какого черта вместо нормальной публикации этот чудик депонировал статью непонятно какого качества? Уж не пытается ли он раздуть число публикаций, скрывая их крайне низкое качество?» © AceRimmer
(www.aspirantura.spb.ru/forum)

Депонированные рукописи

- Практическая недоступность публикации (личный опыт лектора: получение копии из ВИНТИ занимает от 2 до 4 месяцев!)
- Отсутствие рецензирования и, как следствие, низкое качество публикации.

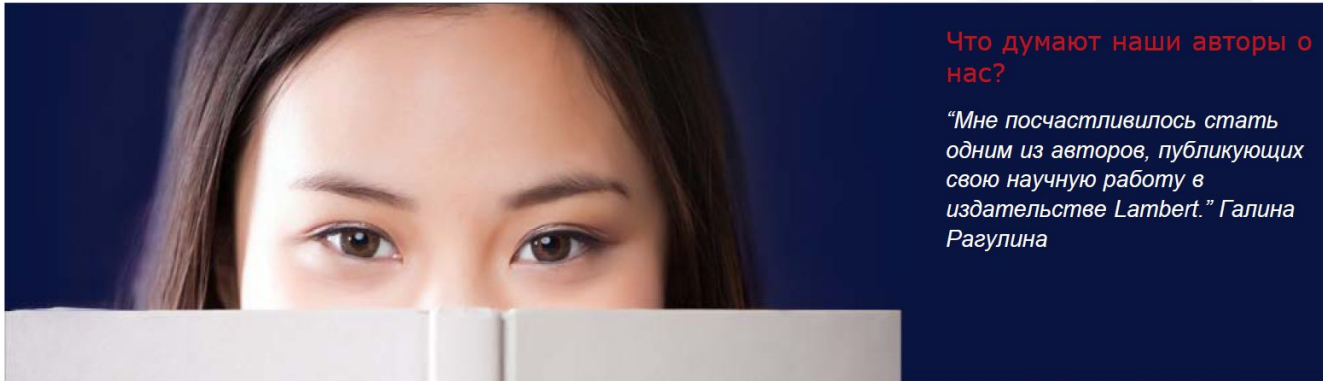
Хотите напечатать монографию?

- Существует некоторое количество издательств (в том числе и международных), которые рассылают письма с приглашением издать у них свой труд в виде монографии.
- Эти издательства даже присваивают публикациям международный регистрационный номер (ISBN).

Хотите напечатать монографию?



ИЗДАНИЕ И ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ



Что думают наши авторы о нас?

"Мне посчастливилось стать одним из авторов, публикующих свою научную работу в издательстве Lambert." Галина Рагулина

[ГЛАВНАЯ](#)

[НОВОСТИ](#)

[LAP - Издатель](#)

[Как стать одним из авторов](#)

[ПАРТНЕРЫ](#)

[Распространители](#)

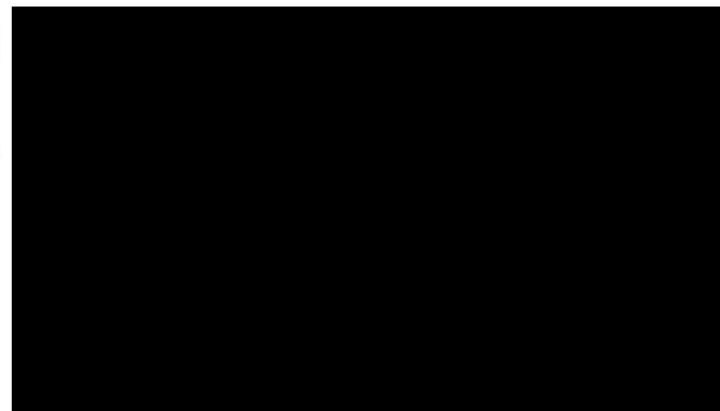
[Каталог](#)

[Связаться](#)



Добро пожаловать на сайт **LAP**

[LOGIN](#)

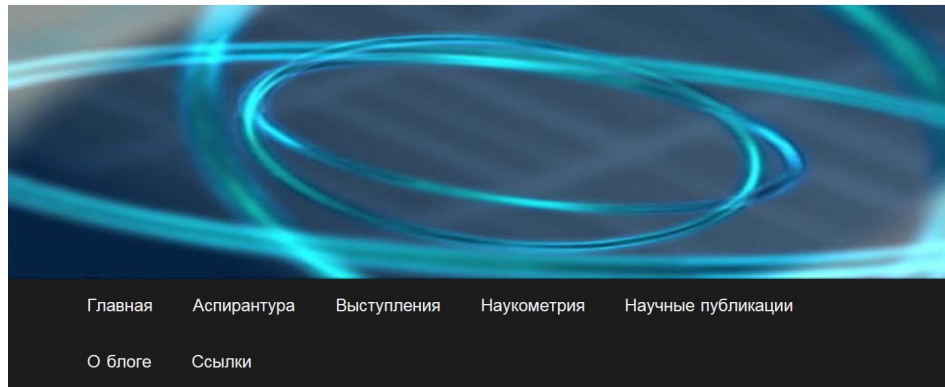
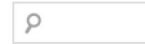


LAP Lambert Academic Publishing публикует академические исследования со всего мира абсолютно бесплатно.

Хотите напечатать монографию?

Блог молодых ученых

Сайт для тех, кто связал свою жизнь с наукой или только собирается это сделать



Posted on **26.10.2011** by **Dan**

[← Предыдущая](#) [Следующая →](#)

**Издательский дом
«Lambert Academic
Publishing»:
скептицизм и
недоверие**

Хотите напечатать монографию?

- Издаваемые книги никем *не рецензируются, не вычитываются и не редактируются.*
- Основная масса продукции издательства - откровенно сомнительного качества. Поэтому те, кто хоть что-то знает об этом издательстве, к книгам и авторам относятся скептически.
- *Стоит ли публиковать монографию, если потом будет стыдно включать ее в список опубликованных работ?* Ведь есть и другие способы публикации, пусть и более хлопотные.

© Dan (<http://forscientists.ru/2011/10/lambert-academic-publishing/>)

Хотите напечатать монографию?

- По сути, публикация монографии в издательстве, подобном Lambert Academic Publishing, ничем не отличается от депонирования рукописей.

