



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
АГРЕГАТОР
ОТКРЫТЫХ
РЕПОЗИТОРИЕВ
РОССИЙСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ

Открытая наука в сегодняшнем мире. Открытый доступ. Что знают и что думают о нем в России. Первые ростки на российской почве

Ирина Константиновна Разумова,
НЭИКОН, Россия

**Открытая наука в
сегодняшнем мире
Открытый доступ (ОД)
Что это значит?**





Инициатива Открытого доступа (ОД) существует в мире с 2002 года. Тренд последних лет – перевод всех опубликованных произведений, выполненных по результатам работ с государственной поддержкой (то есть, на деньги налогоплательщиков) в открытый (бесплатный) доступ. **ДЛЯ ОППОНЕНТОВ.** Инициатива ОД не относится к произведениям, содержащим информацию, затрагивающую интересы безопасности государства или его экономическую безопасность.



ДВА ОСНОВНЫХ ФОРМАТА ОТКРЫТОГО ДОСТУПА:

- **ЖУРНАЛЫ (ЗОЛОТОЙ И/ИЛИ ГИБРИДНЫЙ). МГНОВЕННЫЙ.**
- **РЕПОЗИТОРИИ, САМОАРХИВИРОВАНИЕ. (ЗЕЛЕНый). М.Б. С ЭМБАРГО**



ЖУРНАЛЫ – ПЕРЕВОД СТАТЕЙ В ЗОЛОТОЙ ОА





РЕПОЗИТОРИИ (СПЕЦИАЛЬНЫЕ АРХИВЫ)



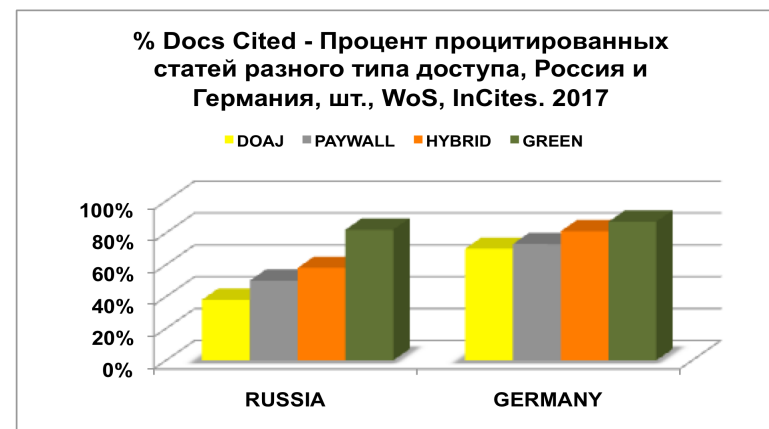
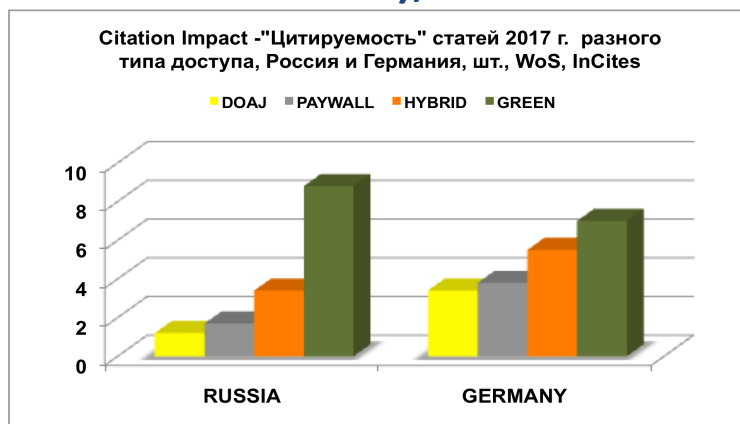
**Почему мы
поддерживаем ОД?
Потому, что это важно и
полезно**





Открытый доступ важен:

- для **общества в целом**, поскольку достоверные научные знания становятся доступными для читателей во всем мире бесплатно и мгновенно;
- для **ученых**, поскольку статьи, находящиеся в открытом доступе читают, и цитируют в несколько раз больше (до 2-3 по разным источникам). **(NB! Но не статьи DOAJ);**



- для **национальной науки**, поскольку открытый доступ к результатам исследований расширяет читательскую аудиторию, ускоряет научную коммуникацию и повышает видимость научных результатов.

