



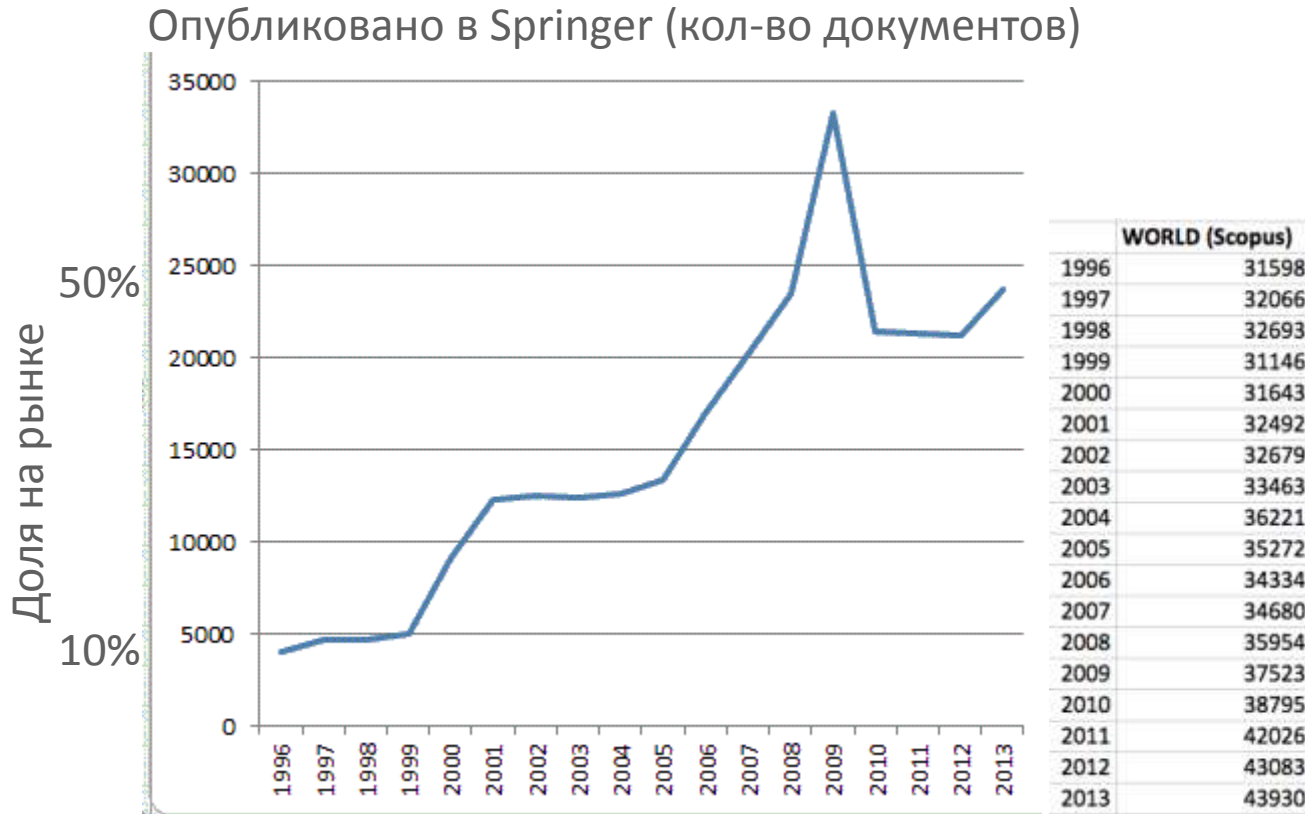
Доступность научных знаний

Matthias Aicher
Springer Representative Russia&CIS

Бостон, 8 ноября 2014



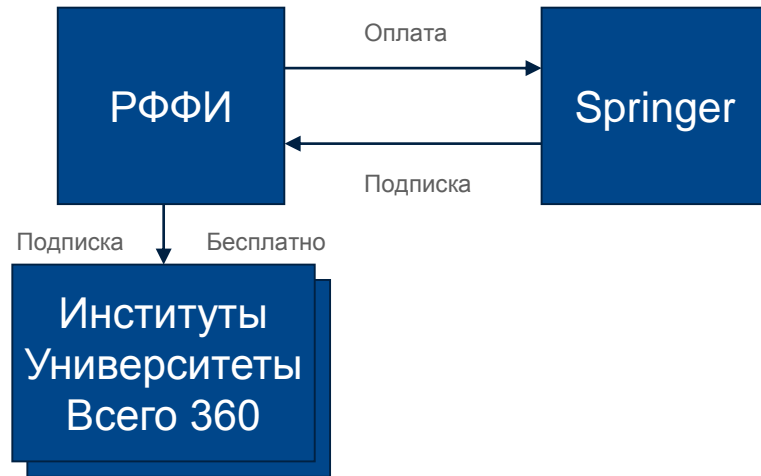
Russian Scientific Output with Springer over time



Хорошо известно, что нет науки и инноваций без наиболее актуальной и полной научной информации.

Поэтому основная цель Springer – создавать условия для свободного доступа ученых, исследователей и разработчиков к научным знаниям.

Как есть



Download Jan-Sep. `14 SPB Polytech Ebooks Springer:

eBook package	2011	2012	2013	2014
▶ Behavioral Science				1
▶ Biomedical and Life Sciences		58	63	142
▶ Business and Economics			1	