Хотите напечатать статью в зарубежном журнале?

Dear Sir/Madam,

Scholarly Journals is a multidisciplinary peer-reviewed journal published monthly. Scholarly Journals is dedicated to increasing the depth of the subject across disciplines with the ultimate aim of expanding knowledge of the subject.

We invite you to submit your manuscript(s) to support@scholarly-journals.com for publication. Our objective is to inform authors of the decision on their manuscript(s) within four weeks of submission. Following acceptance, a paper will normally be published in the next issue. Instruction for authors and other details are available on online.

We publish article in the following journals:

Scholarly Journal of Biological Science (ISSN 2315-6147)

Scholarly Journal of Agricultural Science (ISSN 2276-7118)

...

Kindly send us your manuscript for consideration.

Regards,

Editor

Хотите напечатать статью в зарубежном журнале?

- Выбирайте журнал самостоятельно, не ориентируясь на подобные приглашения.
- Приглашения, как правило, предполагают плату за публикацию (но это выясняется на последующих этапах общения с редакцией).
- Рецензирование в подобных журналах обычно формальное, иногда фальсифицированное.
- Ориентируйтесь на импакт-фактор (только в базе данных Web of Science!), издательство, историю и репутацию журнала.

Это полезно запомнить:

- Papers are your legacy to science
(*Статьи – Ваше научное наследие*).
- Failure to publish is a scientific crime
(*Нежелание публиковать результаты – преступление перед наукой*).

Phil Clapham, 2005

Это полезно запомнить:

- Один из индикаторов развития науки - интенсивность коммуникаций. Способ фиксации интенсивности коммуникаций - цитирование.
- Импакт-фактор — численный показатель цитирования публикаций научного журнала.
- Место публикации должно обеспечивать доступ к работе максимального числа заинтересованных пользователей.

Структура второй части

- Подсчет количества цитирований.
- Факторы, влияющие на частоту цитирования научной работы.
- Частота цитирования как оценка профессиональной деятельности ученого.
- Оценка научных достижений страны по цитируемости публикаций.

Вторичная оценка качества: цитирование

- Оценка результативности ученого зависит от количества статей, позиции в списке соавторов, и импакт-фактора журнала.
- Максимальной формализованности подобная система оценки достигла в Японии и Испании.
- Сформировалось бюрократическое “audit society”.
- Многие ученые с энтузиазмом приняли правила игры, навязанные бюрократами.

Количество цитирований – иностраный автор

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE



THOMSON REUTERS

Sign In

Marked List (0)

EndNote

ResearcherID

Citation Alerts

Saved Searches

Log Out

Help

All Databases

Select a Database

Web of Science

Additional Resources

Search

Author Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Search History

Web of Science[®]

<< [Back to results list](#)

Record 1 of 49

Record from **Web of Science[®]**



Add to Marked List (0)



Send to:

Consequences of simultaneous elevation of carbon dioxide and temperature for plant-herbivore interactions: a metaanalysis

Author(s): Zvereva, EL (Zvereva, EL); Kozlov, MV (Kozlov, MV)

Source: GLOBAL CHANGE BIOLOGY **Volume:** 12 **Issue:** 1 **Pages:** 27-41

DOI: 10.1111/j.1365-2486.2005.01086.x **Published:** JAN 2006

Times Cited: **113** (from Web of Science)

Times Cited: 121

[Create Citation Alert](#)

This article has been cited 121 times in Web of Knowledge.

Habeck, Christopher W. [Influence of Global Atmospheric Change on the Feeding Behavior and Growth Performance of a Mammalian Herbivore, Microtus ochrogaster.](#) PLOS ONE, AUG 19 2013.

Wing, Scott L. [PLANT RESPONSE TO A GLOBAL](#)

Количество цитирований – иностранный автор

Scopus

[Register](#) | [Login](#) 

[Search](#) | [Sources](#) | [Analytics](#) | [Alerts](#) | [My list](#) | [Settings](#)

[Live Chat](#) | [Help](#) | [Tutorials](#)

Quick Search

Search

116 Documents that cite:

 [Set feed](#)

Zvereva E.L., Kozlov M.V.

Consequences of simultaneous elevation of carbon dioxide and temperature for plant-herbivore interactions: A metaanalysis

(2006) *Global Change Biology*, 12 (1), pp. 27-41.

Go to results: [11 Web](#)



116 document results |  [Analyze results](#) | [Show all abstracts](#)

Sort by

Количество цитирований – иностранный автор



Vaihda kuvaa

Mikhail V. Kozlov [Muokkaa](#)

senior scientist [Muokkaa](#)

ecology - enfomology - environmental sciences [Muokkaa](#)

Vahvistettu sähköpostiosoite verkkotunnuksessa utu.fi [Muokkaa](#)

Profiilini on yksityinen [Muokkaa](#) [Lisää kotisivu](#)

Google scholar

Hae kirjoittajia

Omat lainaukset - Ohje

Viittausindeksit

	Kaikki	2008 lähtien
Sitaatit	2139	1228
h-indeksi	26	18
i10-indeksi	63	39

Omien artikkelien sitaatit



Valitse: [Kaikki](#), [Ei mitään](#)

Näytä:

1-20 [Seuraava >](#)

Otsikko / kirjoittaja

Viittaukset Vuosi

<input type="checkbox"/>	Consequences of simultaneous elevation of carbon dioxide and temperature for plant-herbivore interactions: a metaanalysis	159	2006
	EL Zvereva, MV Kozlov		
	Global Change Biology 12 (1), 27-41		

Lisää muut kirjoittajat

Junwei(Jerry) Zhu	Lisää - X
Vojtech Lanta	Lisää - X
Jacek Oleksyn	Lisää - X
Vladimir Ossipov	Lisää - X
Terry Whitworth	Lisää - X
Erik J. van Nieuke...	Lisää - X
Pasi Rautio	Lisää - X
Mark D Hunter	Lisää - X
Annemarie Bastru...	Lisää - X

[Näytä kaikki muut kirjoittajat](#)

Muut kirjoittajat

Количество цитирований – иностранный автор

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

Поиск в библиотеке

Навигатор

- Начальная страница ▶
- Поисковые запросы ▶
- Тематический рубрикатор ▶
- Каталог журналов ▶
- Подборки публикаций ▶
- Подборки журналов ▶
- Авторский указатель ▶
- Ключевые слова ▶
- Новые поступления ▶
- Новости библиотеки ▶

Настройка

ОГЛАВЛЕНИЕ ВЫПУСКА ЖУРНАЛА

Название журнала: **GLOBAL CHANGE BIOLOGY**

Издательство: John Wiley & Sons, Inc.