**Почему мы
поддерживаем ОД?
Потому, что в мире все
так делают**



**Перевод публикаций в ОД.
Этого требуют правительства,
финансирующие организации
и фонды.**

**На это соглашаются
издательства**





СТРАНЫ. Положения о золотом открытом доступе в свои лицензии включили:

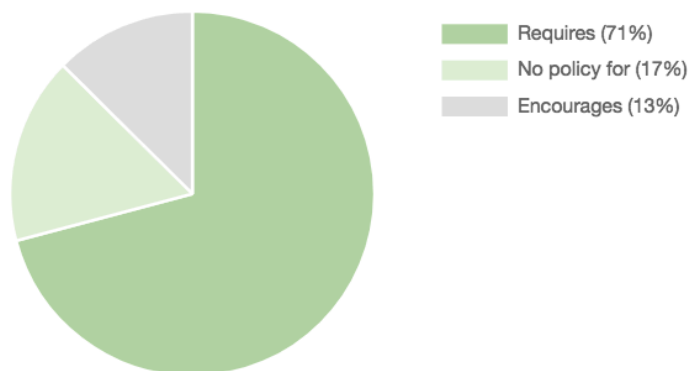
Нидерланды, Германия, Великобритания, Венгрия, Швеция, Австрия, Дания, Финляндия, Испания, в США такое же решение приняли 10 университетов штата Калифорния...

Полные тексты лицензии (и цены) доступны на сайте инициативы ESAC <https://esac-initiative.org/> и сайтах национальных программ e,g, <http://eisz.mtak.hu/index.php/en/agreements.html>

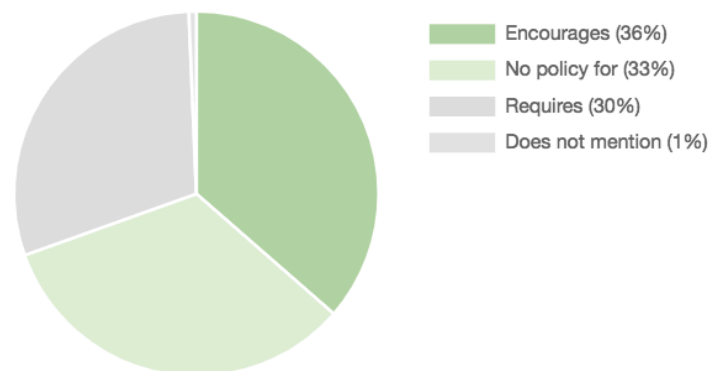


ФОНДЫ. Анализ данных на сайте проекта Sherpa-Juliet [http://v2.sherpa.ac.uk/view/funder_list/1.html], показывает, что **71%** из **152** перечисленных там крупнейших научных фондов требуют от авторов самоархивирования статей по модели зеленого открытого доступа, а **30%** - публикации статей в золотом ОА.

Open Access Archiving Policies



Open Access Publishing Policies





ИЗДАТЕЛИ. Уже около 20 ведущих издательств имеют в разных странах национальные и консорциумные лицензионные соглашения, которые включают положения о переводе статей ученых этих стран в золотой/гибридный ОА без дополнительной платы.



**Не надо думать, что это все
экзотика.**

Вот лицензии только 2019 г.



