



Springer

the language of science

springer.com

Для чего нужны в России электронные книги Springer?

Команда Springer в России

Др. Франс Леттенстром – Восточная Европа

Ран Швайцер – Россия / Израиль / Кипр

Маттиас Айхер – Представительство в России, Белоруссии и Молдавии

Нетания – 19 ноября 2014

- Источники в оригинале
- Поддержание первенства
- Корреспонденция ученых
- Технология производства бумаги (Китай 105)
- Технология книгопечатания (Китай 1040)
- Книгопечатание И.Гуттенберга (Корея <1403)
- Серебро и золото Америки (1492-)
- Два первых научных журнала (1665)
 - «Философские труды» - Philosophical Transactions (London)
 - «Журнал для ученых» - Journal des Savants (Paris)



Springer

the language of science

PHILOSOPHICAL
TRANSACTIONS:
GIVING SOME
ACCOMPT
OF THE PRESENT
Undertakings, Studies, and Labours
OF THE
INGENIOUS
IN MANY
CONSIDERABLE PARTS
OF THE
WORLD.

Vol I.

For Anno 1665, and 1666.

In the SAVOY,
Printed by T. N. for John Martyn at the Bell, a little with-
out Temple-Bar, and James Allestry in Duck-Lane,
Printers to the Royal Society.

Presented by the Author May. 30th 1667.

FIGURE 2: Title-page of Philosophical transactions of the Royal Society, vol one.

LE
JOURNAL
DES
SCAVANS

Du Lundy V. Janvier M. DC. LXV.

Par le Sieur DE HEDOVILLE.



A PARIS,

Chez JEAN CVSSON, rue S. Jacques, à l'Image de S. Iean Baptiste.

M. DC. LXV.

AVEC PRIVILEGE DV ROY.

(1)

Numb. 1.

PHILOSOPHICAL
TRANSACTIONS.

Munday, March 6. 1663.

The Contents.

An Introduction to this Treat. An Account of the Improvement of Optick Glasses at Rome. Of the Observation made in England, of a Spot in one of the Belts of the Planet Jupiter. Of the motion of the late Comet predicted. The Heads of many New Observations and Experiments, in order to an Experimental History of Cold; together with some Thermometrical Discourses and Experiments. A Relation of a very odd Mousstrous Calf. Of a peculiar Lead-Ore in Germany, very useful for Essays. Of an Hungarian Bolus, of the same effect with the Bolus Armenus. Of the New American Whale-fishing about the Bermudas. A Narrative concerning the success of the Pendulum-watches at Sea for the Longitudes; and the Grant of a Patent thereupon. A Catalogue of the Philosophical Books published by Monsieur de Fermat, Counsellour at Tholouse, lately dead.

The Introduction.

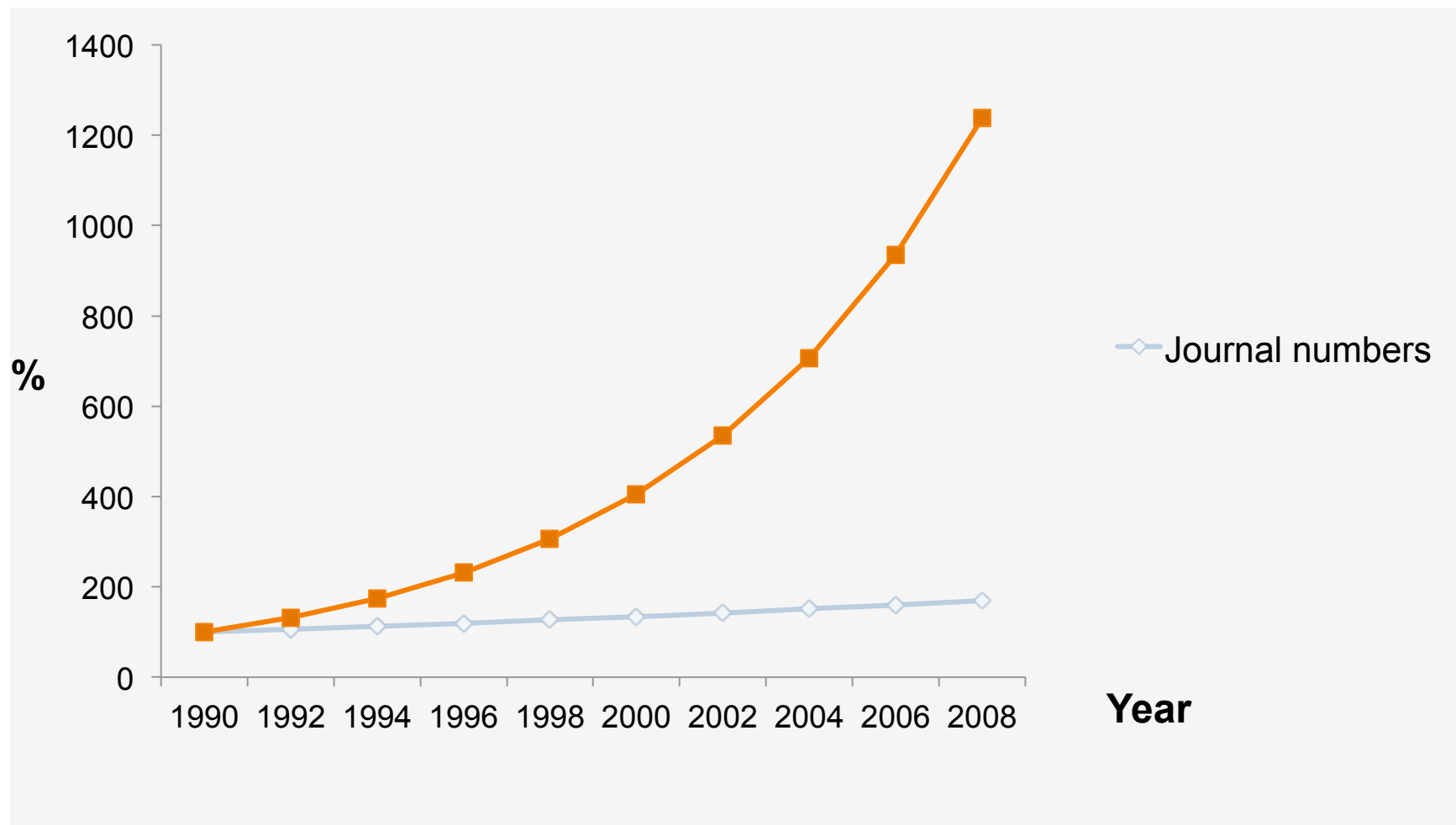


Hereas there is nothing more necessary for promoting the improvement of Philosophical Matters, than the communicating to such, as apply their Studies and Endeavours that way, such things as are discovered or put in practise by others; it is therefore thought fit to employ the *Press*, as the most proper way to gratifie those, whose engagement in such Studies, and delight in the advancement of Learning and profitable Discoveries, doth entitle them to the knowledge of what this Kingdom, or other parts of the World, do, from time to time, afford, as well

