

ОТКРЫТАЯ
НАУКА
РОССИИ

Куда катится мир?



Ирина Разумова,
НЭИКОН. Россия

2

Содержание: Open Access (OA)

- OA и научные журналы
- OA и репозитории
- OA и смена парадигмы научной коммуникации
- OA и новые издательские модели
- OA и окружающий нас мир
- OA и Россия
- OA и НЭИКОН

Куда катится мир в части
науки и научной
информации.

Программа конференции
ISOLC 2019 21-23 October
2019

4

ICOLC Europe 2019. October 2019

Вызовы (Challenges)

- ОА и Открытая наука
- Отчет о семинаре ESAC и о встрече Berlin14 Follow-up Summit
- ОА в Северной Америке
- Структура стоимости ТА: Венгрия, НБ Катара, BIBSAM (Швеция), Max Plank DL - project DEAL, JISC, SELL countries

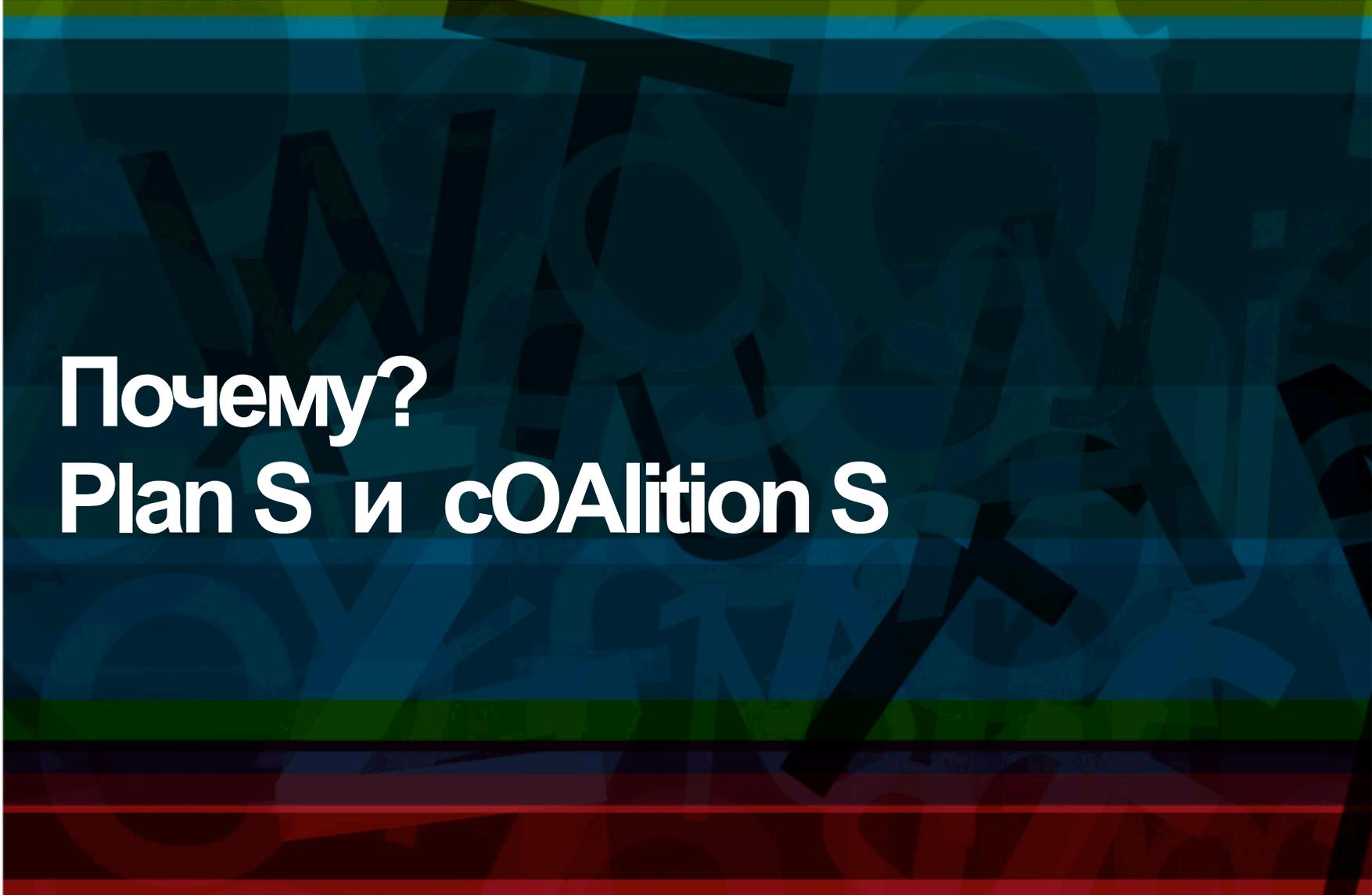
Переход к ОА

- Инструменты ОА Transition: Анализ данных для переговоров о ТА.
- Подходы стран EIFL и SELL к ОА ТА
- Управление APC

Сотрудничество

- “Negotiating a transformative agreement in a morning”: условия, подходы (данные, инструменты, руководство итд) и вопросы для продвижения в переговорах с Society Publishers на межконсорциумном уровне





**Почему?
Plan S и cOAlition S**



Сентябрь 2018. Plan S – план ускорения перехода к ОА публикациям. Чтобы его выполнить создана сOAlition S <https://www.coalition-s.org/> – международный консорциум организаций и фондов, финансирующих науку.