Publisher	Country	Customer	Size (# annual publications)	Start Date	Details/ ID
IWA Publishing	Austria	KEMOE	50	01/01/19	iwa2019kemoe
Oxford	Germany	Max Planck Digital Library	50	01/01/19	oxf2019mpdl
Emerald	Netherlands	VSNU-UKB	60	01/01/19	eme2019vsnu
RSC	Spain	CSIC Spanish National Research Council	60	01/01/19	rscrap2019csic
RSC	Greece	HEAL-Link, Hellenic Academic Libraries Link	60	01/01/19	rsc2019heal
RSC	Austria	KEMOE	90	01/01/19	rsc2019kemoe
Karger	Netherlands	VSNU-UKB	140	01/01/19	kar2019vsnu
RSC	Germany	Max Planck Digital Library	150	01/01/19	rscrap2019mpdl
Sage	Austria	KEMOE	150	01/01/19	sage2019kemoe
RSC	Switzerland	Consortium of Swiss Academic Libraries	180	01/01/19	rscrap2019csal
ACS	Germany	Max Planck Digital Library	250	01/01/19	acs2019mpdl
Oxford	Netherlands	VSNU-UKB	760	01/01/19	oxf2019vsnu
Wiley	Germany	Projekt DEAL/ MPDL Services GmbH	9500	01/01/19	wiley2019deal

Plan S и cOAlition S





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

Задача cOAlition S – достижение цели, сформулированной в Plan S – переход к мгновенному Открытому Доступу ко всем научным публикациям по грантам cOAlition S. **Срок** - начиная с 2021 и далее.

Plan S требует, чтобы с 1 января 2021 все научные публикации выполненные на деньги cOAlition S, были опубликованы в журналах, отвечающих требованиям Plan S или размещены на открытых платформах, отвечающих требованиям Plan S.

Почему ученые хотят публиковаться в гибридных журналах, а не в журналах полностью открытого доступа в директории DOAJ?

Потому, что такие статьи хорошо цитируются. Их цитируемость и % процитированных статей выше, чем в подписных журналах и статей в журналах DOAJ.



Как цитируются статьи разных уровней доступа.

«Эффект репозитория».

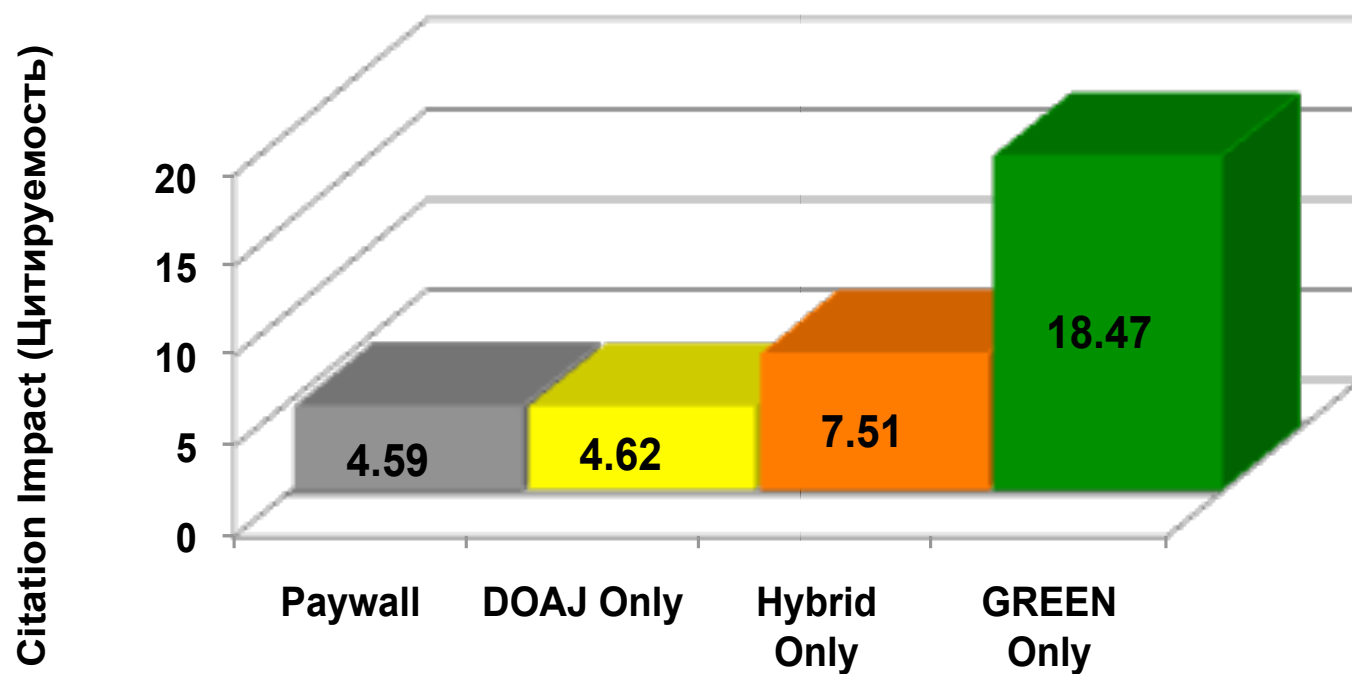
Рассмотрим статьи наших хороших знакомых