A

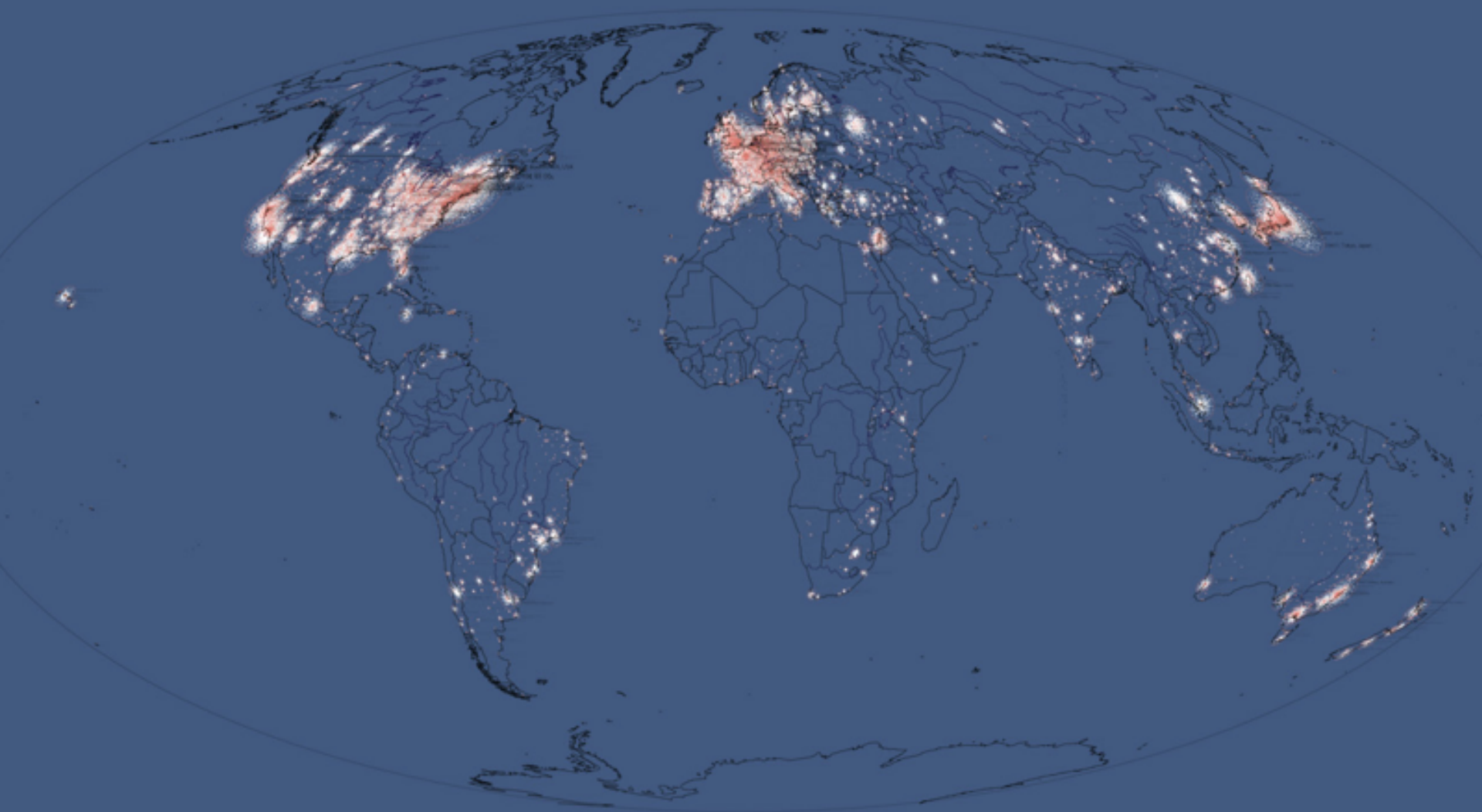
of

- Ускоренное развитие в 1760
- После этого: удвоение каждые 15-20 лет
- (Springer 1842. Политика, сельское хозяйство, математика)
- 1880: издания часто по 200-300 страниц
- 1920: исследования разделяются на множество небольших статей
- Сейчас около 180.000 журналов/ изданий
- Приблизительно 20.000 рецензентов
- 1.8М рецензируемых статей в год, более 2.000 публикаций, изучаемых более 15М ученых
- 50.000 научных книг в год, более 1.000 издателей
- 1969 – Интернет
- 1989 – WWW
- 1991 – Архив LANL
- (SpringerLINK journals 1997 & ebooks 2006)



Рост показателей с 1990 года

GEOGRAPHIC MAP: WHERE SCIENCE GETS DONE



Springer был основан в 1842 году в Берлине.

Символом компании является шахматный конь.

Ключевые события:

1997 – у всех журналов появляется электронная версия

2005 – оцифровка всех журналов до выпуска №1

2006 – у всех книг появляется электронная версия

2012 – оцифровка всех книг, начиная с 1842 года выпуска

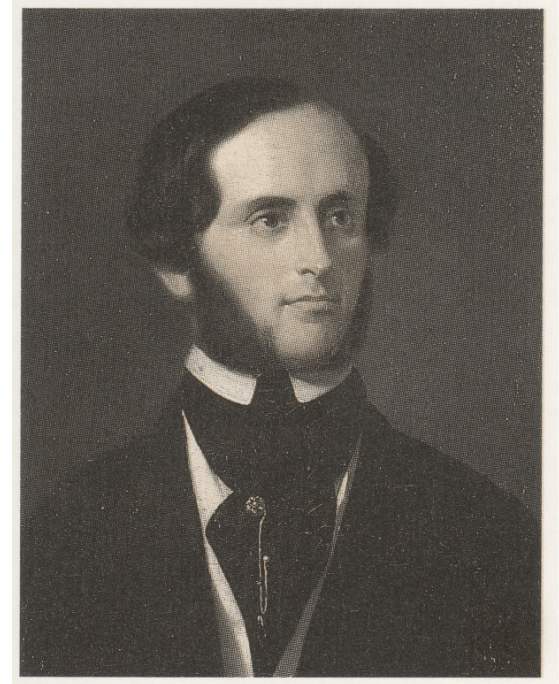


Springer



Springer

the language of science



Julius Springer

Springer является сейчас самым большим издателем в мире

Электронные журналы:

Свыше 2,400 наименований (начиная с 1832 года)

Электронные книги:

Свыше 8,500 новых наименований в год

Всего свыше 170,000 (начиная с 1842 года)

Базы данных:

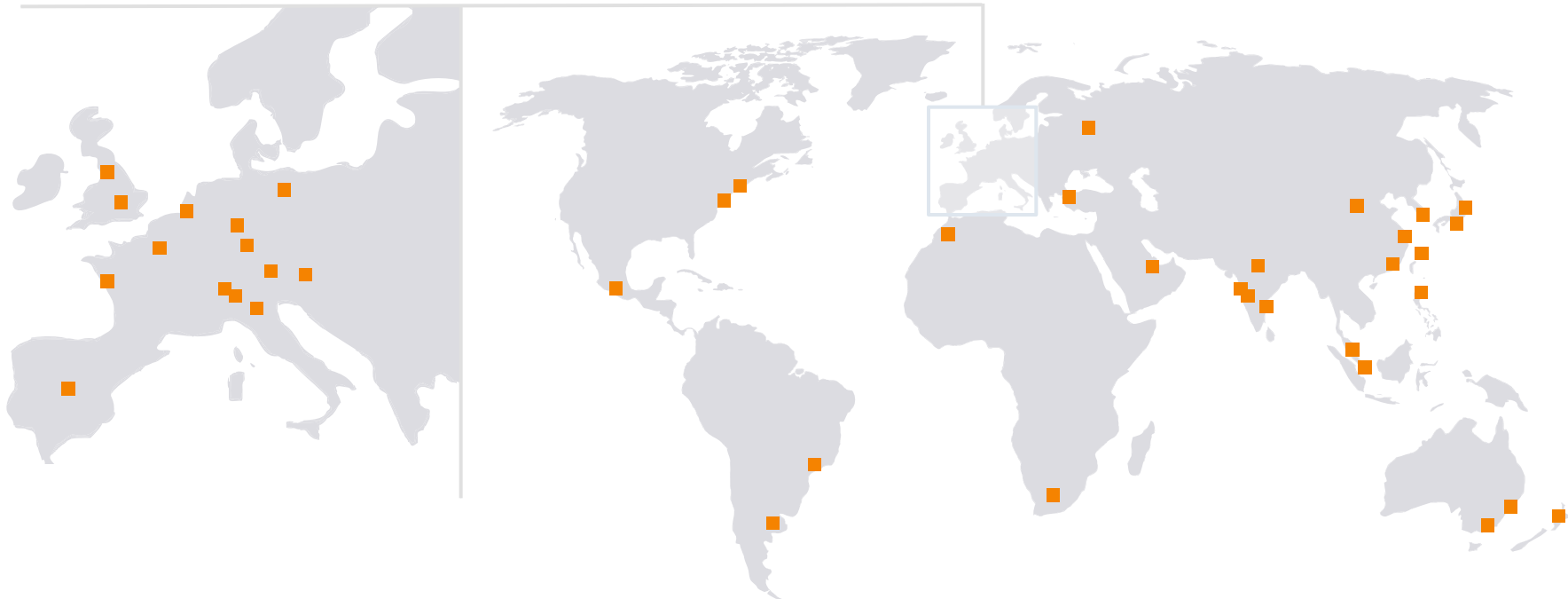
Springer Protocols
zbMATH

Springer Materials
SpringerReference

Расположение:

60 издательств в 27 странах Европы, Африки, Азии, Америки и Океании

Офисы Springer расположены по всему миру (кроме Антарктиды)