Задача сOAlition S – переход к немеленному ОА ко всем научным публикациям по грантам сOAlition S.

Срок – с 1 января 2021 все научные публикации выполненные на деньги грантов участников сOAlition S, будут опубликованы в журналах, отвечающих требованиям Plan S или размещены в репозиториях, отвечающих требованиям Plan S.





Немедленный доступ. Все статьи, опубликованные на гранты cOAlition S должны быть доступны сразу же после публикации без какого-либо эмбарго.

Открытые лицензии. Статьи должны быть доступны на условиях открытых лицензий.

Рекомендации и требования. cOAlition S рекомендует лицензию [Creative Commons licenses \(CC\)](#) для всех научных публикаций и требует лицензии CC BY Attribution 4.0 для всех научных статей.



**Как можно перевести
публикацию в ОА?**

Три вида публикаций, которые устраивают cOAlition S

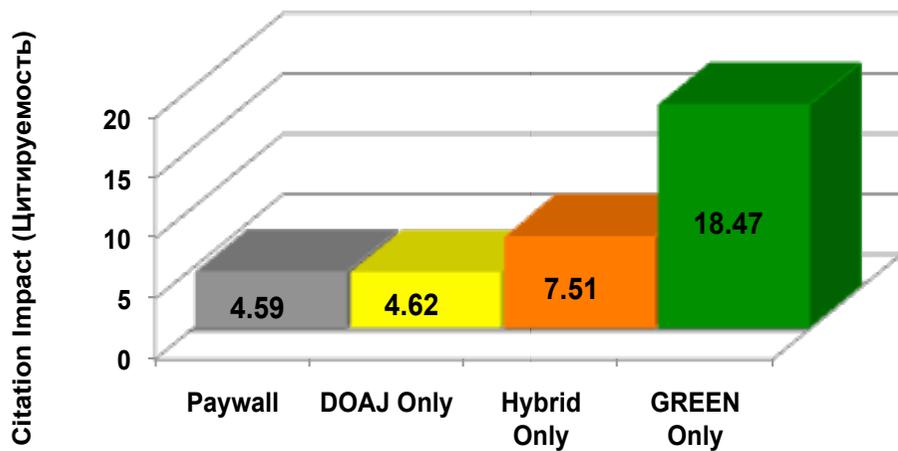
| <p>Публикации в журналах или на платформах Open Access</p> | <p>Subscription venues (repository route)</p> | <p>Transition of subscription venues (transformative arrangements)</p> |
|---|--|---|
| <p>Авторы публикуются в журналах Открытого доступа или на открытых платформах</p> | <p>Авторы публикуются в подписных журналах и размещают в репозитории или опубликованную версию статьи (Version of Record (VoR)) или версию, принятую к печати Author's Accepted Manuscript (AAM)</p> | <p>Авторы публикуются по модели Открытого доступа в подписном (гибридном) журнале, находящемся в процессе перехода transformative arrangement</p> |
| <p>Участники cOAlition S оплачивают за авторов APC –плату за публикацию.</p> | <p>Участники cOAlition S не будут оплачивать APC за 'hybrid' Open Access публикацию в подписных журналах.</p> | <p>Участники cOAlition S могут принять участие в оплате APC за 'hybrid' Open Access публикацию в подписных журналах, находящихся в процессе перехода (under transformative arrangements).</p> |



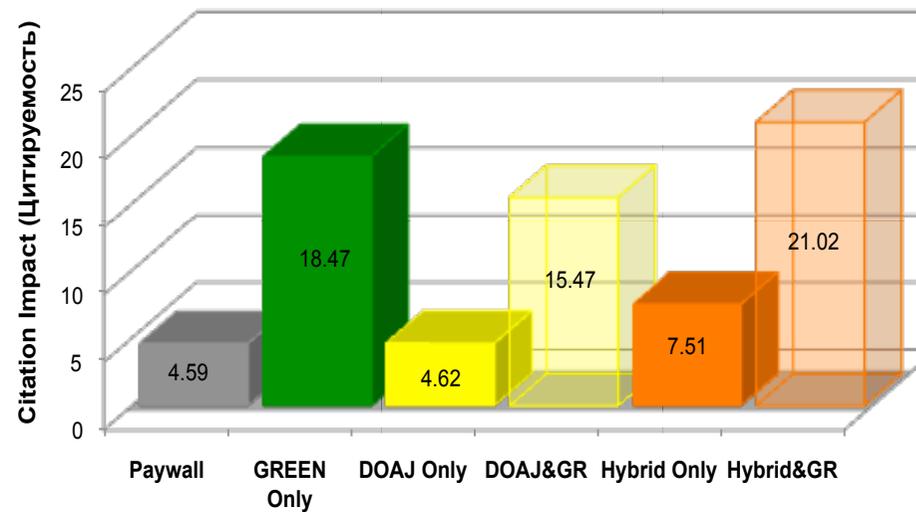
Третьей опции сначала не было.
Но ученые хотят публиковаться в гибридных журналах.
Почему? Потому, что Academic Freedom и потому, что журналы DOAJ недостаточно хорошо цитируются.
Их цитирование ниже, чем цитирование гибридных статей и даже закрытых статей в подписных журналах