Год выпуска: **2006** Том: **12** Номер выпуска: **1**

Название статьи	Страницы	Цит.
<input type="checkbox"/> SPATIAL HETEROGENEITY OF TUNDRA VEGETATION RESPONSE TO RECENT TEMPERATURE CHANGES <i>Jia G.J., Epstein H.E., Walker D.A.</i>	42-55	18
<input type="checkbox"/> CRITICAL ANALYSIS OF ROOT: SHOOT RATIOS IN TERRESTRIAL BIOMES <i>Mokany K., Raison R.J., Prokushkin A.S.</i>	84-96	128

Искомая статья в БД отсутствует.

Количество цитирований

Filippon, B. Yu

[Просмотр потенциальных соответствий авторов](#)

Affiliation(s): ⓘ

Northern (Arctic) Federal University, Arkhangelsk, Russian Federation [View more](#) ▾

Отрасль знаний: Agricultural and Biological Sciences

Документы автора

12

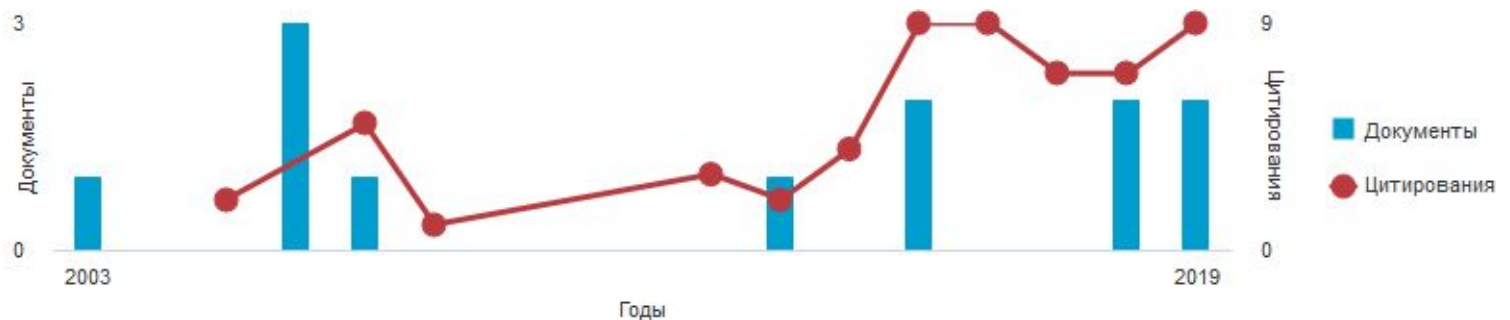
Общее количество цитирований

58 по 43 документам

h-индекс: ⓘ

5

Документ и тенденции цитирования:



12 документов

Цитирования в 43 документах

Соавторов: 16

Темы

Количество цитирований – русский автор

ФИЛИППОВ БОРИС ЮРЬЕВИЧ *

Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, кафедра зоологии
и экологии (Архангельск)

SPIN-код: 3663-1912, AuthorID: 132032

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации ?	Период	Публ.
■ Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова (Архангельск)	2003-2018	45
■ Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН (Архангельск)	2003	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
? Число публикаций на elibrary.ru	62
? Число публикаций в РИНЦ	57
? Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	24
? Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	484
? Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	349
? Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	138
? Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	10
? Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	10

Количество цитирований

- Количество цитирований и все индексы, основанные на их расчете, зависят от используемой базы данных.
- Чаще всего используется *Web of Science*.

Что определяет «судьбу» работы?

What determines the citation frequency of ecological papers?

Roosa Leimu and Julia Koricheva

Trends in Ecology & Evolution 20 (1) : 28-32

Основной вопрос: Как происходит выбор цитируемых работ, и почему некоторые работы цитируются чаще других?