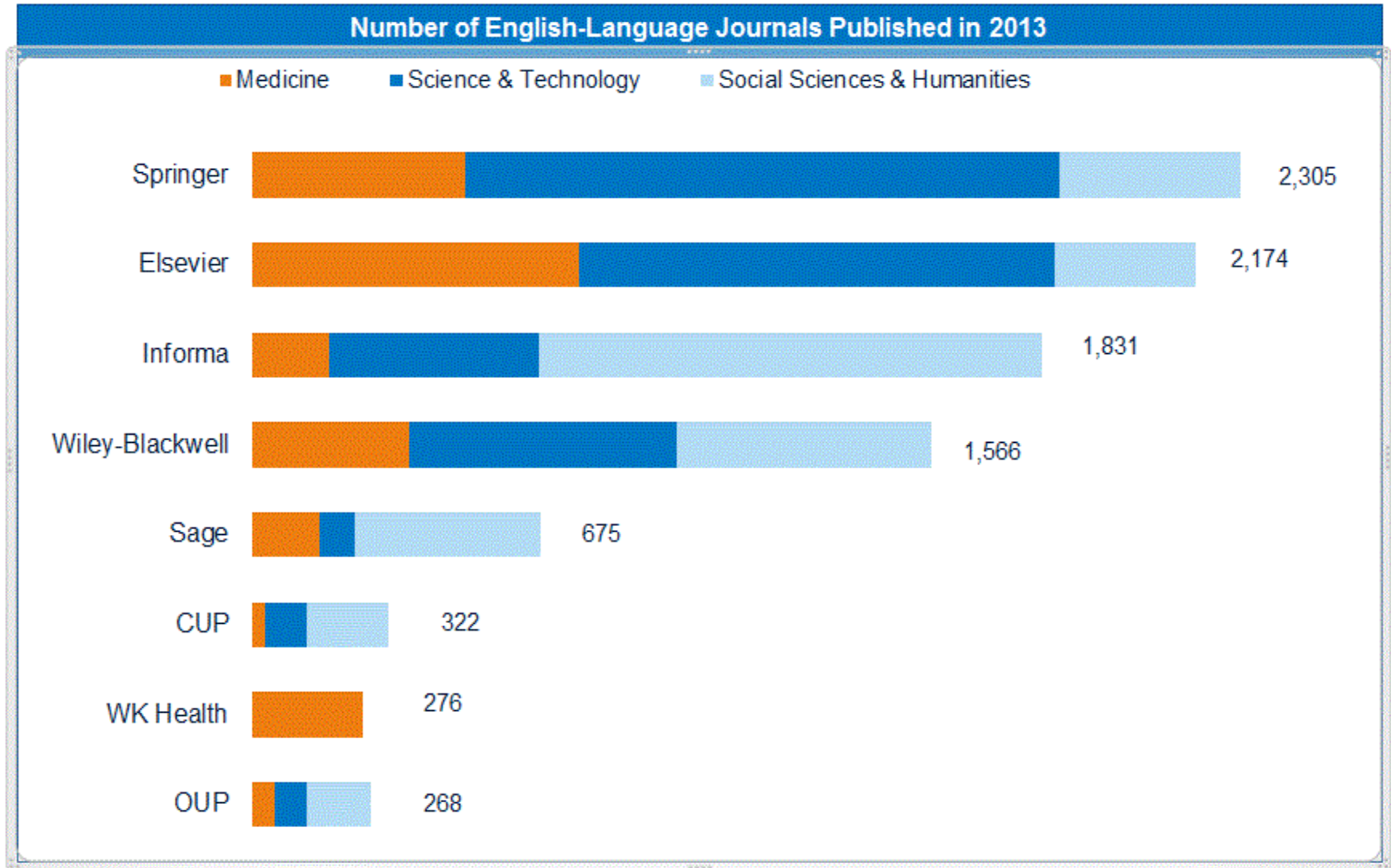


Аргентина / Австралия / Австрия / Бразилия / Китай / Франция / Германия / Индия / Италия / Япония /
Малайзия / Мексика / Марокко / Нидерланды / Новая Зеландия / Филиппины / Россия / Сингапур / Южная
Африка / Южная Корея / Испания / Швейцария / Тайвань / Турция / ОАЭ / Великобритания / США

Большое количество брендовых издательств



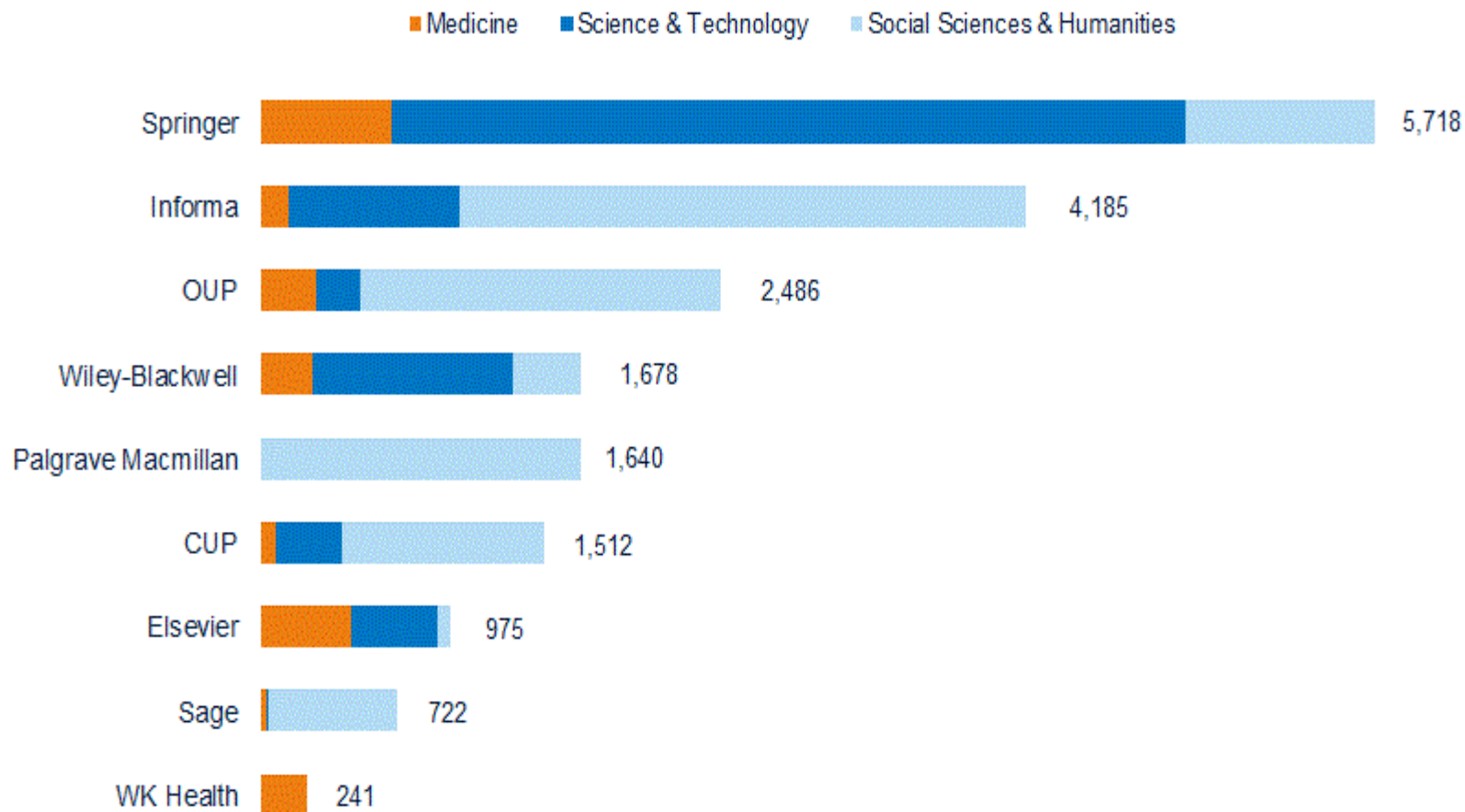
Ведущие издательства: количество наименований журналов



Source: Publisher journal price lists; English-language academic/scholarly journals only