**Как цитируются статьи
разных уровней доступа:
«эффект репозитория».
Рассмотрим статьи наших
хороших знакомых**

Citation impact, 3 NORA Partners: KFU, SFU, TSU. PY=2013-2019.
WoS CC. Sep. 2019.
Данные по трем партнерам НОРА: КФУ, СФУ и НИ ТГУ



Citation impact, 3 NORA Partners: KFU, SFU, TSU. PY=2013-2019.
WoS CC. Sep. 2019.
Данные по трем партнерам НОРА: КФУ, СФУ и НИ ТГУ



Журналы релевантные Plan S и Transformative лицензии

- Гранты (членов cOAlition S) могут быть использованы на оплату APCs по гибридной модели ('hybrid Open Access'), но только на условиях transformative соглашений.
- Авторы могут публиковаться в подписных журналах по гибридной модели под лицензией CC BY, если в соглашении с журналом декларируется намерение журнала перейти на модель журнала Open Access.

The background features a series of horizontal stripes in shades of blue, green, and red. Overlaid on these stripes is a faint, large-scale pattern of stylized letters and symbols, including 'W', 'V', 'T', 'Y', and 'Z', which appear to be part of a larger, illegible text or graphic design.

**Требования к журналам.
Они сложные.**



1.1 Обязательные требования ко всем журналам:

- Соблюдение принципов Committee on Publication Ethics (COPE).
- ! На сайте журнала должна быть ежегодная статистика: число поданных статей, число запрошенных рецензий, число представленных рецензий, процент принятых статей (the approval rate), время между подачей и публикацией статей.
- Авторский договор должен предусматривать право автора/организации на перевод статьи в ОА в версии VoR/AAM (либо в журнале, либо в репозитории)



1.2 Обязательные требования к Open Access журналам и Open Access издательским платформам:

- Open Access журнал/платформа должен быть зарегистрирован в Directory of Open Access Journals (DOAJ) или быть в процессе регистрации.
- Open Access журнал не должен иметь mirror/sister подписной журнал с почти той же редакцией.
- Прозрачная ценовая политика: информация стоимости издательского процесса и др. факторов, влияющих на APC должна быть доступна на веб-сайте журнала.
- Журнал должен предоставлять отмену APC для авторов из стран с low-income экономикой и скидки для стран lower middle-income экономикой, а также для других специальных авторов. Политика отмены оплаты должна быть на сайте, также как и статистика обращений/поддержки.

**Технические требования
к журналам. Они
сложные.
Слайды в конце
презентации**

Наука и научная информация

Расширенный поиск

ГЛАВНАЯ

О ЖУРНАЛЕ

МОЙ КАБИНЕТ

СВЕЖИЙ НОМЕР

АРХИВ

РЕЦЕНЗЕНТАМ



Журнал «Наука и научная информация» - ежеквартальный научный рецензируемый журнал открытого доступа. Журнал публикует статьи на русском и английском языках с обязательными англоязычными аннотациями и списками литературы. Журнал публикует научные материалы по всем вопросам, связанным с созданием, продвижением и использованием электронных научных и образовательных ресурсов, определением места и роли электронных информационных ресурсов и сервисов в процессе научного исследования и в решении вопросов государственной политики,

[Читать далее](#)



Отправить статью

[Правила для авторов](#)

[Редакционная коллегия](#)

[Рецензирование](#)

[Этика публикаций](#)

ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК

Том 2, № 2 (2019)

[Скачать выпуск PDF](#)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА: СОВРЕМЕННЫЕ БЕЛОРУССКИЕ РЕАЛИИ**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР