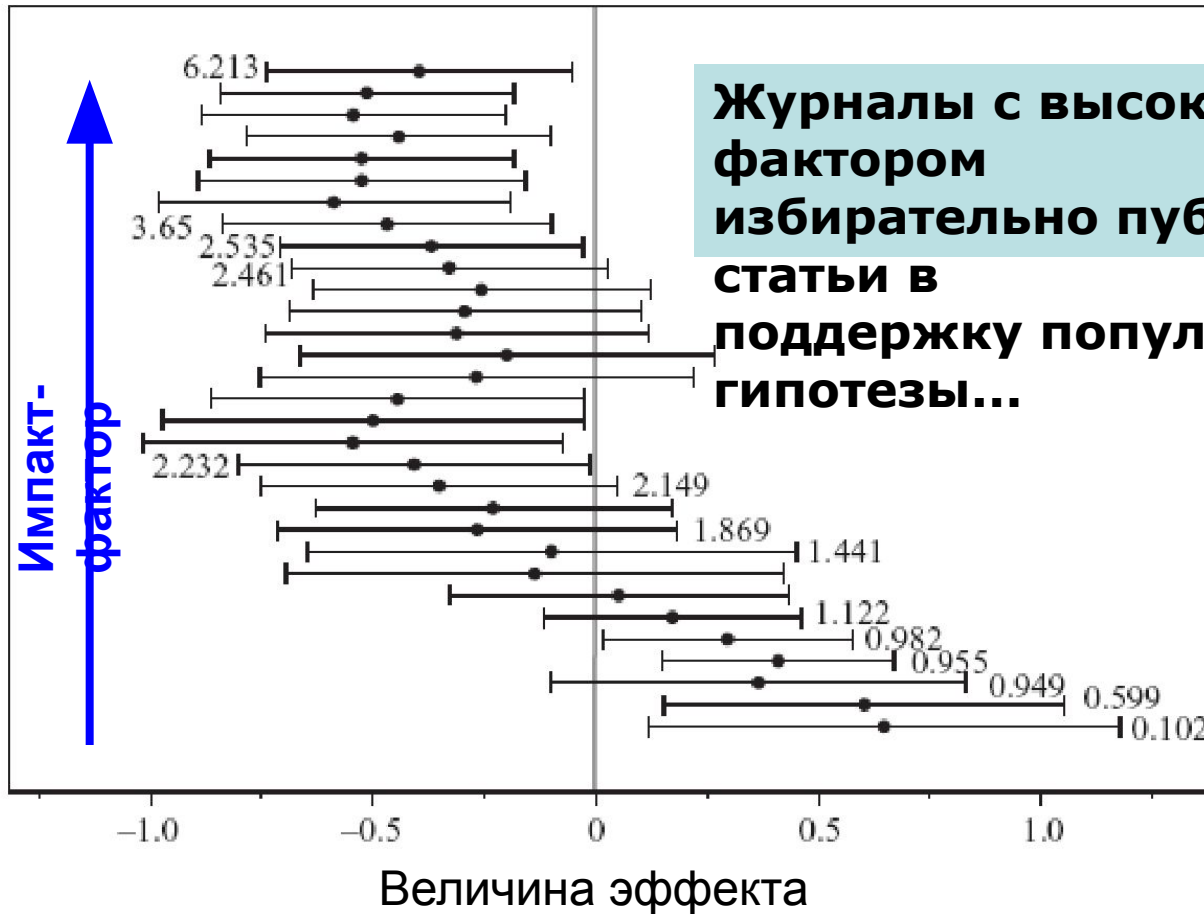
Связь с доминирующей теорией

- Работы, поддерживающие общепринятую гипотезу, цитируются чаще работ, которые не поддерживают либо отвергают её.
- Однако если гипотеза подвергается сомнению, частота цитирования скептических работ возрастает.
- Тенденциозный (иногда неосознанный) подбор ссылок может использоваться для того, чтобы убедить читателя в своей правоте.

«Цена» защиты от фитофагов

- Гипотеза предсказывает, что усиление защиты от поедания животными (шипы, биохимия и т.п.) приводит к ослаблению роста и размножения растений, *то есть между этими величинами наблюдается отрицательная корреляция.*
- Статья, где сформулирована эта гипотеза, называется *«The dilemma of plants - to grow or defend».*

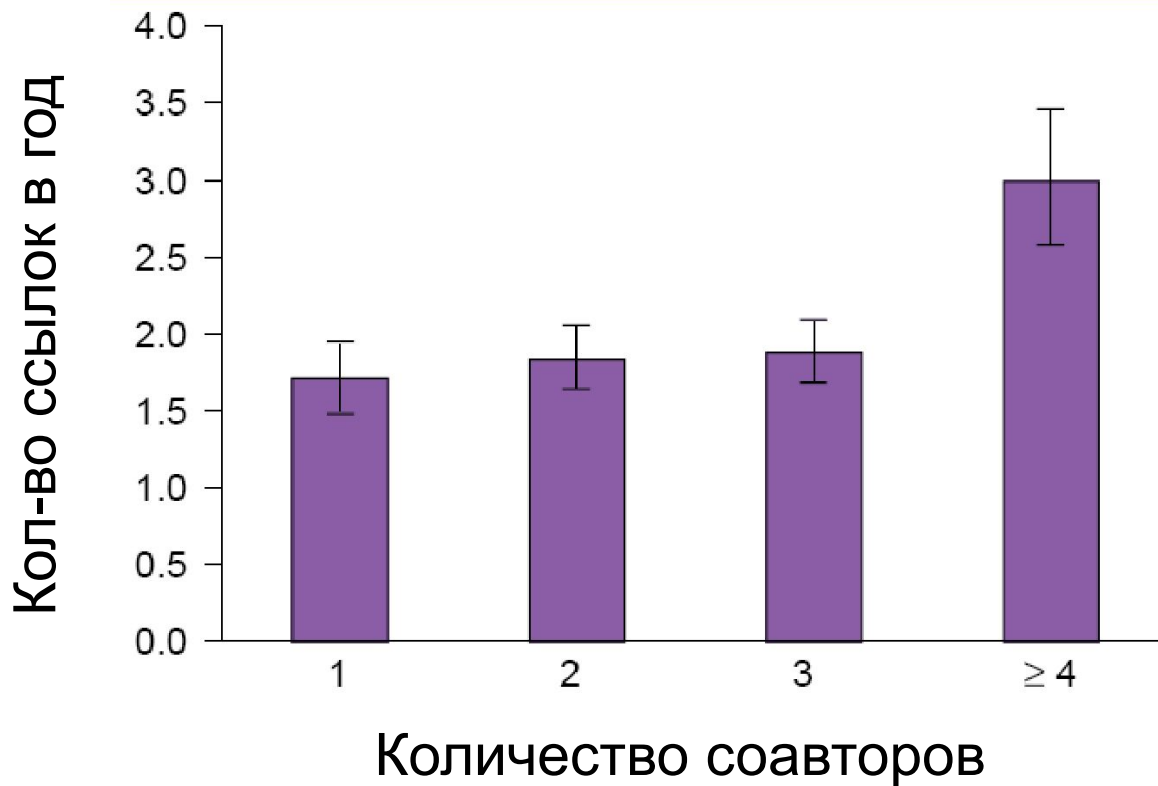
«Цена» защиты от фитофагов



Избегайте публикации «кратких сообщений»!

- Более длинные статьи цитируются чаще, чем короткие ($r = 0.136$, $P = 0.05$, $N = 216$)
- Одна из гипотез – длинные статьи более заметны (что, правда, сомнительно, – редко кто открывает журнал наугад). Альтернатива – они содержат больше информации.
- Длина статьи может быть связана с ее качеством, поскольку рецензенты призваны следить за тем, чтобы размер статьи был адекватен ее информационному содержанию.

Индивидуализм и коллективизм



Статьи, подготовленные крупными авторскими коллективами, в среднем цитируются чаще.