Ведущие издательства: количество изданных книг

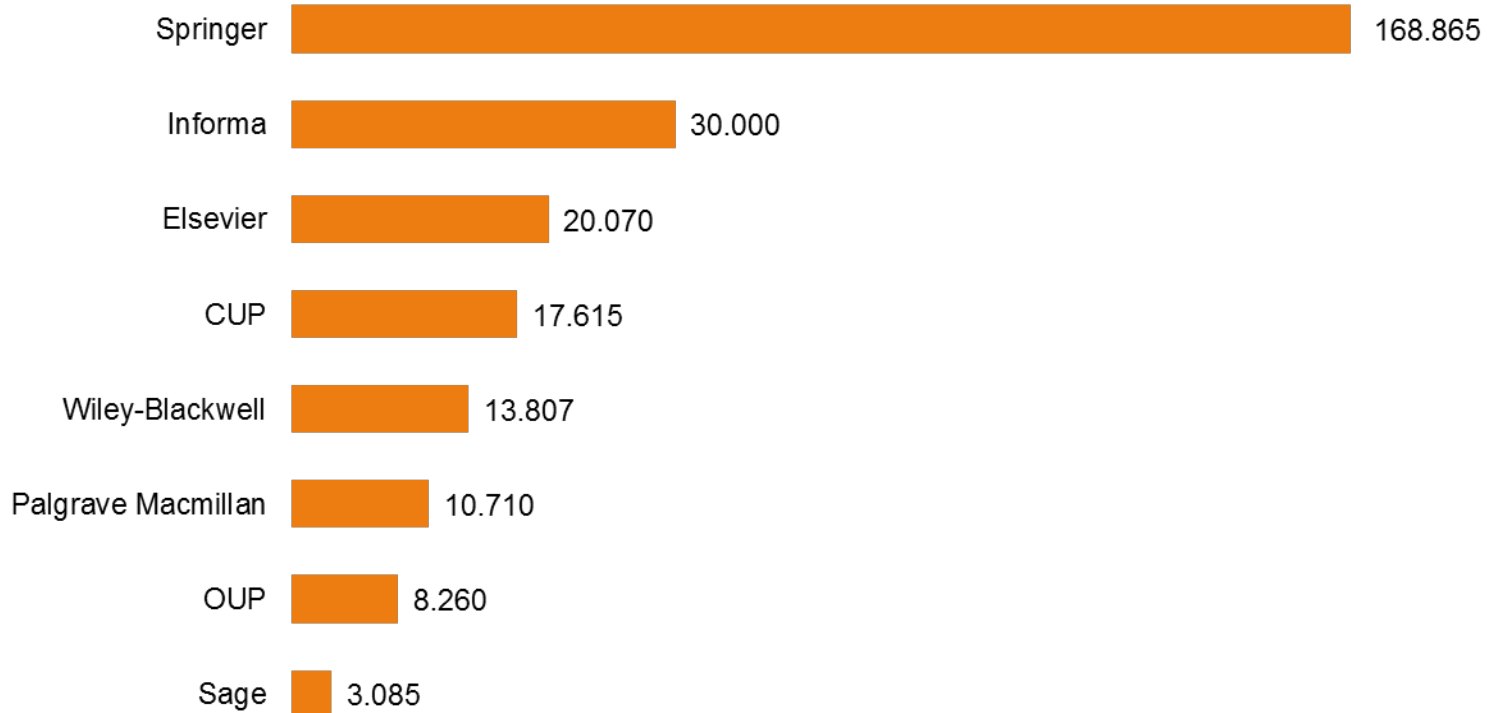
Number of English-Language Titles Published in 2012



(Data from www.puballey.com; if a book is published simultaneously in hard- and paperback editions, only the hardback edition was included)

Ведущие eBooks издательства: общее количество eBooks

Number of English-Language eBooks Available (as of Jan 2014)



(Data from publisher websites; estimates for Informa)

Позиция на книжном рынке по дисциплинам

Дисциплина	#1 Издательство	#2 Издательство	#3 Издательство	
Клиническая медицина	Lippincott W&W	Elsevier Health	McGraw-Hill	#4  Springer
Биомедицина и науки о жизни	 Springer	Wiley-Blackwell	Elsevier	
Земля и экология	 Springer	CUP	Wiley-Blackwell	
Химия и материаловедение	Wiley-Blackwell	 Springer	Taylor & Francis	
Физика и астрономия	 Springer	CUP	Wiley-Blackwell	
Инжиниринг	Wiley-Blackwell	 Springer	Taylor & Francis	
Компьютерные науки	 Springer	IEEE	IGI Global	
Математика и статистика	 Springer	Wiley-Blackwell	Taylor & Francis	
Бизнес и экономика	Taylor & Francis	Palgrave Macmillan	Edwin Elgar	#4  Springer
Общественные и гуманитарные науки	Taylor & Francis	OUP	Palgrave Macmillan	#6  Springer

Существует прямая зависимость между количеством статей, скачанных исследователями или институтами, и количеством опубликованных статей.

То есть доступ к высококачественному контенту приводит к все более успешным результатам в научной работе.

Ограниченный доступ к контенту = низкий объем научных работ.

Исследования: использование журналов и затраты коррелируют с результатами исследований