О

А

**Это все должно волновать
авторов и издателей.**

**А что волнует
библиотекарей в 2019?**

Transformative agreements

Основные положения transformative agreements

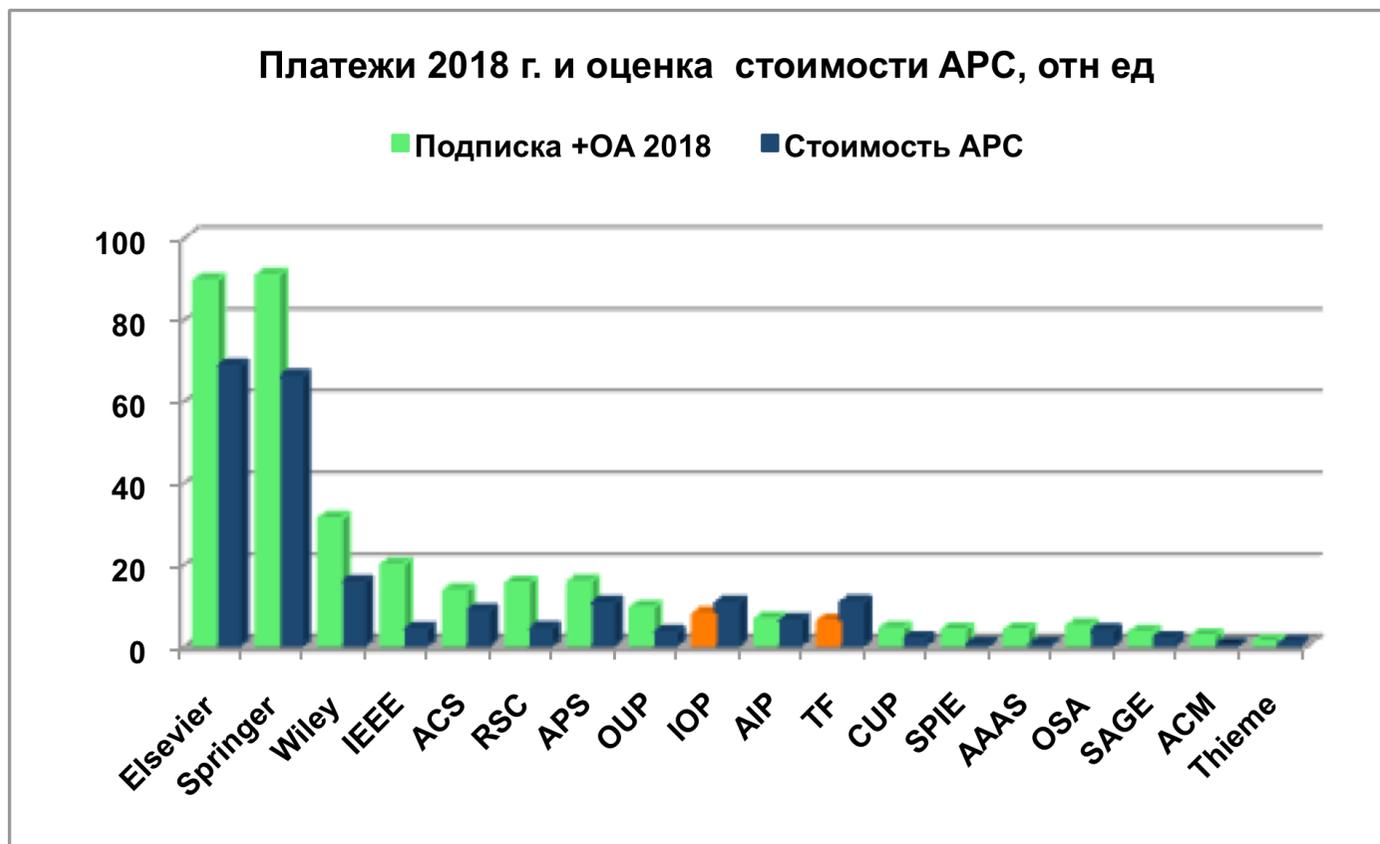
- на примере PAR (Publish & Read) лицензии Германии (согласуется с национальным подходом в UK, NL, SE, NO, UC etc):
 - Лицензия к полному пакету журналов
 - Все публикации corresponding authors из авторизованных организаций переводятся в открытый доступ мгновенно (в момент публикации) под лицензией CC-BY (=attribution)
 - В конце срока лицензии ее полная стоимость будет рассчитана только на основании числа опубликованных статей

| Database | Страна | Консорциум | Число ОА статей в год | Стоимость подписки, USD | APC в договоре, USD | С | По |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|----------|----------|
| ACS | Netherlands | VSNU-UKB | 500 | 1 064 262 | 2 129 | 01/01/17 | 12/31/21 |
| Cambridge University Press | Netherlands | VSNU-UKB | 260 | 544 762 | 2 095 | 01/01/17 | 12/31/19 |
| Elsevier | Netherlands | VSNU-UKB | 4500 | 6 731 640 | 1 496 | 01/01/16 | 06/30/19 |
| Elsevier | Netherlands | VSNU-UKB | 600 | 6 883 428 | 11 472 | 07/01/19 | 12/31/19 |
| Karger | Netherlands | VSNU-UKB | 140 | 331 045 | 2 365 | 01/01/19 | 12/31/21 |
| Lippincott Williams & Wilkins | Netherlands | VSNU-UKB | 600 | 948 270 | 1 580 | 01/01/17 | 12/31/19 |
| Oxford | Netherlands | VSNU-UKB | 760 | 764 023 | 1 005 | 01/01/19 | 12/31/20 |
| Sage | Netherlands | VSNU-UKB | 540 | 1 304 060 | 2 415 | 01/01/17 | 12/31/19 |
| Springer Nature | Netherlands | VSNU-UKB | 2100 | 3 474 308 | 1 654 | 01/01/18 | 12/31/20 |
| Taylor & Francis | Netherlands | VSNU-UKB | 950 | 2 944 554 | 3 100 | 01/01/18 | 12/31/20 |
| Wiley | Netherlands | VSNU-UKB | 2400 | 4 742 026 | 1 976 | 01/01/16 | 12/31/19 |
| Springer Nature | Hungary | EISZ | 520 | 2 158 328 | 4 151 | 01/01/19 | 12/31/19 |
| Springer Nature | United Kingdom | Jisc | 5000 | 12 324 207 | 2 465 | 01/01/19 | 12/31/21 |
| Wiley | Germany | Projekt DEAL/ MPDL Services GmbH | 9500 | 28 828 957 | 3 035 | 01/01/19 | 12/31/21 |
| Wiley | Hungary | EISZ | 750 | 1 269 026 | 1 692 | | |
| RSC | Finland | FinELib | 60 | 330 233 | 5 504 | | |