▶ Chemistry and Materials Science	12	110	153	141
▶ Computer Science	128	297	298	1 240
▶ Earth and Environmental Science	1			1
▶ Engineering	138	219	20	144
▶ Humanities, Social Sciences and Law	29	4	15	145
▶ Mathematics and Statistics		48	89	16
▶ Medicine	14	121	180	83
▶ Physics and Astronomy	79	133	10	110
▶ Professional and Applied Computing			15	2
Grand Total	401	990	844	2 025

Подготовка статьи и книги требует больших усилий. Поэтому свободный доступ – это не бесплатный доступ.

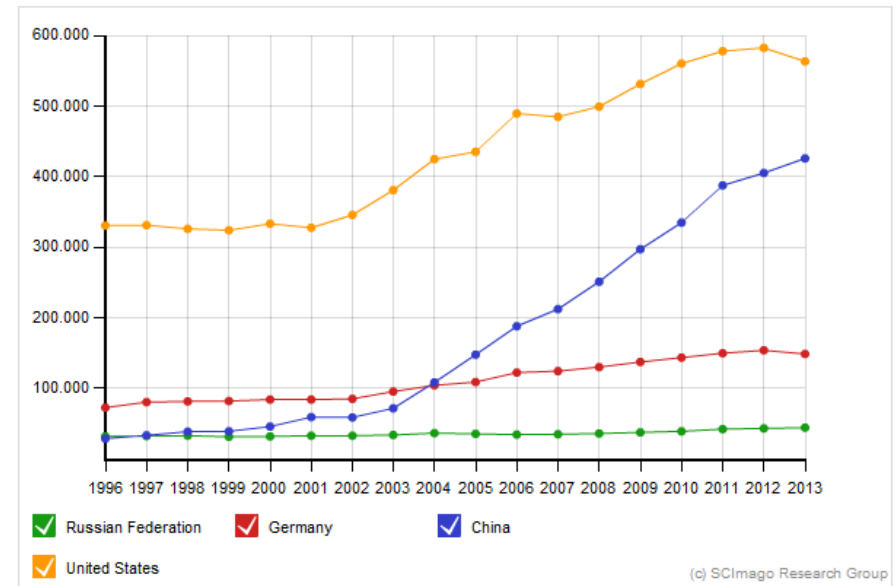
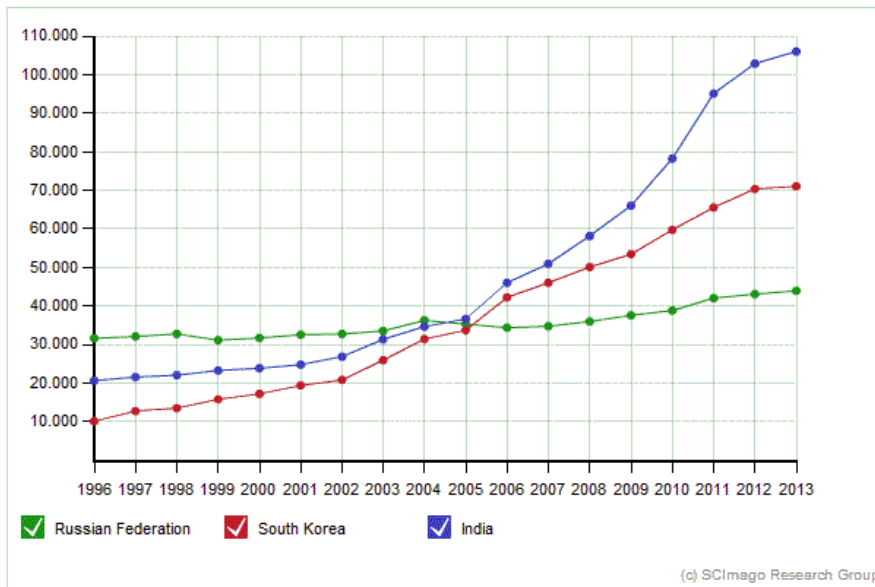
Кто-то должен взять ответственность за обеспечение не только свободного, но и бесплатного доступа ученых и разработчиков к научным знаниям.