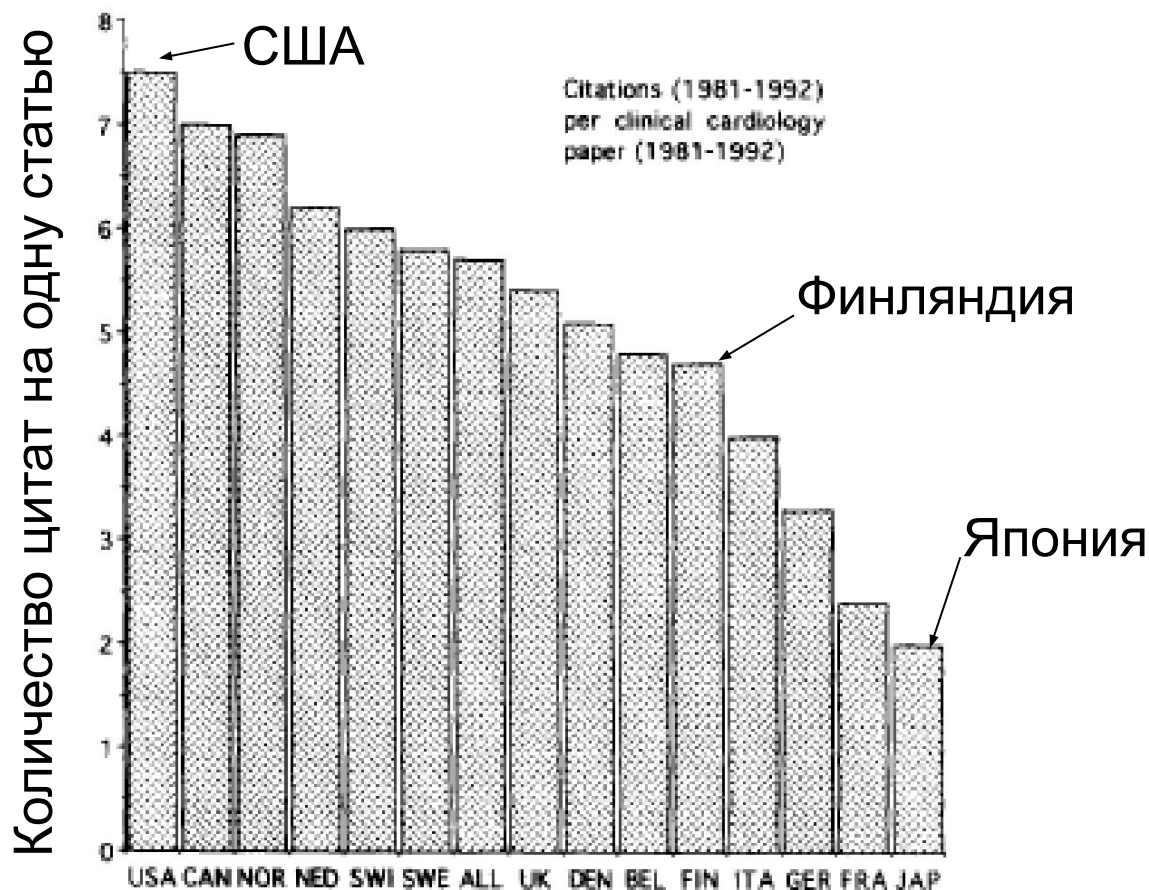
Поменять фамилию на Ааронов?

Отклонена гипотеза о преимущественном цитировании авторов, чьи фамилии стоят ближе к началу алфавита.

Уехать в Америку?!

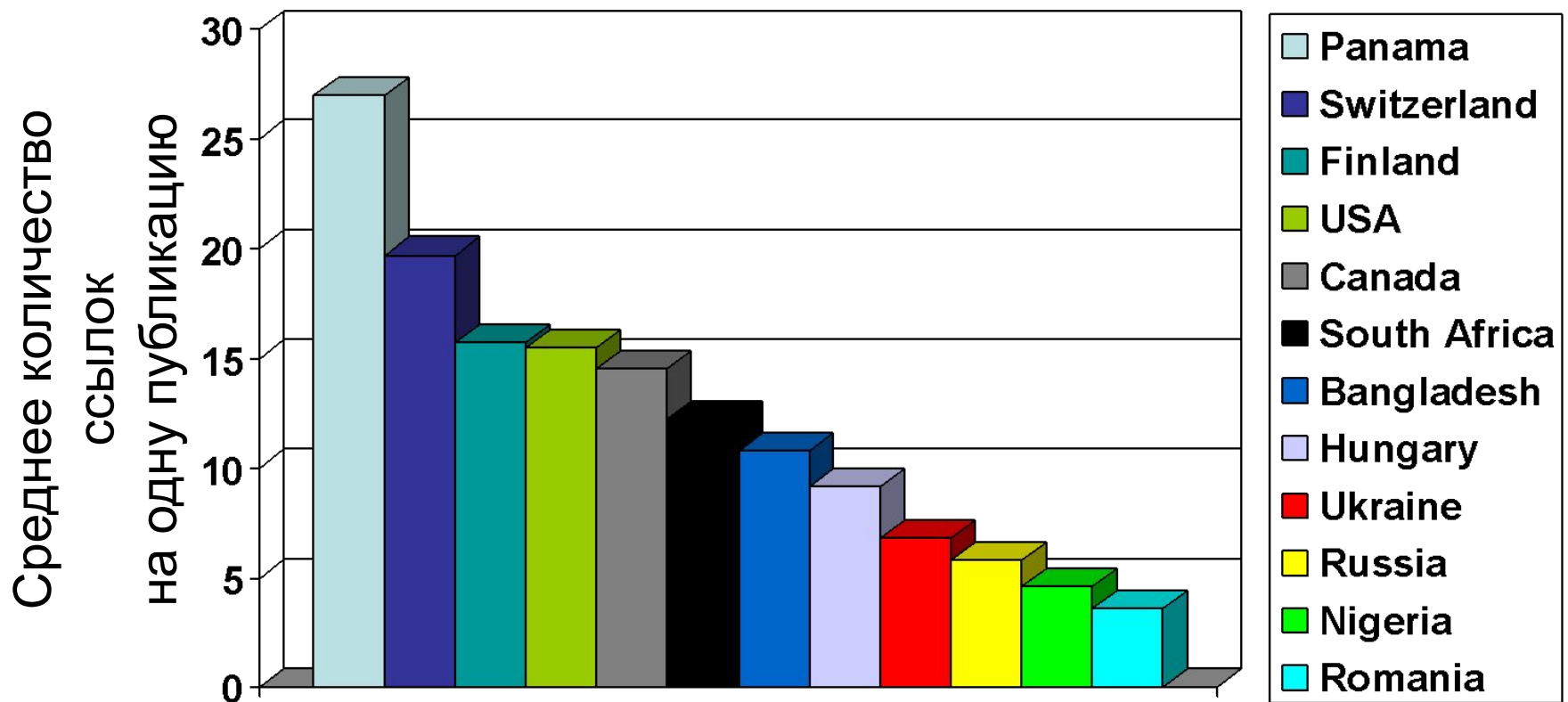
- Статьи англоязычных авторов цитируются чаще, чем статьи авторов, для которых английский язык не является родным.
- Статьи авторов из США цитируются чаще, чем статьи авторов из Европы.