**Россия тоже могла бы
заключить такие
соглашения.**

**Какая стоимость АРС могла
бы быть приемлемой для
нас?**

Ресурсы проектов Минобрнауки и РФФИ



При каком APC цена не изменится

| Database | APC LIMIT, USD |
|----------|----------------|
| Elsevier | 1 777 |
| Springer | 1 684 |
| Wiley | 2 767 |
| IEEE | 7 191 |
| ACS | 2 254 |
| RSC | 4 309 |
| APS | 1 219 |
| OUP | 3 225 |
| IOP | 872 |
| AIP | 1 183 |
| TF | 657 |
| CUP | 3 463 |
| OSA | 1 329 |
| SAGE | 2 510 |
| Thieme | 2 136 |

**Можно ли договориться
о таких ценах для
России?**

| Database | APC RU, LIMIT, USD | APC, NL, USD | APC, GE, USD | APC, FI, USD | HU, APC, USD | UK, APC, USD |
|----------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Elsevier | 1 777 | 1 496 | | | | |
| Springer | 1 684 | 1 654 | | | 4 151 | 2 465 |
| Wiley | 2 767 | 1 976 | 3 035 | | 1 692 | |
| IEEE | 7 191 | | | | | |
| ACS | 2 254 | 2 129 | | | | |
| RSC | 4 309 | | | 5 504 | | |
| APS | 1 219 | | | | | |
| OUP | 3 225 | 1 005 | | | | |
| IOP | 872 | | | | | |
| AIP | 1 183 | | | | | |
| TF | 657 | 3 100 | | | | |
| CUP | 3 463 | 2 095 | | | | |
| SPIE | 18 111 | | | | | |
| OSA | 1 329 | | | | | |
| SAGE | 2 510 | 2 415 | | | | |
| Thieme | 2 136 | | | | | |

27

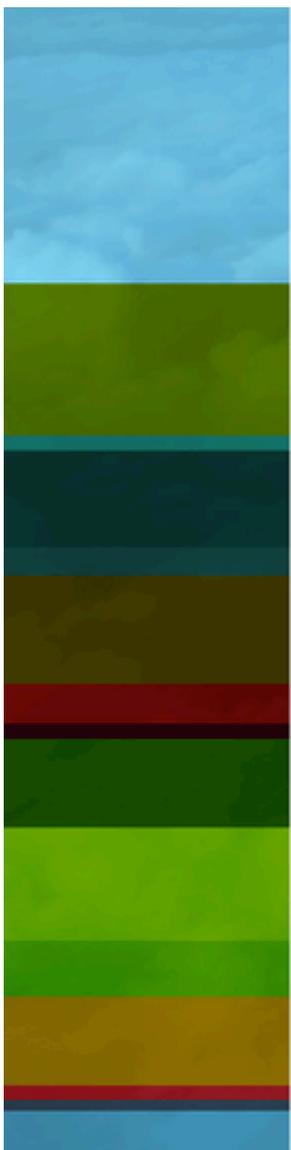
Кто НЕ будет это делать?

То есть, Россия могла бы провести переговоры и подписать трансформационные соглашения, но, похоже, государство этого делать не будет.

(Президиум РАН – 2019).



**Поэтому забываем о
трансформационных
соглашениях и переводе
журнальных статей в ОА.
А что репозитории?**



Размещение статей в репозиториях - один из каналов перевода статей в Open Access, отвечающий принципам PlanS.

Независимо от формы публикации, **sOAlition S рекомендует**, чтобы все публикации и другие результаты исследований были размещены **в открытых репозиториях**





Размещение научных статей в ОА репозиториях.

Сразу же после публикации автор размещает в Plan S сертифицированном репозитории либо опубликованную версию (Version of Record, VoR) либо авторскую версию, принятую к печати (Author's Accepted Manuscript, AAM).

И тогда же статья становится **доступна** под CC-BY.