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



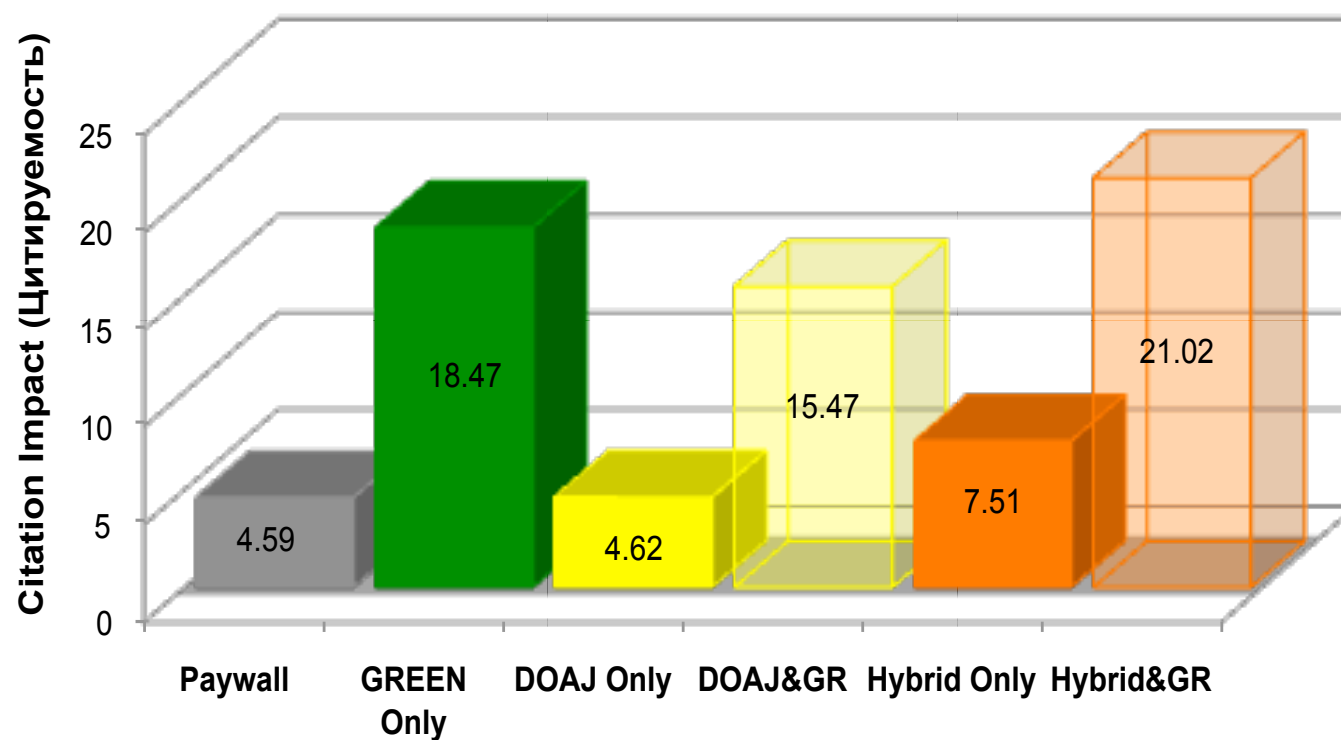
**«Эффект репозитория»,
Посмотрим на статьи, которые
одновременно лежат в ОА
репозитории**



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





Три вида публикаций, которые устраивают cOAlition S

Публикации в журналах или на платформах Open Access	Subscription venues (repository route)	Transition of subscription venues (transformative arrangements)
Авторы публикуются в журналах Открытого доступа или на открытых платформах	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)	Авторы публикуются по модели Открытого доступа в подписном (гибридном) журнале, находящемся в процессе перехода transformative arrangement
Участники cOAlition S оплатят за авторов APC –плату за публикацию.	Участники cOAlition S не будут оплачивать APC за 'hybrid' Open Access публикацию в подписных журналах.	Участники cOAlition S могут принять участие в оплате APC за 'hybrid' Open Access публикацию в подписных журналах, находящихся в процессе перехода (under transformative arrangements).