«Неравенство» между авторами из разных стран



Opthof, T. 1997 – Cardiovascular Research 33: 1-7

«Неравенство» между авторами из разных стран: статьи по экологии и охране природы (2012)



Насколько важна кооперация?

- Междисциплинарное сотрудничество *между* институтами **повышает** частоту цитирования.
- Междисциплинарное сотрудничество *внутри* института **понижает** частоту цитирования.
- Международное сотрудничество **не влияет** на частоту цитирования.
- Международное сотрудничество более «выгодно» ученым из США, чем ученым из Европы.

Ошибки при цитировании

(Kotiaho et al. 1999 – Nature 400: 307)

- Ошибки в цитировании достигают 10%, то есть в каждой десятой ссылке содержатся ошибки.
- Ошибки в фамилии автора «занижают» его вклад в науку (оцениваемый по индексу цитирования).
- Ошибки в «чужих» фамилиях встречаются в 2-3 раза чаще, чем в «своих».
- Преимущественно страдают авторы из не-англоязычных стран.

Как будет «Иванов» по-английски?


- Ivanov – 22,473
- Ivanoff – 399
- Iwanow – 72
- Iwanov – 50
- Ivanof – 6
- Iwanoff – 4
- Ivanow - 4

Проблемы с написанием


← → ↻ ☰ ⓘ | www.scopus.com/results/authorNamesList.url

Scopus Preview

i The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents with the same author identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than 1 entry for the same author.

Author last name "Filippov" , Author first name "B.Yu."  Edit

1 author results [About Scopus Author Identifier](#)

Set document feed |  Request to merge authors

Filippov, B. Yu 8 A
Filippov, Boris Y.
Filippov, Boris Y U
Filippov, Boris Yu

Display results per page

«Рассеянная» информация: региональные издания, сборники статей, труды конференций

- Как правило, недоступна даже внутри страны.
- Не входит в РЖ и базы данных.
- Не цитируется никем и никогда, кроме самого автора.
- Преобладание подобных изданий в списке литературы наводит на мысль о том, что автор не уверен в своих результатах и не решается публиковать их там, где их могут увидеть критически настроенные коллеги.

Лирическое отступление

- Какова ценность работ, опубликованных в сборниках типа «братская могила»?
- Издательская деятельность вузов и региональных институтов – шаг вперед или два шага назад?
- «Призрачные публикации» как новый феномен российской науки.

Информация в Интернете

- Практически все ведущие журналы имеют интернет-архивы.
- Часто в сети размещается дополнительная информация, которая не может быть опубликована в журнале.
- Авторы размещают pdf файлы статей.
- Намечается переход к «безбумажной» публикации. (zookeys.pensoft.net; <http://www.entomologicafennica.org/Volume26/EntFenn2015.htm>)
- Нет уверенности в надежности электронных изданий.

Практические рекомендации

- Избегайте любых сборников.
- Избегайте региональных журналов.
- Публикация монографии тиражом в 1-99 экз. – пустая трата времени и денег.
- Старайтесь (в той мере, в которой это не противоречит условиям авторских соглашений) выкладывать полные тексты своих работ в Интернете.
- Оперативно отвечайте на просьбы прислать Ваши публикации.

Индекс цитирования и оценка профессиональной деятельности ученого

- Импакт-фактор был создан для оценки качества журналов, а не заслуг индивидуальных авторов.
- Использование частоты цитирования для оценки научного успеха отдельных авторов широко обсуждается, и согласованное мнение пока что не выработано.

Основные способы учета

- Общее количество ссылок на работы.
- Среднее количество ссылок на статью.
- h-index: Ученый имеет *index* X если каждая из X его работ цитировалась по меньшей мере X раз, в то время как все оставшиеся работы цитировались менее чем X раз каждая.
- Российский «Показатель результативности научной деятельности» и его аналоги основаны не на цитировании, а на самом факте публикации в журнале с определенным импакт-фактором.

Как учесть «форму» цитирования?

- Гениальная работа ХХХ (1940) придала мощный импульс развитию сельскохозяйственной науки ...
- Публикация работы ХХХ (1940) и последующие репрессии привели к утрате российской генетикой передовых позиций...
- Ни один их экспериментальных результатов, изложенных в статье ХХХ (1940), воспроизвести не удалось ...

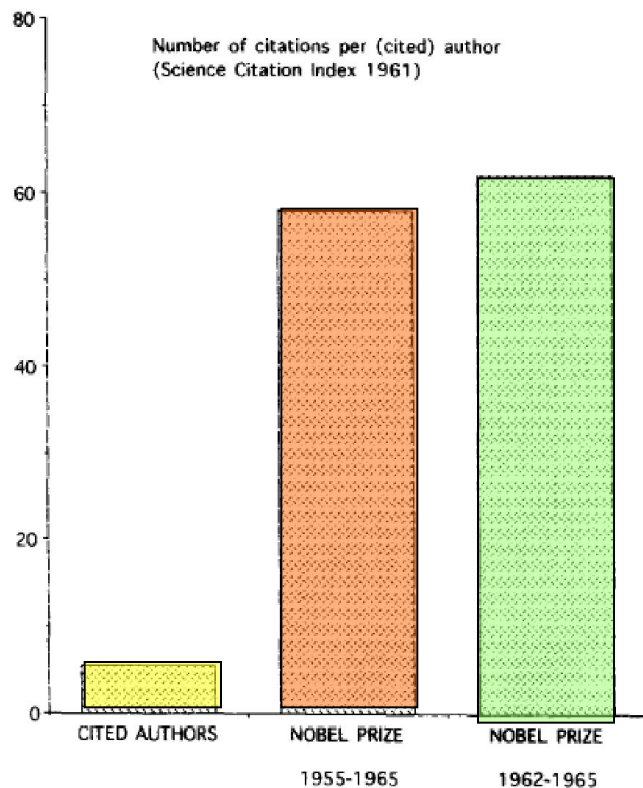
Работы выдающихся ученых цитируются чаще

Данные относятся к 1961 году

Работы Нобелевских лауреатов цитируются в 10 раз чаще, чем работы **остальных** авторов.