**Поэтому забываем о
трансформационных
соглашениях и переводе
журнальных статей в ОА.
А что репозитории?**

**Технические требования
Plan S к репозиториям.
Они сложные.
Слайды в конце
презентации**

**Репозиториев должно
быть много.
И мы хотим, чтобы в
России репозиториев
было много**

Репозитории в Японии

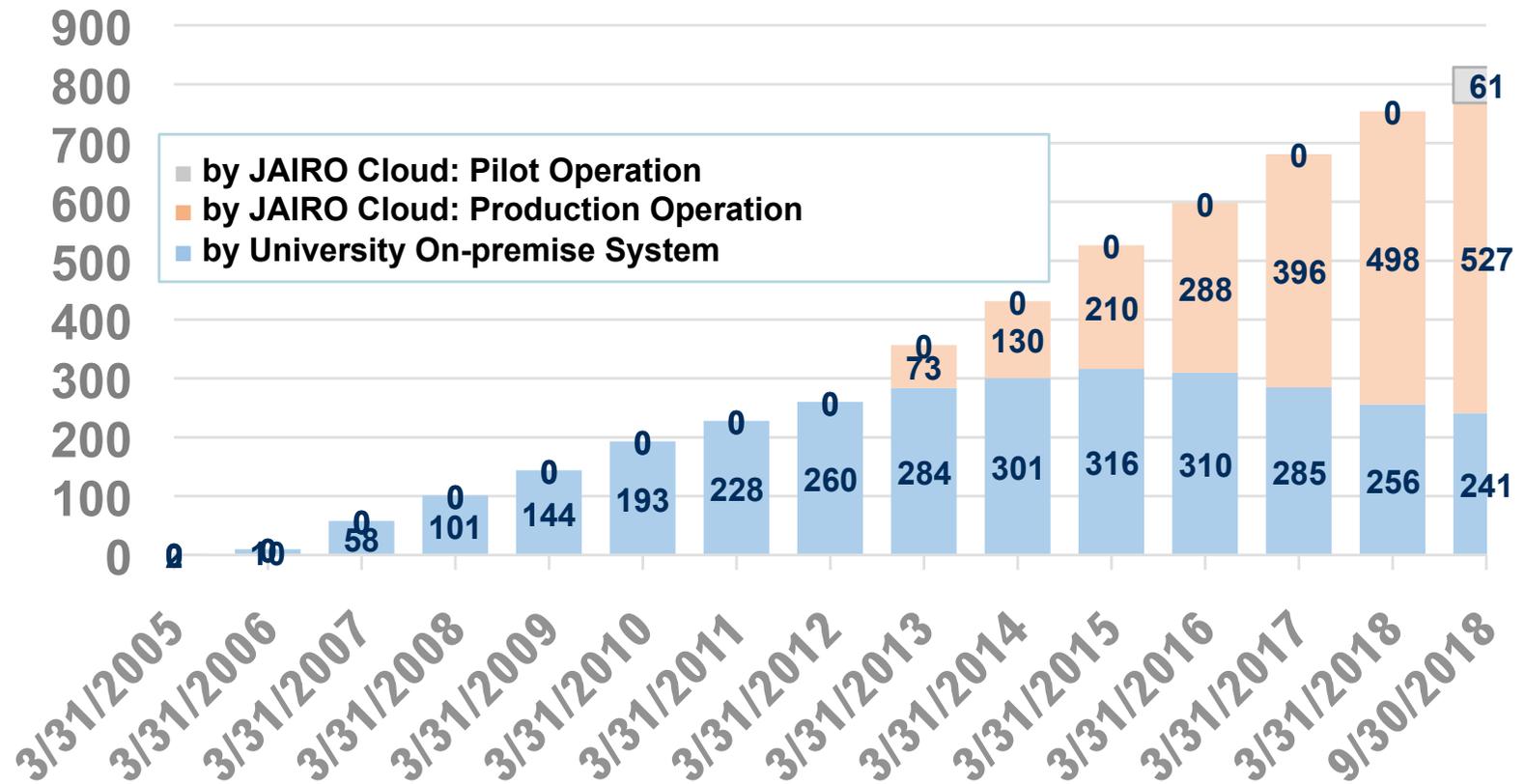
В 2012 г почти все национальные университеты в Японии имели свои репозитории, а вот остальные (частные или public) репозитории остановились на уровне **20-30%**