**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



За последние два года в целом ряде стран (GE, UK, ES, NL, HU, AU...) подписаны лицензии с ведущими мировыми издателям научных журналов о предоставлении доступа к ресурсам на условиях Read&Publish/Publish&Read.

В результате оплаты таких лицензий, ученые в этих странах не только получают доступ к журналам издательства, но имеют дополнительную возможность публиковать в этих журналах свои статьи в открытом доступе БЕЗ дополнительной платы за обработку статьи (Article Processing Charge, APC).





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		

**Оценки показывают, что Россия могла бы 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, cOAlition S рекомендует, чтобы все публикации и другие результаты исследований были размещены в открытых репозиториях





Размещение научных статей в Open Access репозиториях.

Сразу же после публикации автор **размещает** в Plan S OA-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.

**Требования к репозиториям.
Они сложные (Слайды в
конце презентации)**





НАЦИОНАЛЬНЫЙ
АГРЕГАТОР
ОТКРЫТЫХ
РЕПОЗИТОРИЕВ
РОССИЙСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ

Квест «Открытая Наука» В России

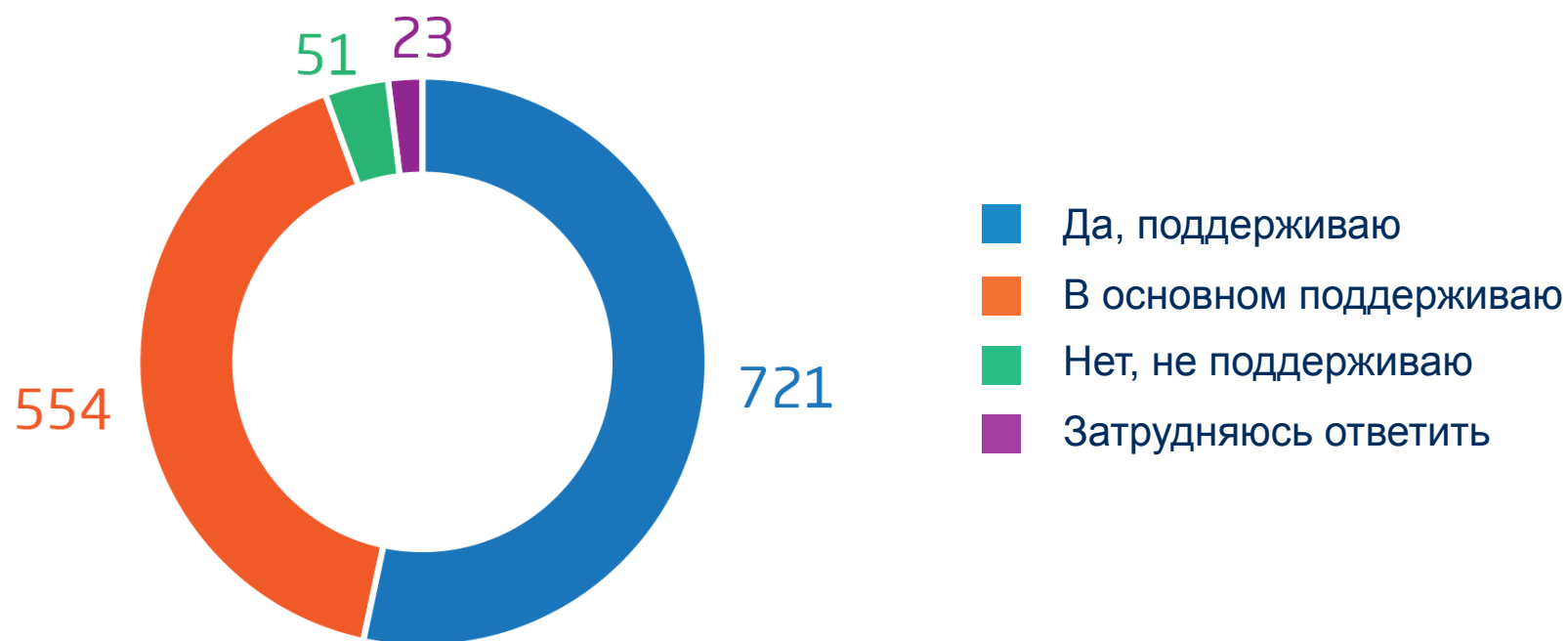


Что думают об открытом доступе в России?





Ваше отношение к движению за открытый доступ к научным публикациям?





Студенты меньше других знают об ОД, но больше других его поддерживают

- Только 33% опрошенных студентов ответили, что знают, что такое открытый доступ.
- Но 98% опрошенных студентов ответили, что его поддерживают.



«Не запостил — значит, не было».
Из комментариев к опросу НЭИКОН 2018 года

«Сейчас работа, не помещенная в (репозиторий) arXiv.org*, практически отсутствует с точки зрения научного сообщества».

Научный сотрудник, Новосибирск

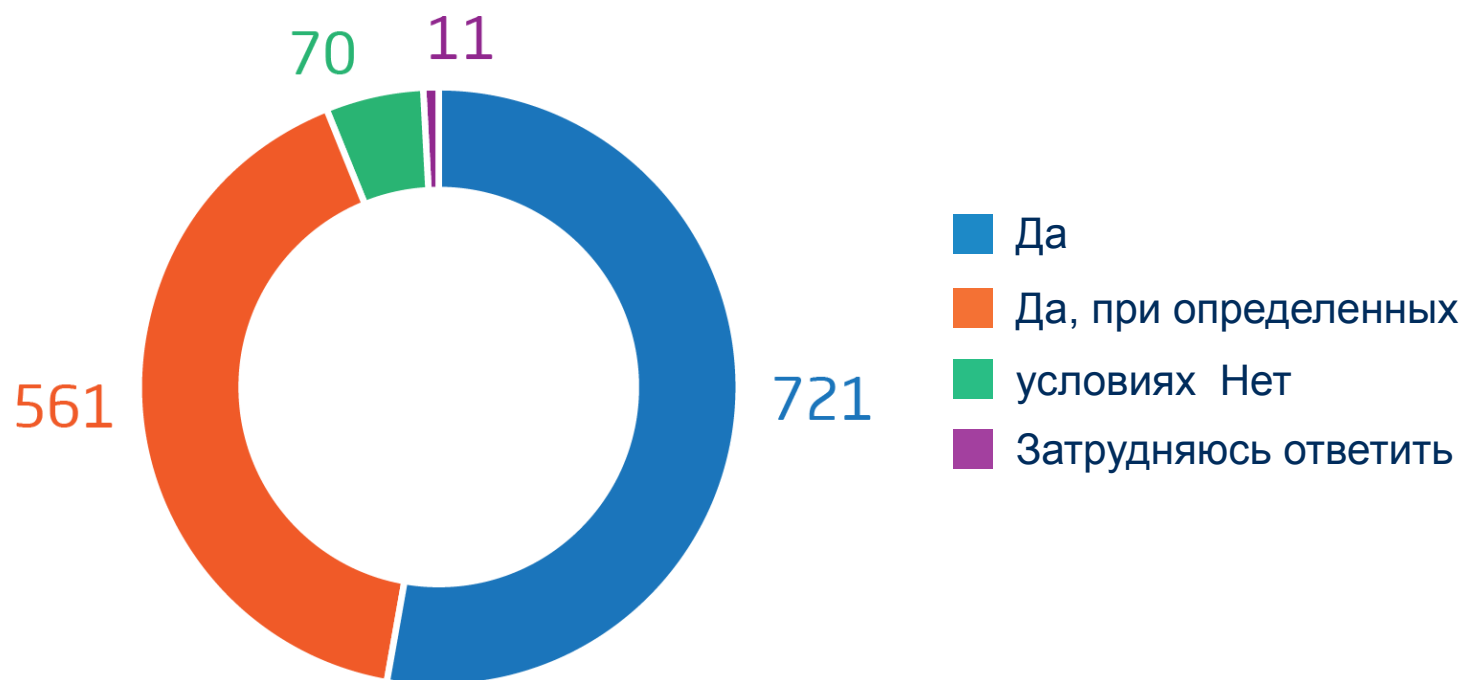
**ArXiv.org – самый известный профессиональный репозиторий в библиотеке Корнельского университета, США*