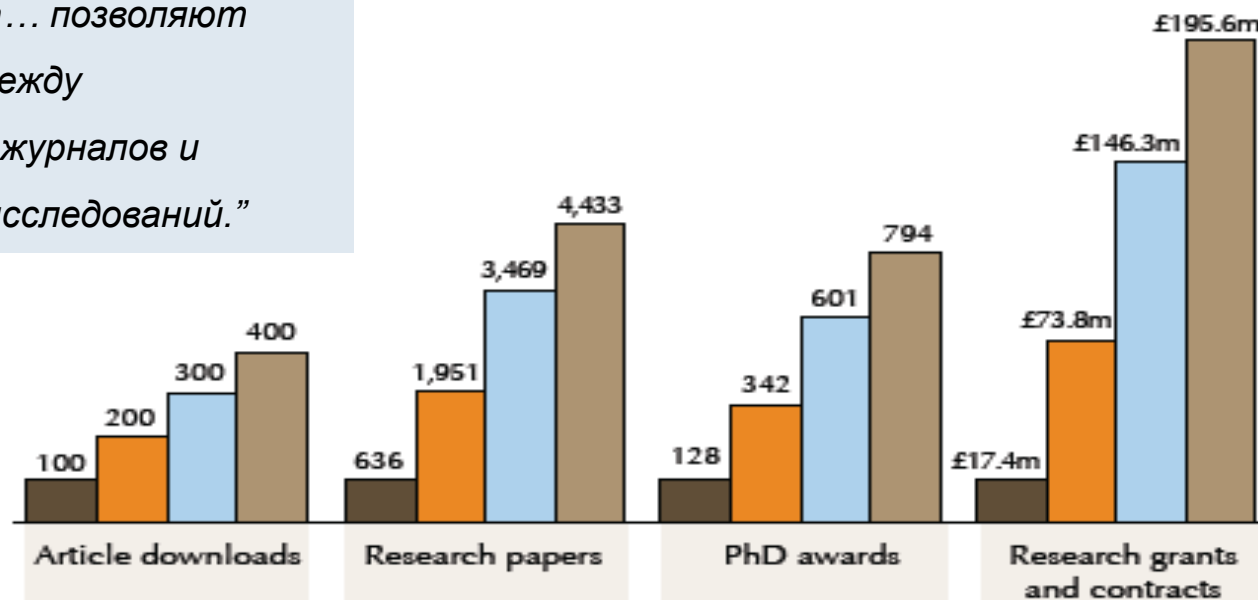


Springer

the language of science

“Представленные

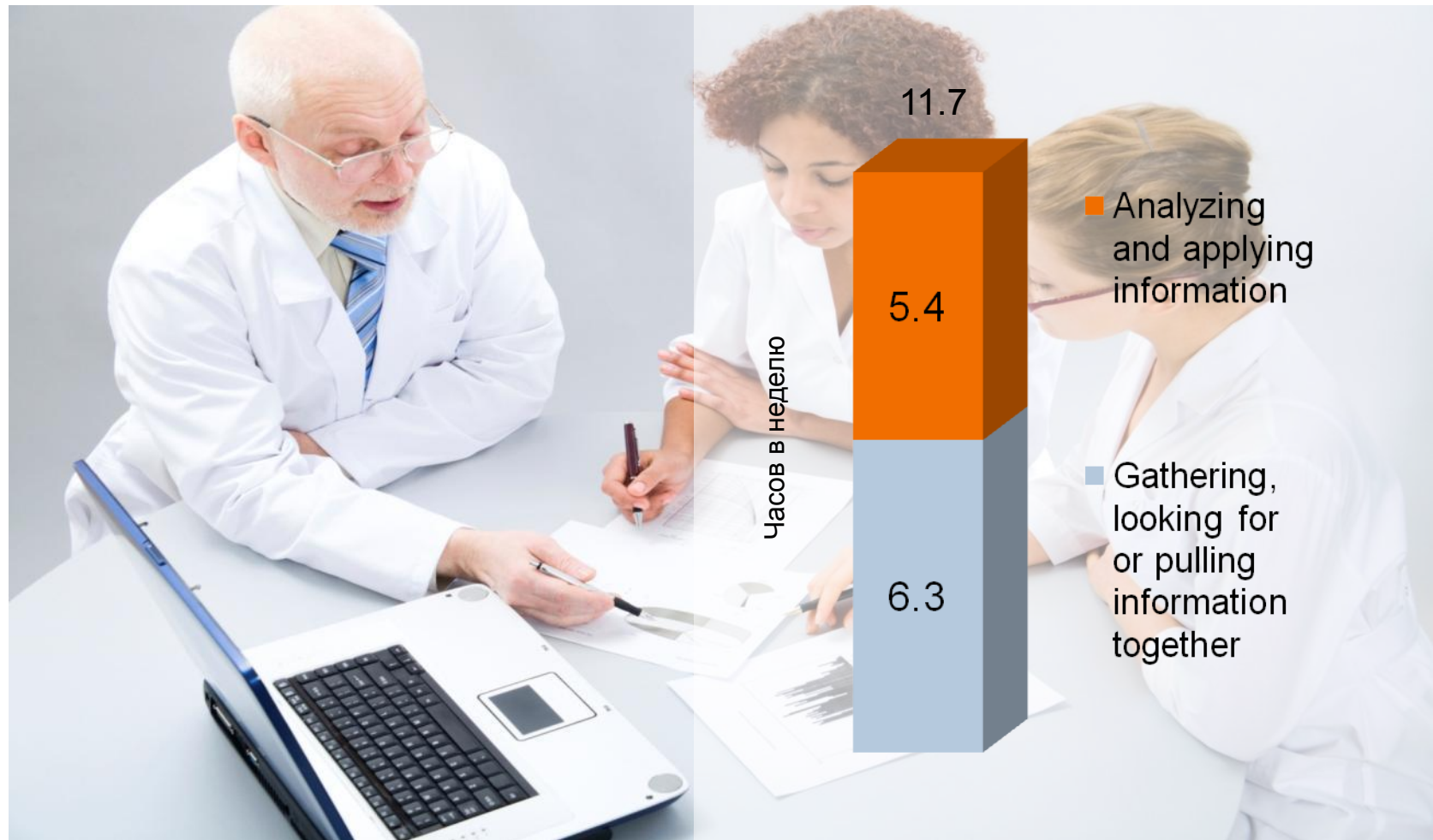
*доказательства... позволяют
увидеть связь между
использованием журналов и
результатами исследований.”*



	Article downloads	Research papers	PhD awards	Research grants and contracts
1 million downloads	100	100	100	100
2 million downloads	200	307	268	424
3 million downloads	300	545	471	841
4 million downloads	400	697	622	1,124