В настоящее время эту ответственность берет на себя РФФИ.

Однако покупаемая РФФИ подписка ограничена: не для всех образовательных, научных и инновационных организаций (только 360), а также не вся информация (не входят, электронные книги после 2010 г.)

Как получается

Статистика показывает, что публикационная активность российской науки растет незначительно. А по сравнению с Китаем, Индией и Южной Кореей – значительно снижается.



ПОЧЕМУ НЕТ РОСТА?

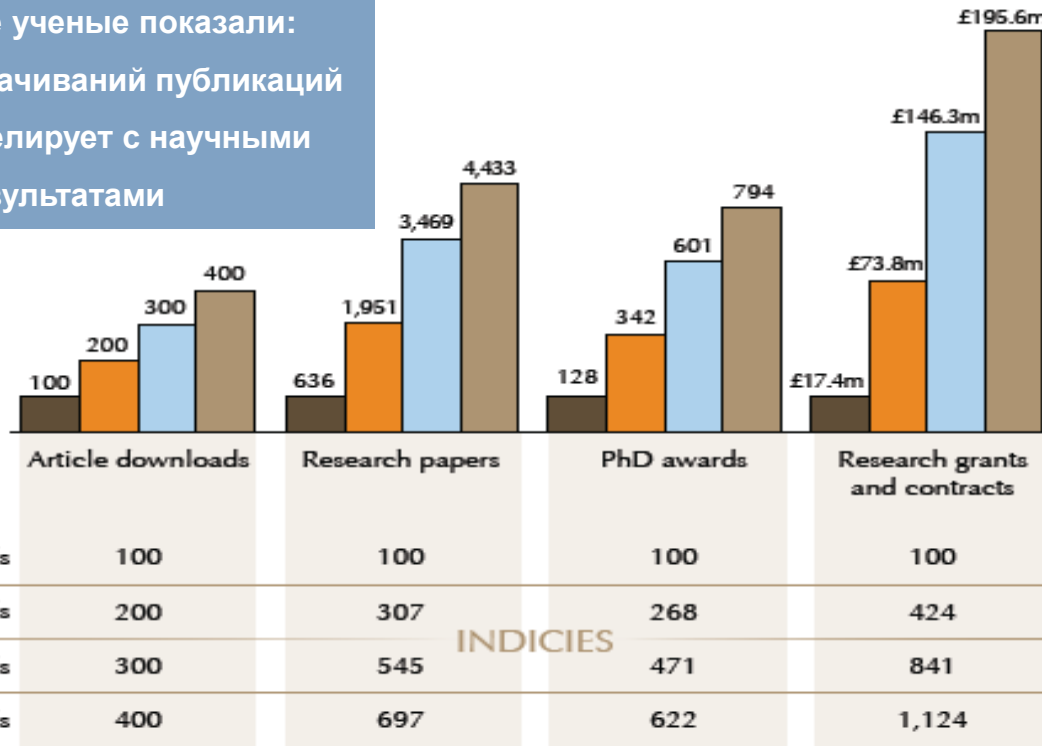
Очевидно причин много.