ЧТО ДУМАЮТ В РОССИИ ОБ ОТКРЫТЫХ РЕПОЗИТОРИЯХ?





Готовы ли вы размещать свои публикации в репозиториях открытого доступа?



ГДЕ ПУБЛИКУЮТСЯ РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ?





Опыт размещения своих публикаций в открытом доступе



**Репозиториев должно быть много.
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.

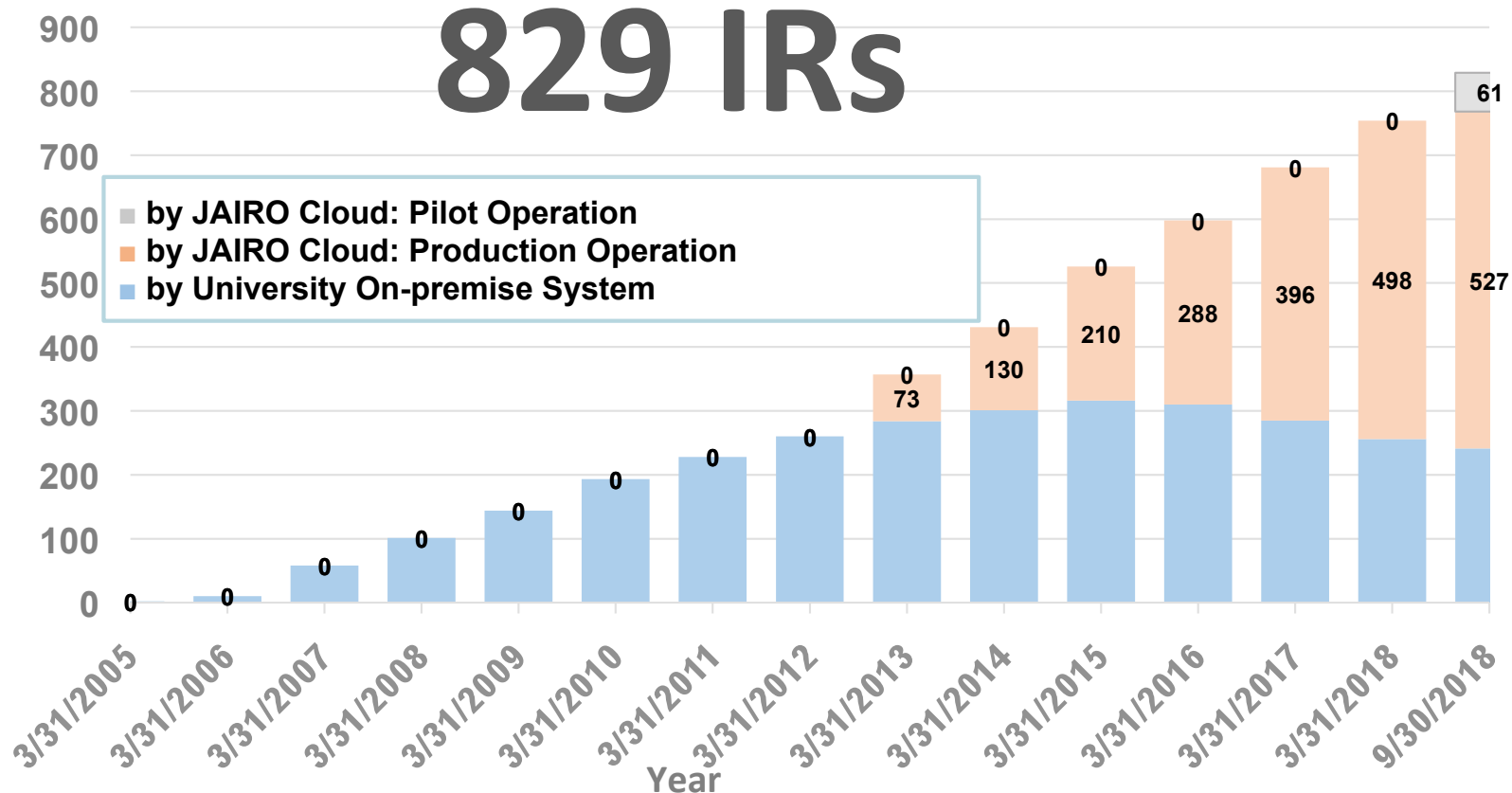




Number of Institutional Repository in Japan

Number of Repositories

829 IRs



ЧТО С РОСТКАМИ?





7 февраля 2018 г. «В Министерстве образования и науки Российской Федерации рассмотрели предложения члена Совета по развитию гражданского общества и правам человека Ивана Засурского о разработке государственной политики по переходу



е...» Первый заместитель министра образования и науки России Валентина Переверзева ответила, что все предложения правозащитника уже реализуются на практике и могут быть интегрированы в существующие проекты, **они не требуют дополнительного регулирования на уровне разработки отдельного документа стратегического планирования.**"





УЧЕНЫМ В РОССИИ ОСТАЕТСЯ НАДЕЯТЬСЯ НА СВОИ СИЛЫ





Партнеры проекта



- Казанский (Приволжский) федеральный Университет
- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Сибирский федеральный Университет
- Ассоциация интернет-издателей
- ООО «Ваше цифровое издательство»



**5 апреля 2019 г. Комитет
Государственной Думы по
образованию и науке.**

**Круглый стол:
«Совершенствование системы
научных публикаций
в Российской Федерации»**



Что мы предложили? Открытый Доступ и лицензии Read&Publish



**16 мая 2019 г. Общественные
слушания в РАН "Современные
тенденции и прогнозы развития
мирового научно-информационного
пространства"**





ТЕМА:

Последствия решений Еврокомиссии по открытому доступу к научным публикациям и соответствующих шагов крупнейших мировых издателей (Open Access, Plan S, Read@Publish и др.) для авторов, читателей, учредителей, издателей и распространителей научной периодики.