Работы **будущих** Нобелевских лауреатов цитируются столь же часто, как работы лауреатов, **уже получивших** Нобелевскую премию.

Opthof, T. 1997. Cardiovascular Research 33: 1-7.



Авторов из США цитируют чаще, чем авторов из ЕС

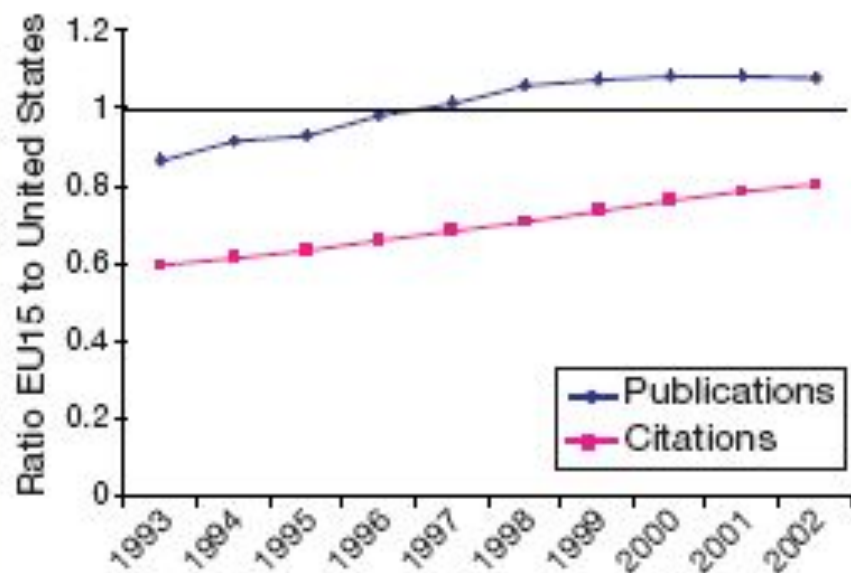
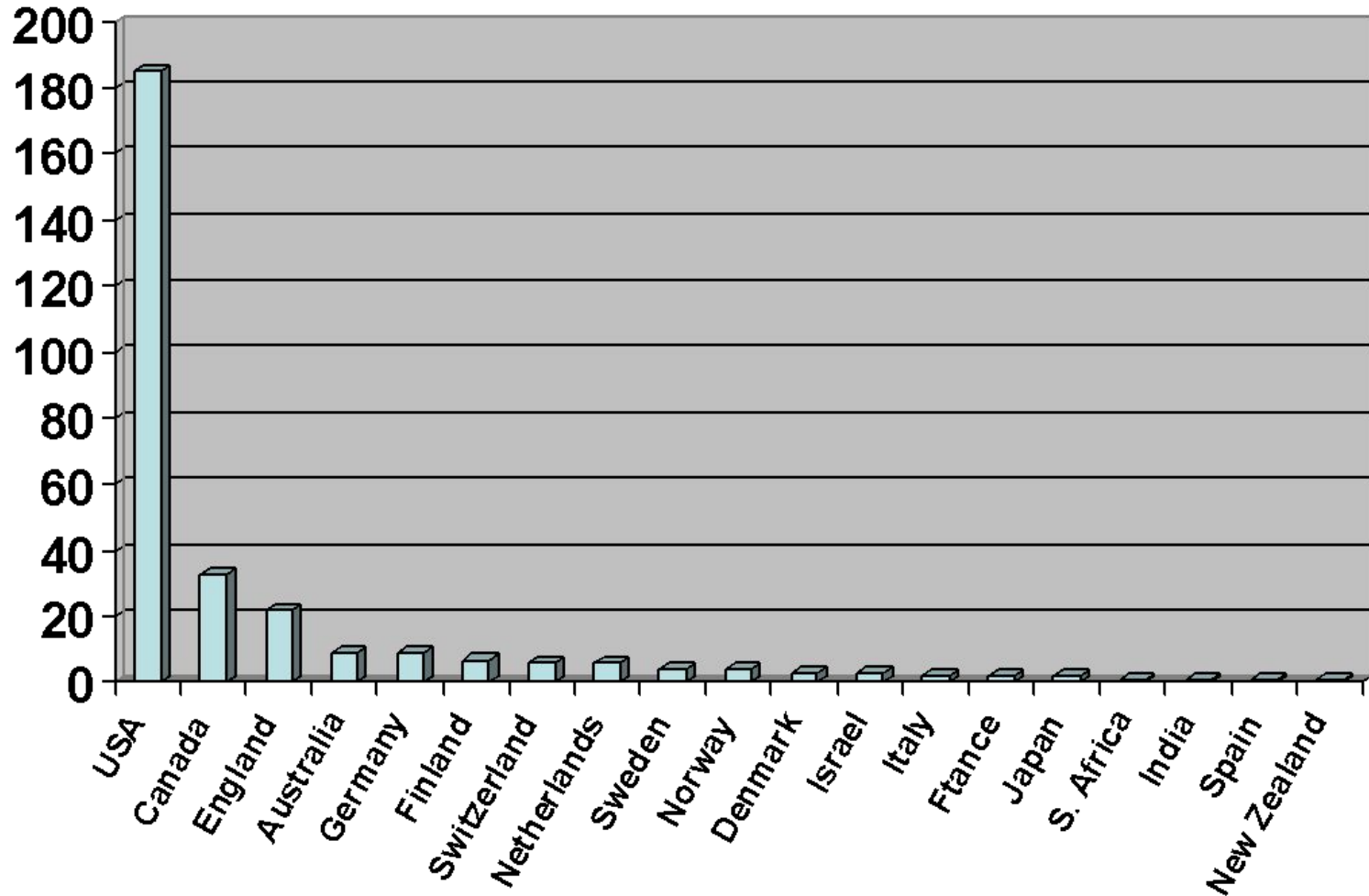


Figure 1 Comparing Europe with the United States. Ratio of the publications and citations of the 15 European Union countries in the comparator group (EU15) to the United States on ISI databases in 1993–2002. The EU15 total contains some duplication because of papers jointly authored between countries in the EU group. Counts for papers and citations are totals for country (or group) for the stated year.