Рассмотрим роль и влиянием доступности научной информации



Есть ли связь?

Английские ученые показали:
количество скачиваний публикаций
прямо коррелирует с научными
результатами



“Удвоение в загрузках реферативных журналов с 1 до 2 млн. статистически гарантирует следующее:

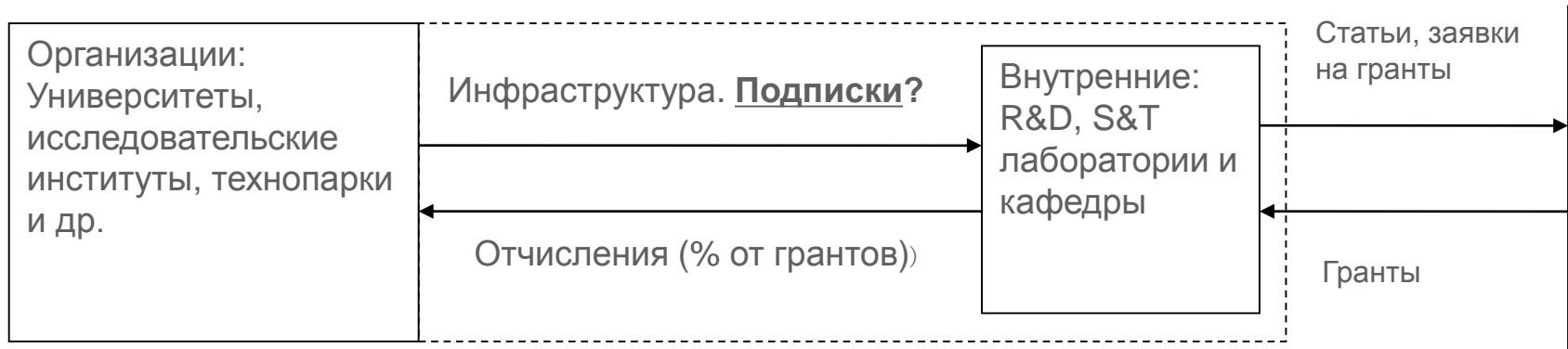
- Рост публикаций на 207%
- Получение степеней (PhD) на 168%
- Получение грантов и контрактов: на 324%

Еще большее увеличение загрузок гарантирует еще большую результативность согласно исследованию!

Ученые тратят почти 12 часов на обработку информации в неделю



Модель взаимодействия как есть



Организации, будь то университеты, институты или технопарки берут долю с грантов получаемых внутренними R&D, S&T лабораториями. Со своей стороны они предоставляют инфраструктуру.

Очень малое число организаций понимает, что предоставление доступа к научной информации сродни предоставлению доступа к научному оборудованию.

Университеты, подписывающиеся на устаревшую информацию, не рассматривают это как предоставление устаревшего научного оборудования.

Вместе с тем сложно делать перспективную науку и разработки опираясь на устаревшую и недостаточную информацию.

(To invest in old databases for universities, is the same as investing in old experimenting equipment)