Несмотря на поддержку 95% российских ученых и общемировое признание важности проблемы, ни одна из государственных структур РФ за 16 лет не сформулировала своего отношения к ОД и не разработала ни одного документа или политики ОД. Существуют лишь отдельные проекты, получившие поддержку Министерства науки и образования и грантов Президентского Фонда на развитие гражданского общества.





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



NEICON
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ



НЭЙКОН





Проект «Открытая наука России» поддержан Фондом Президентских грантов. «Открытая наука России» - продолжение и развитие проекта «Национальный агрегатор открытых репозиторий» (НОРА).

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;



Проект «Открытая наука России» поддержан Фондом Президентских грантов. «Открытая наука России» - продолжение и развитие проекта «Национальный агрегатор открытых репозиторий» (НОРА).

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;

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
АГРЕГАТОР
ОТКРЫТЫХ
РЕПОЗИТОРИЕВ
РОССИЙСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ

[https://
openrepository.ru](https://openrepository.ru)
nora@neicon.ru

ДЛЯ АВТОРОВ И ИЗДАТЕЛЕЙ

(п. 10. 1)





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 cOAlition 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.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕПОЗИТОРИЯМ





10.2 Требования Plan S к Open Access 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.



10.2 Требования Plan S к Open Access репозиториям:

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



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: e.g., PubMed, Crossref, Scopus.



- 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).



- Политика издательства/журнала/издательской платформы по отношению к Green OA должна быть зарегистрирована в Sherpa Romeo.
- Должна существовать система рецензирования, должны соблюдаться принципы публикационной этики в соответствии со стандартами Committee on Publication Ethics (COPE).