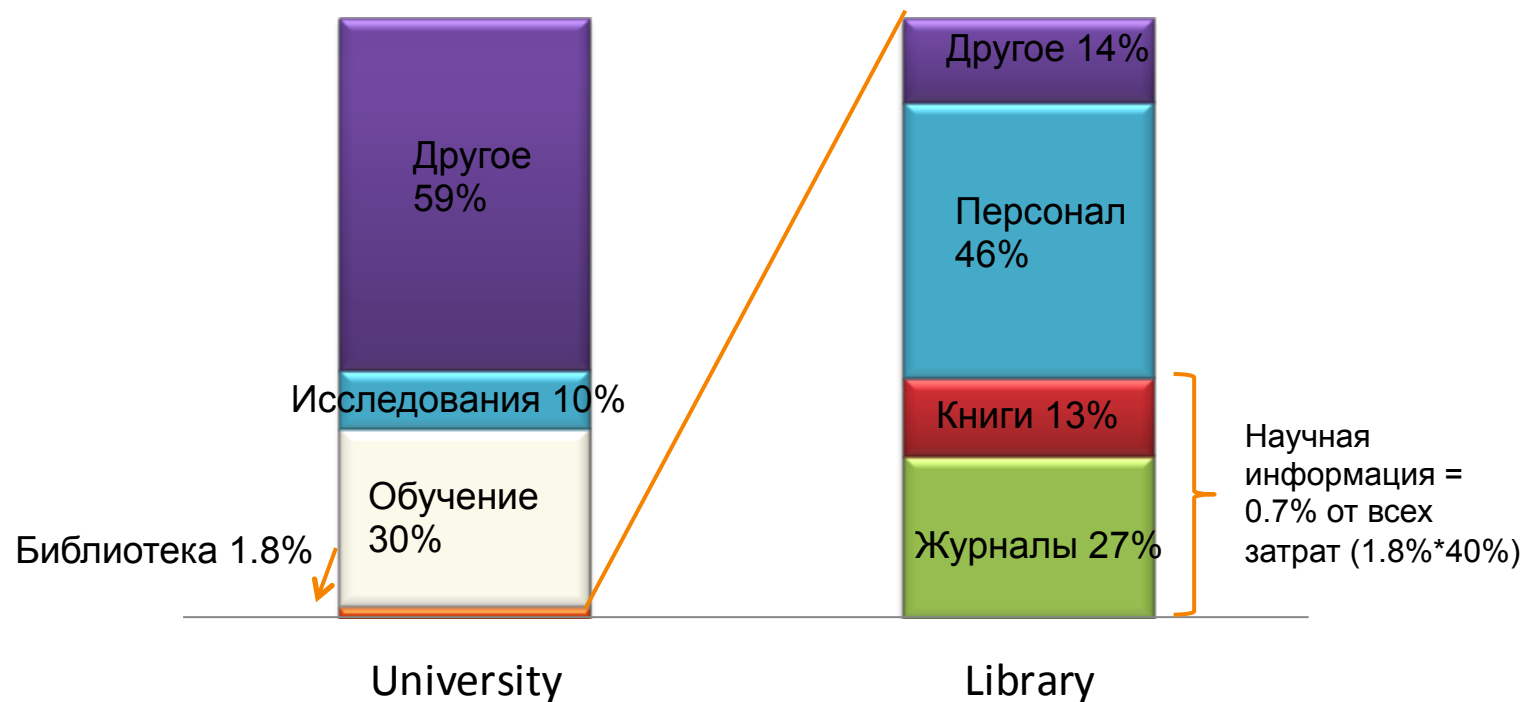
INDICIES

Ученые тратят почти 12 часов в неделю на информационные задачи



Бюджеты университетов: менее 1% тратится на научную информацию

Университет и Библиотека США / Затраты в 2008 году



Scopus: развитие науки в России по сравнению с Бразилией и Индией

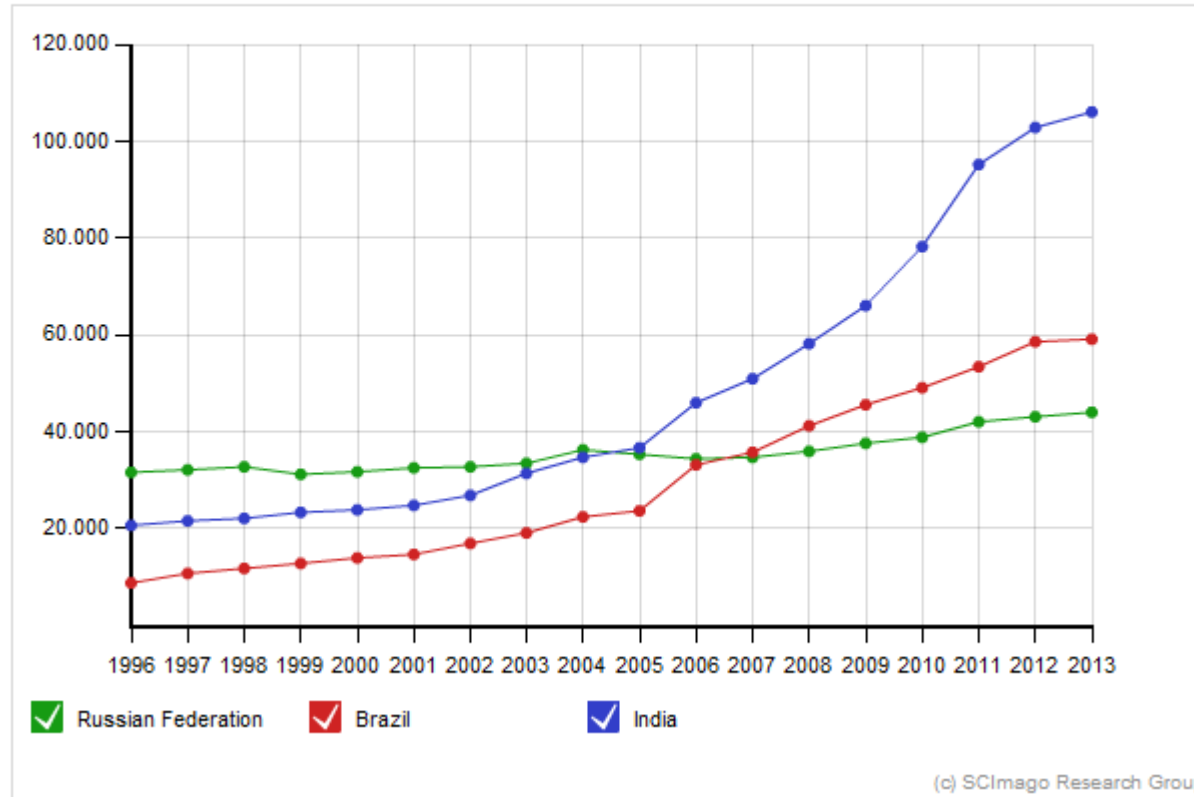


Springer

the language of science

Documents Citable Documents Cites Self Cites Cites per Document (Cites-Self cites) per Document

H Index % cited documents International collaboration



Scopus: развитие науки в России по сравнению с Италией, Великобританией и Германией

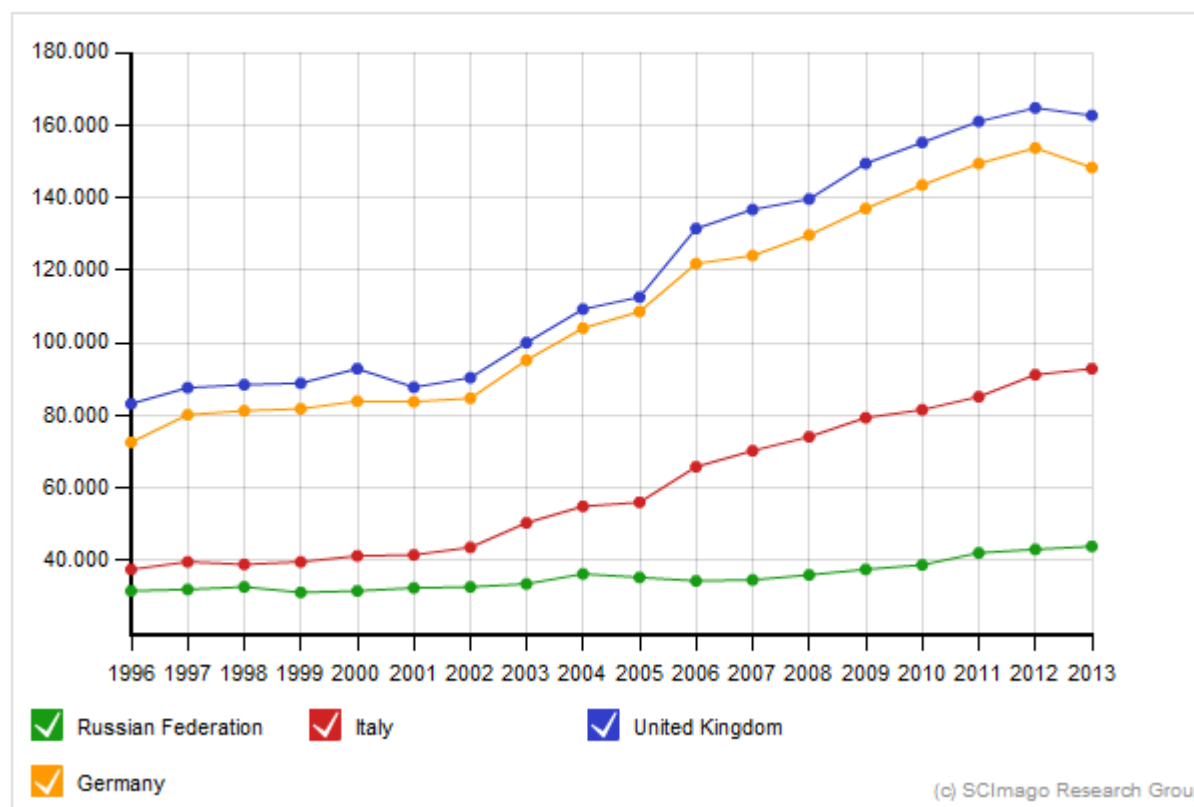


Springer

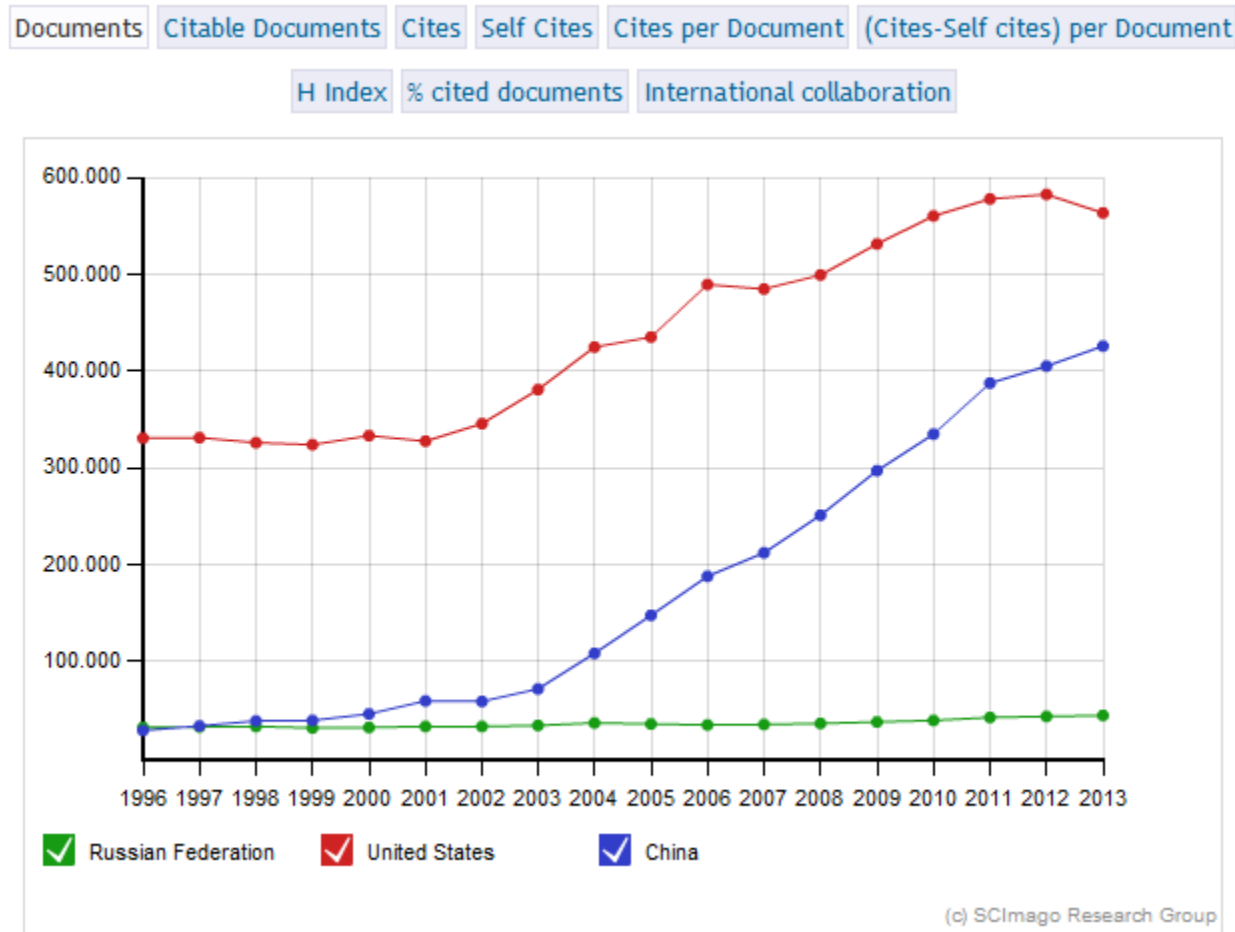
the language of science

Documents Citable Documents Cites Self Cites Cites per Document (Cites-Self cites) per Document