Ранжирование стран по количеству публикаций, входящих в 1% наиболее цитируемых (1997–2001)

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. США | 15. Израиль |
| 2. Англия | 16. Россия |
| 3. Германия | 17. Финляндия |
| 4. Япония | 18. Австрия |
| 5. Франция | 19. Китай |
| 6. Канада | 20. Ю. Корея |
| 7. Италия | 21. Польша |

ISI Highly Cited Scientists: Ecology / Environment



Связь частоты цитирования с ВВП

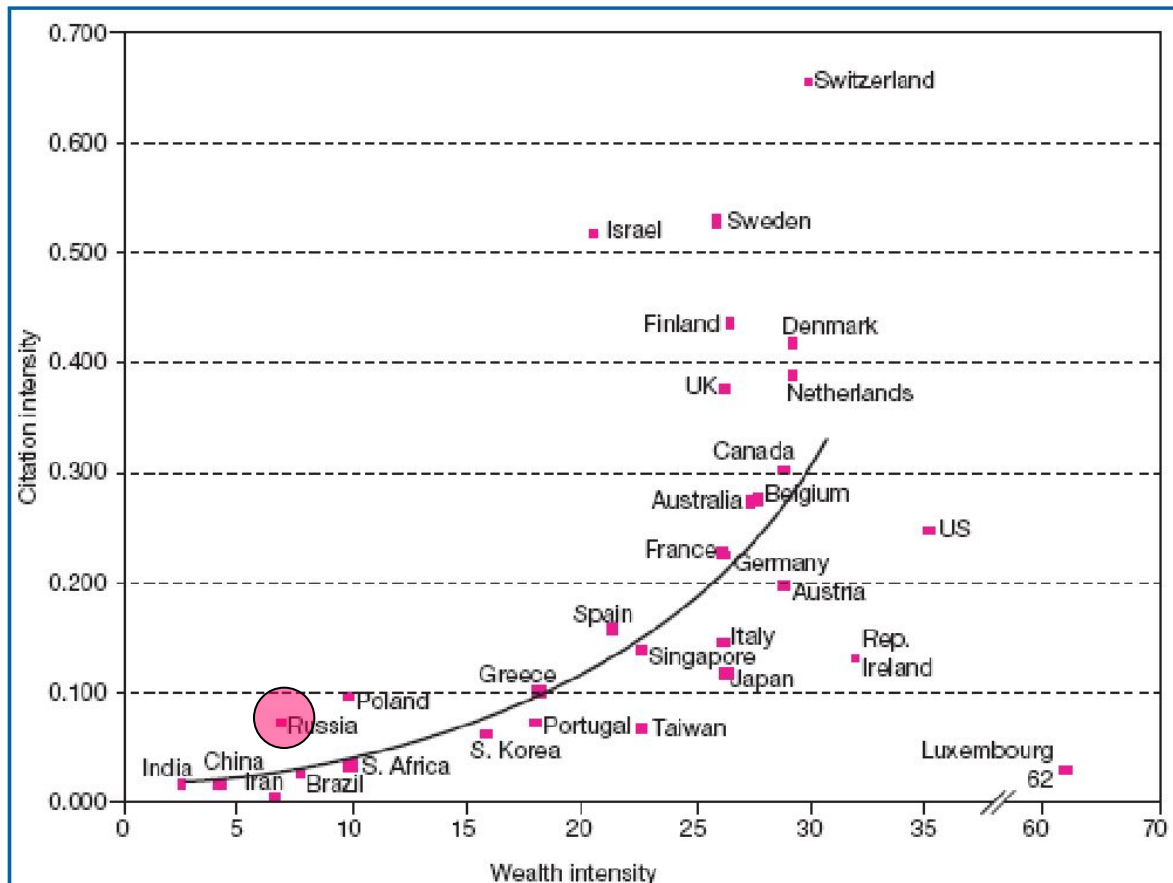


Figure 2 Comparing economic and scientific wealth. National science citation intensity, measured as the ratio of the citations to all papers to the national GDP, shown as a function of the national wealth intensity, or GDP per person, for the 31 nations in the comparator group. GDP and wealth intensity are given in thousands of US dollars at 1995 purchasing-power parity. Sources: Thomson ISI, OECD and the World Bank.

Частота цитирования,
приведенная к ВВП

1. Швейцария
2. США
3. Дания
4. Англия
- ...
11. Финляндия
- ...
27. Россия
28. Китай
29. Тайвань
30. Индия
31. Иран

*Ни в одной области знаний качество ... публикаций (статей) не снизилось так, как в науке ... **исправить ситуацию можно, если каждый будет писать меньше работ более высокого качества ...** Среди современных ученых укоренилось убеждение, что публикация – точнее, множество публикаций, - их неотъемлемое право ... публикация статьи из выдающегося события превратилась в рутину, и публикация любого и каждого результата стала нормой ... а процесс публикации практически утратил свою прежнюю функцию контроля качества*

... Keith Stewart Thomson (1984)

Это полезно запомнить:

- «Писатели» должны думать о «читателях» – выбирать доступные издания, не разминиваться на мелкие публикации, не создавать информационный шум.
- «Читатели» должны думать о «писателях» – избегать ошибок при цитировании и тенденциозного подбора цитируемых источников.
- Импакт-фактор был создан для оценки качества журналов, а не заслуг авторов публикаций.
- Использование частоты цитирования для оценки научного успеха отдельных авторов широко обсуждается, но согласованное мнение пока что не выработано.

Домашнее задание

- Ознакомьтесь со статьей Ильина и Смирнова (2000).
- Оцените научную ценность статьи.
- Подготовьте как минимум три аргумента в защиту своей оценки.
- Эту статью мы будем обсуждать на следующей лекции.