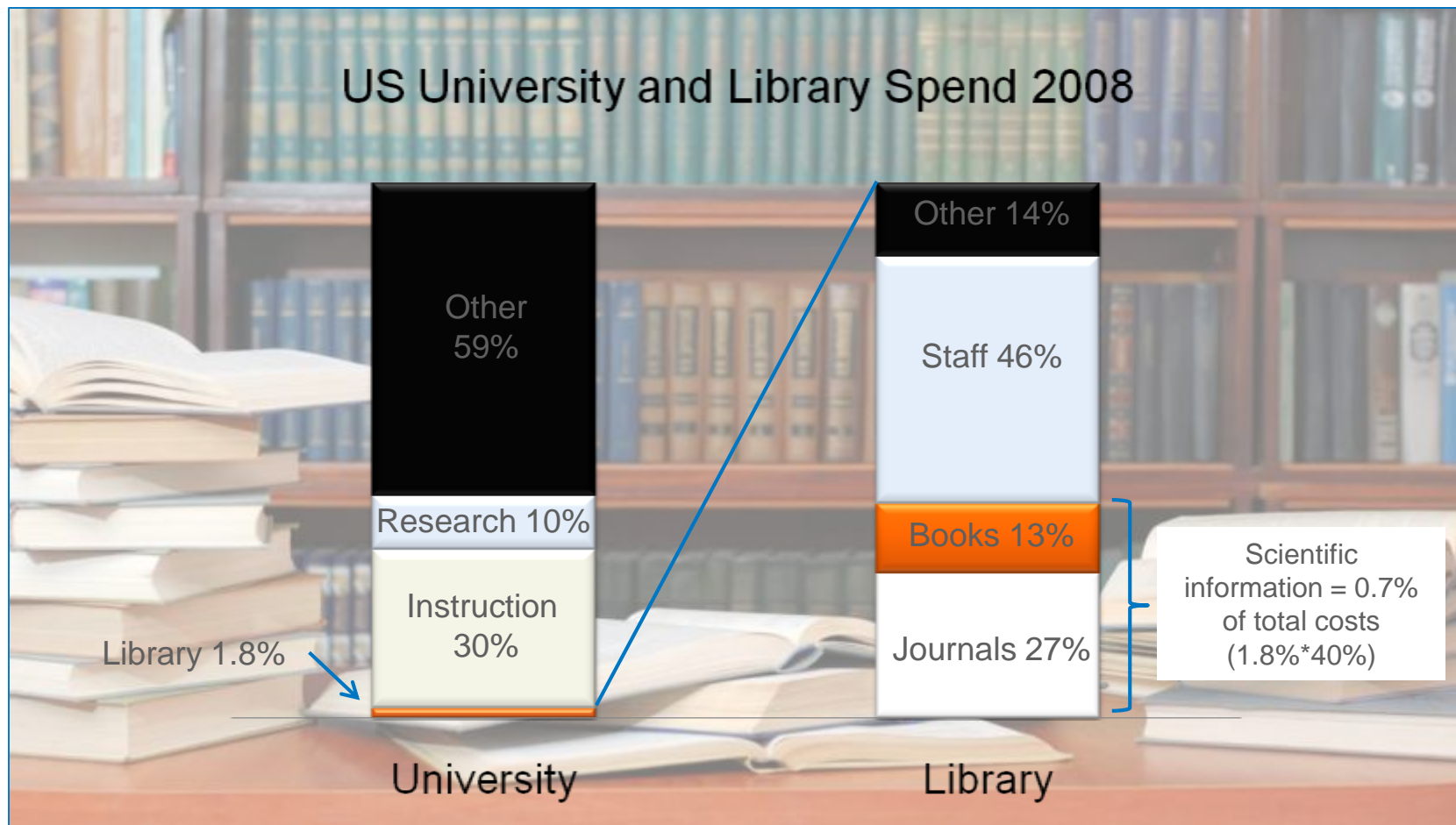
Мы полагаем, что ответственность за доступ к научной информации должна лежать на организациях. Ученые имеют полное право требовать от них обеспечения полного, свободного и бесплатного доступа к информации.

К сожалению, российские организации привыкли предлагать своим ученым и разработчикам только то, что достается бесплатно.