H Index % cited documents International collaboration



Scopus: развитие науки в России по сравнению с Китаем и США



Новый рейтинг URAP



Springer

the language of science

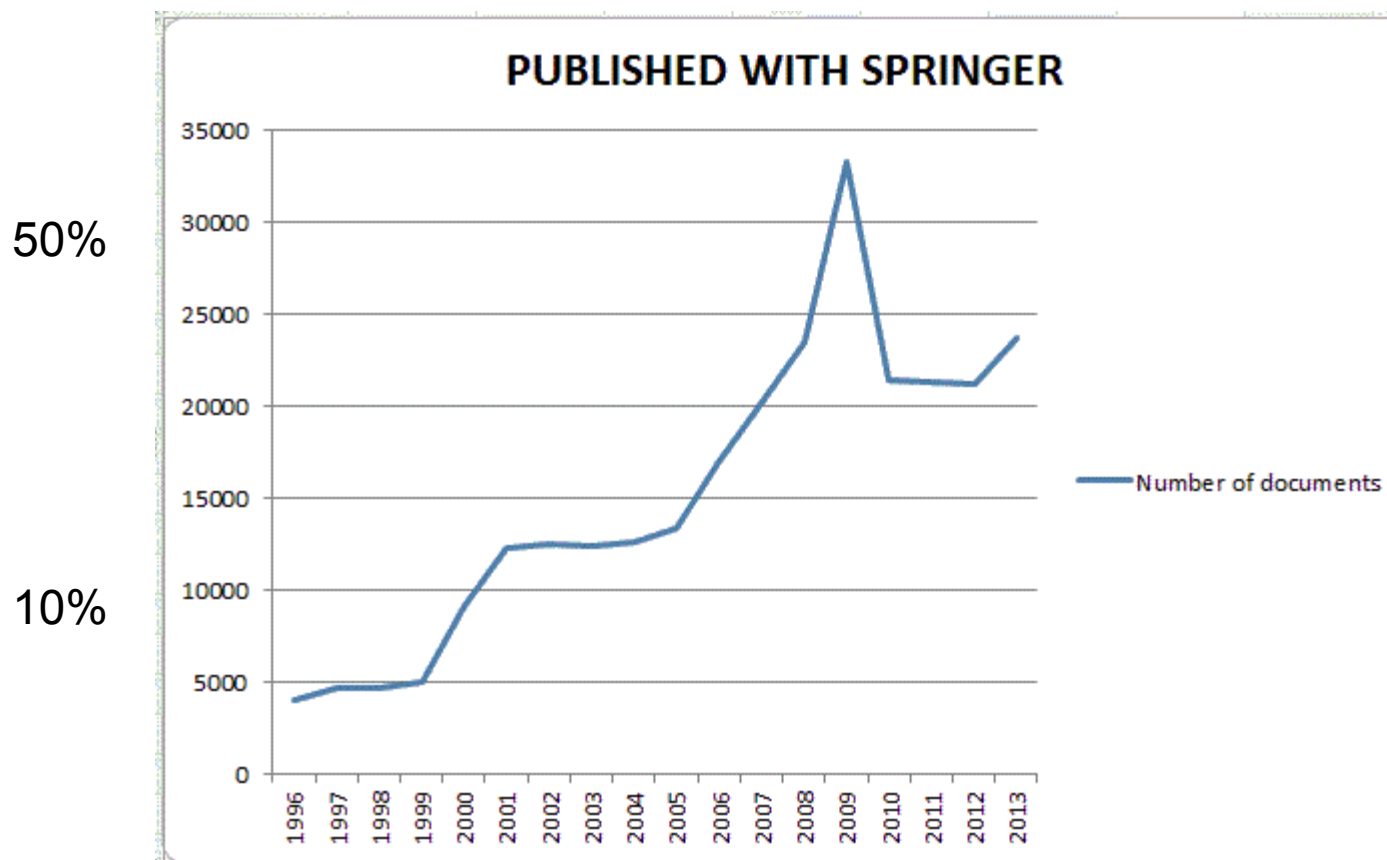
URAP ranking	2013-14	2012-13	2011-2012	2010-2011
Lomonosov Moscow State University	140	134	138	134
Saint Petersburg State University	543	494	479	489
NOVOSIBIRSK STATE University	732	963	915	1083
Moscow Institute of Physics and Technology	1315	1375	1426	1522
Ural State University	1352	1723	1697	1701
Rostovskij Gosudarstvennyj Universitet	1483	1498	1627	1984
Saratov State University	1579	1475	1472	1456
Siberian Federal University	1581	na	na	na
TOMSK STATE University	1610	1526	1579	1527
Voronezh State University	1775	1668	1660	1578
Tomskij Politehniceskij Universitet	1841	1743	1717	1693
Peoples Friendship University of Russia	1893	1809	1818	1876
Irkutskij Gosudarstvennyj Universitet	1995	1862	1880	1852
Moscow State Pedagogical University	na	1923	1994	1867
Kazan State Technical University	na	1925	1947	1995
SanktEPeterburgskij Gosudarstvennyj Politehniceskij Universitet	na	na	na	1434
Samarskij Gosudarstvennyj Universitet	na	na	na	1949

Развитие науки в России вместе со Springer (⇒ Springer самый крупный международный издатель в России)



Springer

the language of science



10 из 11 Нобелевских лауреатов 2013 по медицине, физике, химии и экономике являются авторами и редакторами Springer!