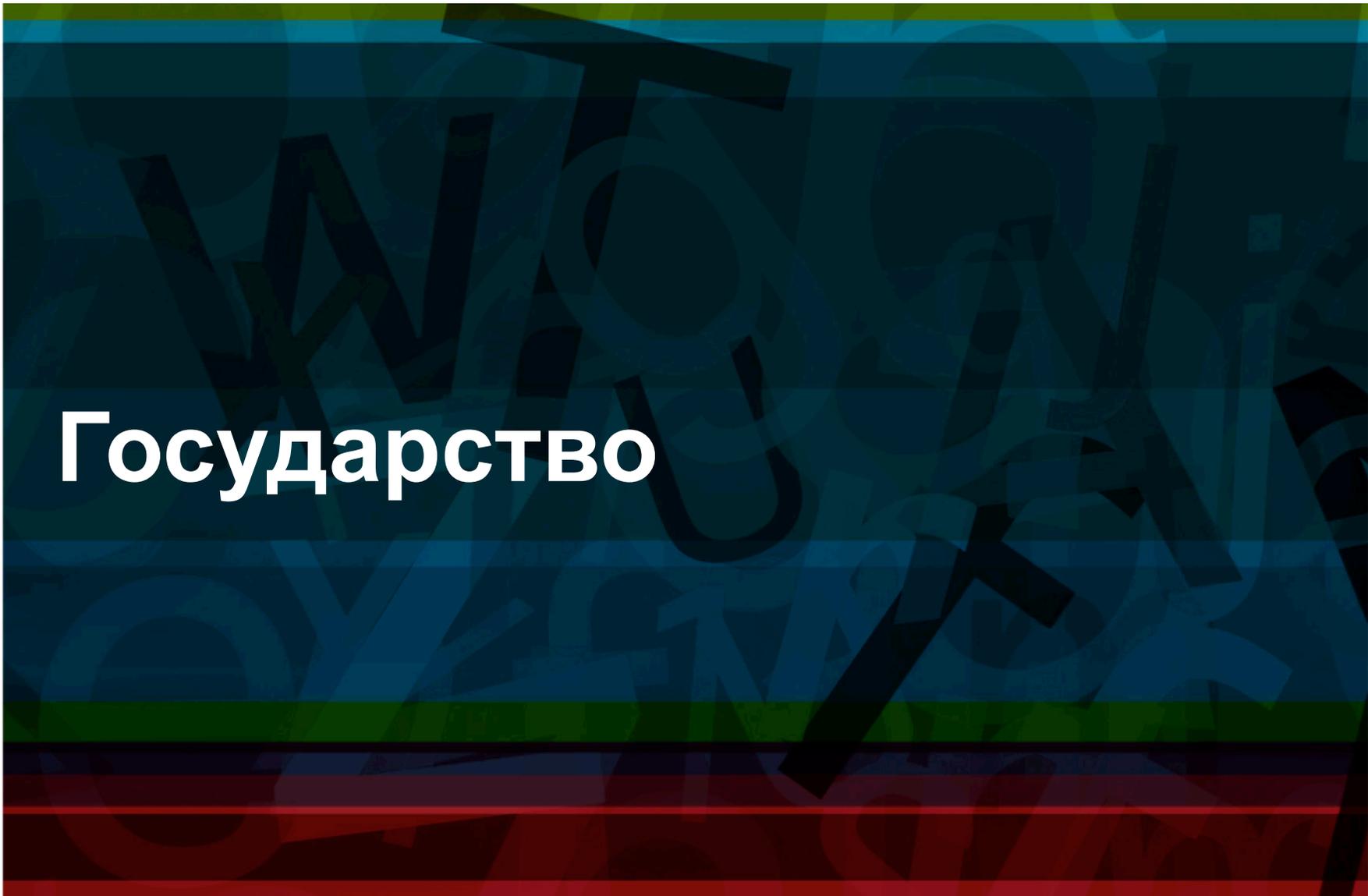
- В 2013 г. японское Министерство образования и науки потребовало обязательной оцифровки докторских диссертаций и их выставление в сеть.
- На тот момент 200 из 700 японских университетов не имели своих репозиториев.
- А те, что имели, испытывали трудности в обеспечении их учтойчивого существования.



35

Number of IR in Japan: 829



The background features a dark blue field with faint, overlapping Russian text and geometric shapes. A prominent 'W' is visible on the left, and a 'U' is on the right. The overall aesthetic is modern and abstract.

Государство

37

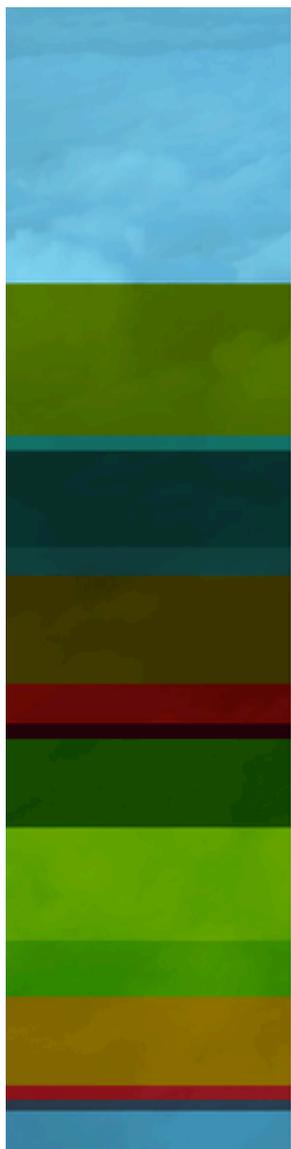
- 5 апреля 2019 г. Комитет Государственной Думы по образованию и науке.
Круглый стол: «Совершенствование системы научных публикаций в Российской Федерации»
- 16 мая 2019 г. Общественные слушания в РАН "Современные тенденции и прогнозы развития мирового научно-информационного пространства"



The image features a background with horizontal stripes in shades of blue, green, and red. Overlaid on this are faint, semi-transparent Cyrillic characters and symbols, including 'W', 'V', 'U', 'T', 'Y', and 'K'.