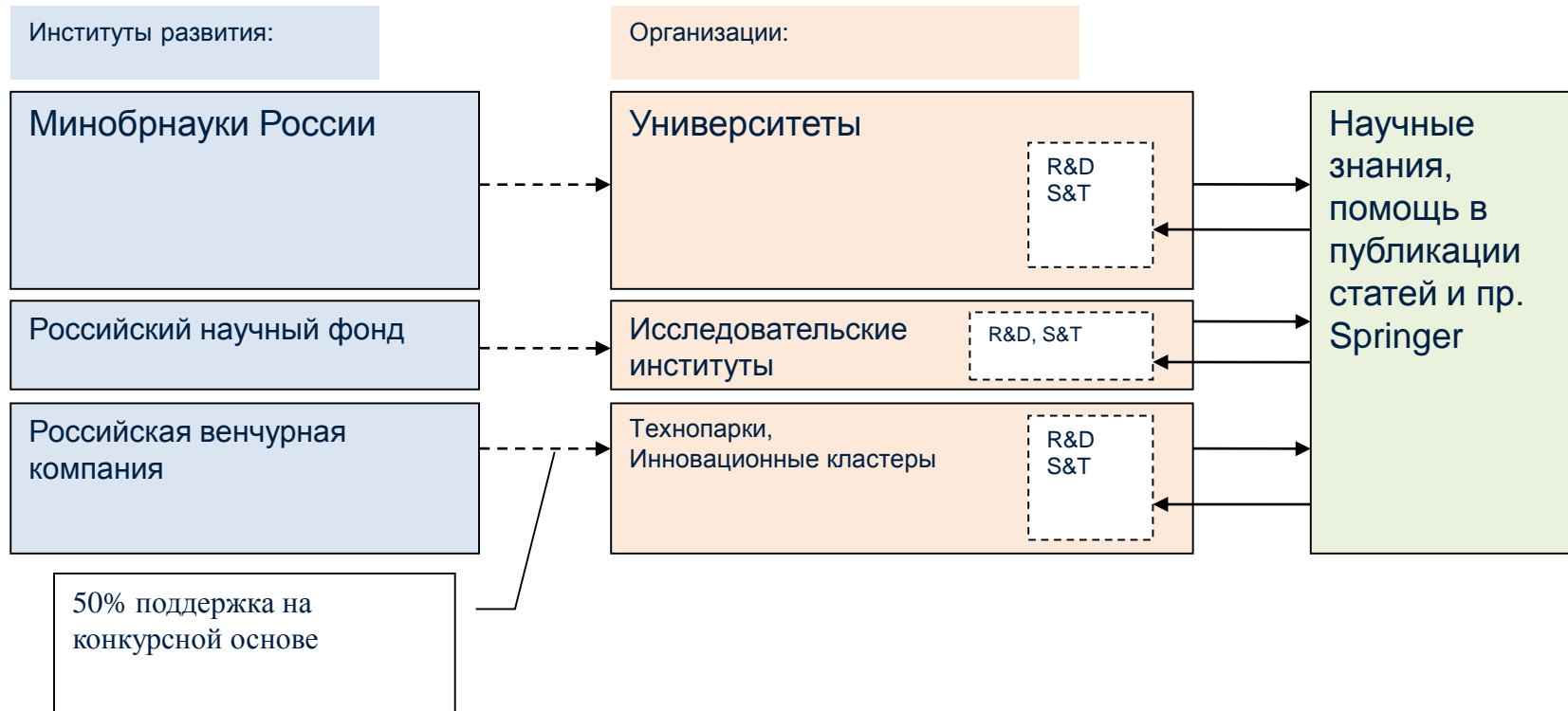
Таким образом организации не несут ответственность за доступ ученых и разработчиков к современным и необходимым научным знаниям.

Проблема не в финансах, а в убеждении, что информация ничего не стоит

Бюджет университета: США: менее 1% расходов на научную информацию Россия: университеты избегают оплаты подписок



Модель развития ответственности и стимулирования инвестиций в знания



Для формирования ответственности организаций (университетов, институтов, технопарков и пр.) предлагается трехшаговый подход:

1. Организации платят 0% подписку (сейчас). Инвестиции в доступ к информации ограничены бюджетом РФФИ.
2. Организации платят 50% за подписку + 50% институты развития (МОН, РНФ, РВК) на конкурсной основе. Анализ эффективности.
3. Организации платят 100% за подписки.

SPRINGER SUPPORT:

Authors Workshops
Editors Workshops
Springer Link Workshops
Webinars
Publishing Support – Connecting to In-House Publishers

MANY THANKS FOR YOUR ATTENTION !