Физика



Photo: Pnicolet via
Wikimedia Commons
François Englert



Photo: G-M Greuel via
Wikimedia Commons
Peter W. Higgs

Химия



© Harvard University
Martin Karplus



Photo: © S. Fisch
Michael Levitt



Photo: Wikimedia
Commons
Arieh Warshel

Физиология и медицина



Photo: © Yale University
James E. Rothman



Photo: H. Goren. © HHMI
Randy W. Schekman



Photo: © S. Fisch
Thomas C. Südhof

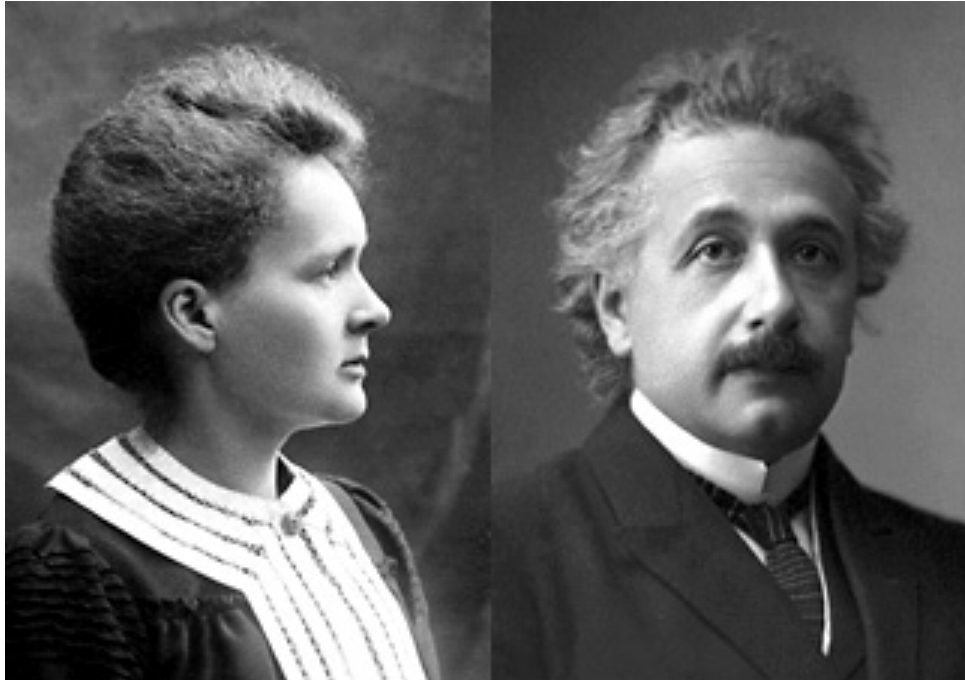
Экономика



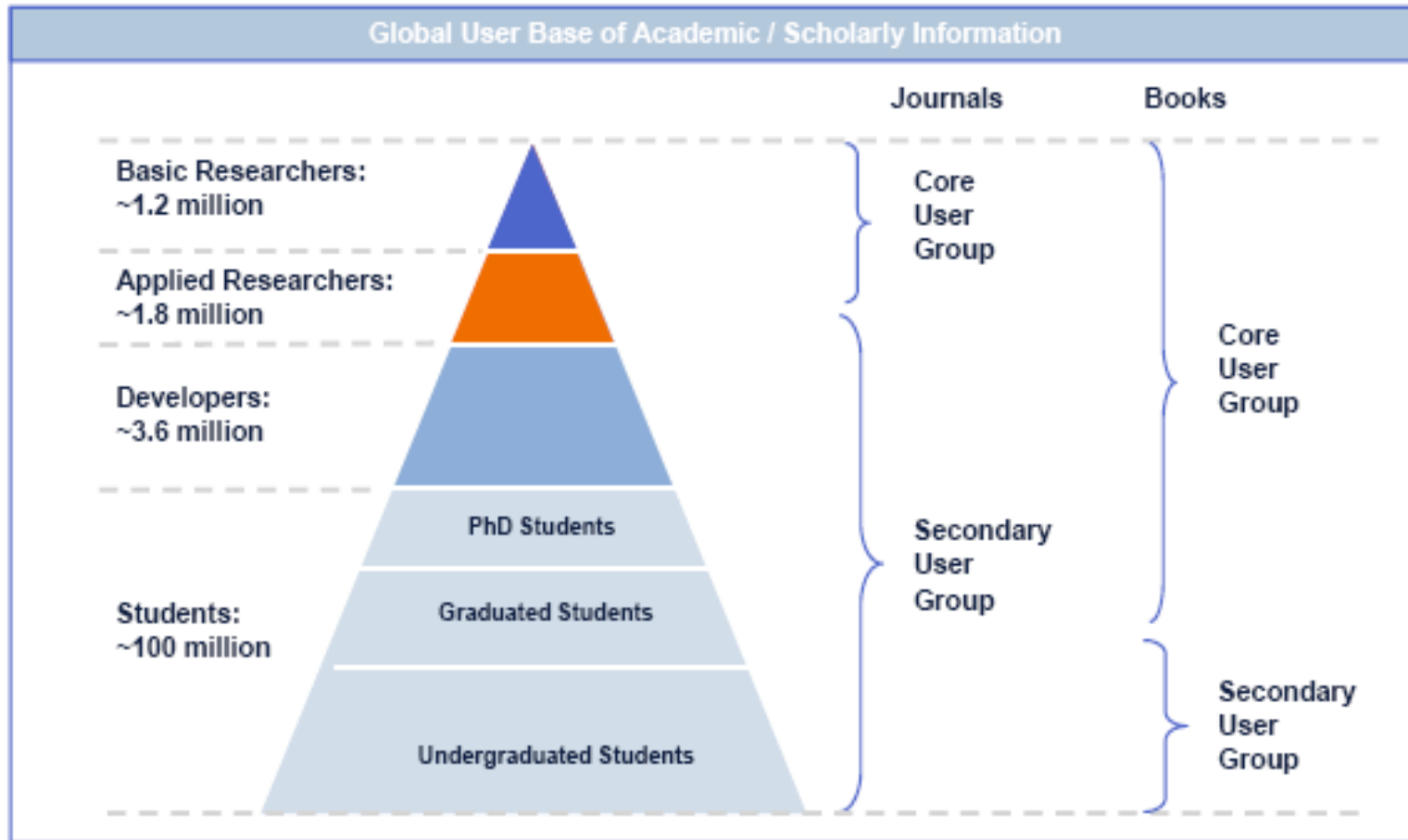
Creative Commons
Attribution-ShareAlike 3.0
License
Lars Peter Hansen



Photo: M. Marsland/Yale
University
Robert J. Shiller

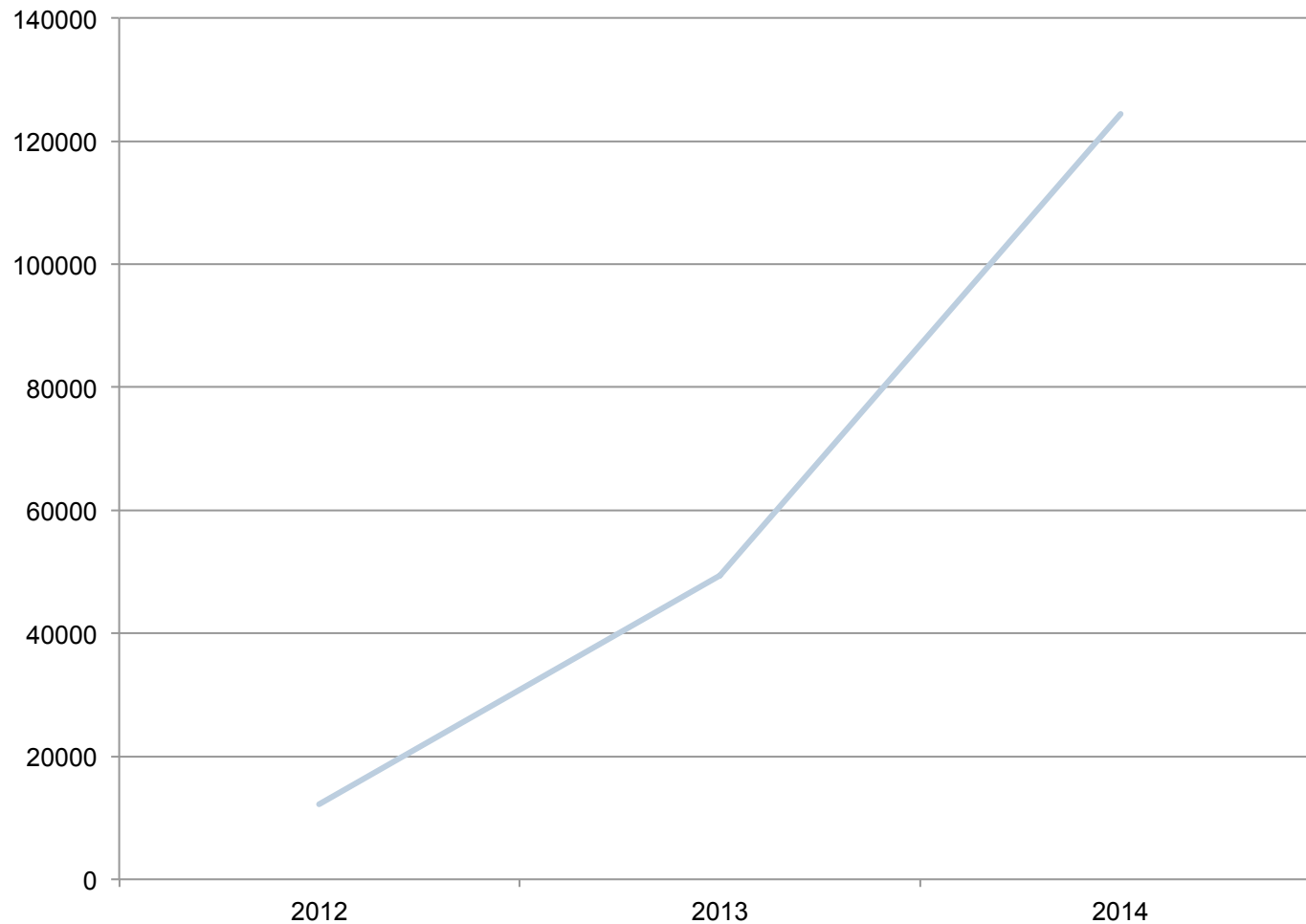


Предыдущие лауреаты
Нобелевской премии были
также авторами книг Springer



“Нужно читать книги, прежде чем можно будет понять (научные) журналы”

Ebook Denials





Springer

the language of science

springer.com



>>Сейчас следует обеспечить полное снабжение советских ученых научной литературой, которая выходит за границей. Ученые должны знать научную продукцию как наших друзей, так и наших врагов*. На это дело не следует жалеть средств. Это окупится с лихвой. Я просил бы Вас подумать, как организовать немедленную доставку необходимой литературы и оборудования для советских ученых, а мы вам поможем.<<

*) Германия (издатель Springer)

СТАЛИН, 13 ноября 1944 года.

18 часов 45 минут в кабинет к Сталину входит Президент Академии Наук СССР Владимир Леонтьевич Комаров.

- С надеждой на дружеские и партнерские отношения!



Др. Франс Леттенстром, Маттиас Айхер
frans.lettenstrom@springer.com