НЭЙКОН

**Что мы предложили?
Открытый Доступ и
лицензии Read & Publish**



«Открытая наука России»

- **Преимущества участия в проекте, подтвержденные опытом партнеров НОРА:**
- рост числа и расширения географии обращений к ресурсам репозитория;
- рост показателей использования и цитирования публикаций ученых организации;
- экспорт метаданных ресурсов репозитория в международные системы WorldCat, OpenAIRE, BASE;
- резервирование и хранение ресурсов репозитория на платформе НОРА;

Содержание: Открытый доступ (ОА)

- ОА и научные журналы
- ОА и репозитории
- **ОА и смена парадигмы научной коммуникации**
- **ОА и новые издательские модели**
- ОА и окружающий нас мир
- ОА и Россия
- ОА и НЭИКОН

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**



ДЛЯ АВТОРОВ И ИЗДАТЕЛЕЙ

(п. 10.1)





- Версия: либо опубликованная версия (Version of Record, VoR, postprint) либо версия, принятая к печати (Author's Accepted Manuscript, AAM, preprint).
- Эмбарго: никакого эмбарго, работа д.б. доступна в ОД мгновенно по ее публикации (включая допечатную онлайн версию early view).
- Лицензия и Copyright: авторское право остается за автором/организацией, статьи должны быть доступны под лицензией CC BY 4.0 (CC BY-SA 4.0 или CC0).

1.1 Обязательные требования ко всем журналам:

- Соблюдение принципов Committee on Publication Ethics (COPE).
- ! На сайте журнала должна быть ежегодная статистика: число поданных статей, число запрошенных рецензий, число представленных рецензий, процент принятых статей (the approval rate), время между подачей и публикацией статей.
- Авторский договор должен предусматривать право автора/организации на перевод статьи в ОА в версии VoR/AAM (либо в журнале, либо в репозитории)

1.1 Обязательные технические требования ко всем журналам:

- Использование идентификаторов persistent identifiers (PIDs) публикаций: предпочтительно DOI, или URN/Handle.
- Использование программ хранения, архивирование контента в цифровом формате (CLOCKSS, Portico, or equivalent).
- Интероперабельный открытый стандарт метаданных под лицензией CC0 (общественное достояние).



1.1 Обязательные технические требования ко всем журналам:

Метаданные должны включать:

- машиночитаемую информацию о финансировании (для грантов членов сOAlition S (как минимум, название финансирующей организации и номер/ID гранта).
- машиночитаемую информацию о статусе Open Access и типе лицензии.

1.2 Обязательные требования к Open Access журналам и Open Access издательским платформам:

- Open Access журнал/платформа должен быть зарегистрирован в Directory of Open Access Journals (DOAJ) или быть в процессе регистрации.
- Open Access журнал не должен иметь mirror/sister подписной журнал с почти той же редакцией.
- Прозрачная ценовая политика: информация о стоимости издательского процесса и др. факторов, влияющих на APC должна быть доступна на веб-сайте журнала.
- Журнал должен предоставлять отмену APC для авторов из стран с low-income экономикой и скидки для стран lower middle-income экономикой, а также для других специальных авторов. Политика отмены оплаты должна быть на сайте, также как и статистика обращений/поддержки.



Настоятельно рекомендуемые требования к журналам (с 2014 могут стать обязательными):

- Поддержка PIDs авторов (e.g., ORCID), финансирующих организаций, программ и грантов, институтов и др.
- Регистрация политики само-архивирования в SHERPA/ROMEO.
- Полные тексты, приложения и данные дб доступны в машиночитаемом формате JATS XML.
- Размещение ИЗДАТЕЛЕМ публикации (в машиночитаемом формате, напр. JATS XML, с включением всех метаданных) в репозиторий, указанный автором или в централизованный OA репозиторий, который соответствует критериям Plan S.
- OpenAIRE - формат метаданных.
- Ссылки из статей на данные, размещенные в репозиториях.
- Открытые данные о цитировании по стандарту Initiative for Open Citations (I4OC).

ТРЕБОВАНИЯ К РЕПОЗИТОРИЯМ





10.2 Требования Plan S к Open Access

ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

репозиториям:

- Репозиторий должен быть зарегистрирован в Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR) или быть в процессе регистрации.
- Использовать идентификаторы persistent identifiers (PIDs) публикаций: предпочтительно DOI, или URN/Handle.
- Должна быть служба поддержки (адрес эл. почты).
- Использовать интероперабельный открытый стандарт метаданных, доступных под лицензией CC0.

NEICON
НЕИКОН





10.2 Требования Plan S к Open Access репозиториям:

ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

- Метаданные должны включать данные о DOI публикации (или другого PID), заархивированной версии (AAM/VoR), о статусе OA и форме лицензии.
- Метаданные должны содержать информацию о финансирующей организации – участнике cOAlition S. (Название организации, идентификатор/номер гранта).

NEICON
ДИСТРИБУИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Настоятельно рекомендуемые требования Plan S к Open Access репозиториям:

- Возможность загрузки публикаций либо самим автором организацией либо издателем (AAM or VoR).
- Полные тексты, приложения и данные в машиночитаемом формате JATS XML.
- Поддержка PIDs авторов (e.g., ORCID), финансирующих организаций, программ и грантов, институтов ...
- Открытые данные о цитировании по стандарту Initiative for Open Citations (I4OC).
- Открытый API для доступа (включая машинный) контенту репозитория.
- OpenAIRE - формат метаданных.
- Интеграция полных текстов с авторитетными реферативно-библиографическими сервисами: PubMed, Crossref, Scopus.



УЧЕНЫМ В РОССИИ ОСТАЕТСЯ НАДЕЯТЬСЯ НА СВОИ СИЛЫ И ПОДДЕРЖКУ ПРЕЗИДЕНТСКОГО ФОНДА

