



Анализ состояния российских научных журналов и перспективы их развития с учетом современных тенденций международного рынка



Содержание

Материалы предоставлены:

PLEIADES PUBLISHING

SPRINGER NATURE

НИСО РАН

ELIBRARY

1. Структура и качество российской научной периодики на текущий момент 3
2. Перспективы развития российских научных журналов с учетом современных тенденций международного рынка 9

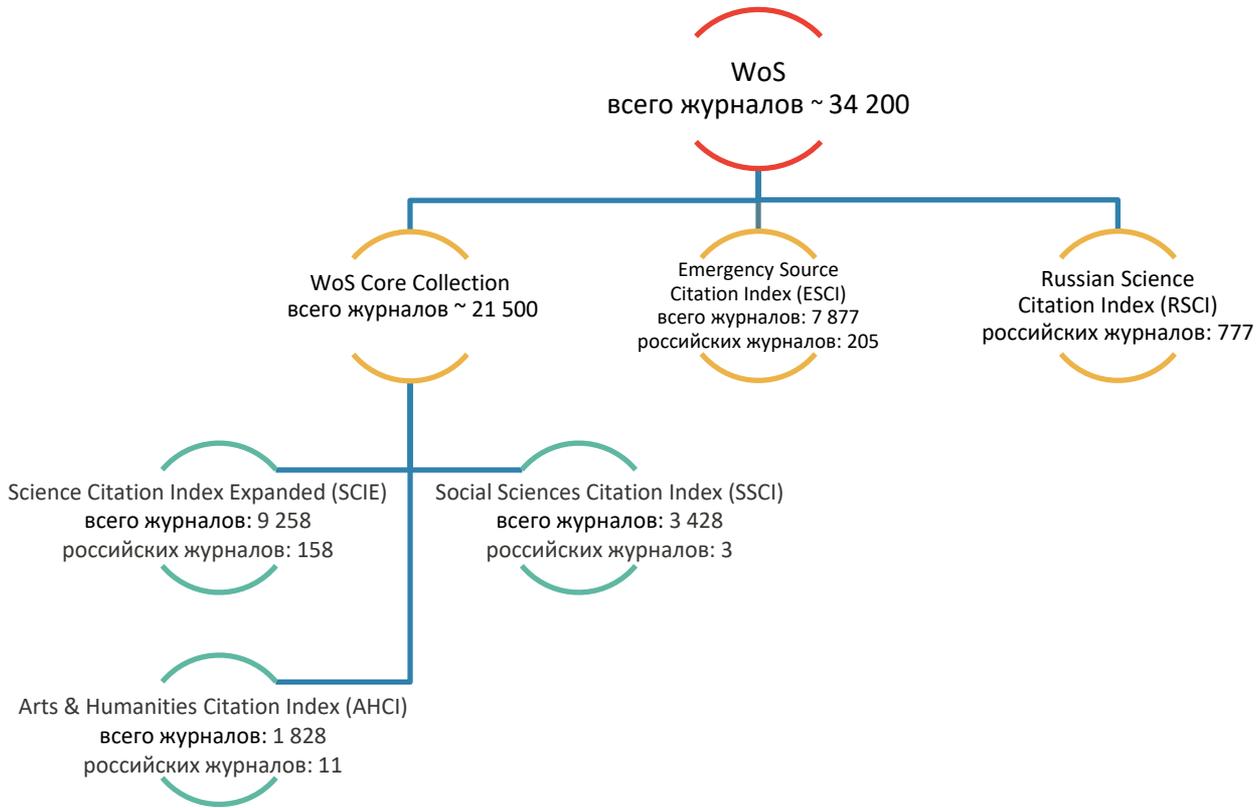
Структура и качество российской научной периодики

Количество научных, технических, производственно-практических журналов в России более - 6 000, из них:

- декларируют себя как рецензируемые более 3300;
- входят в список ВАК около 3400;
- государственные/муниципальные и частные высшие учебные заведения России в 2018/2019 году выпускали 2636 журналов.

Структура и качество русской научной периодики

Цитирование русских журналов в международных базах данных Web of Science в 2018 году



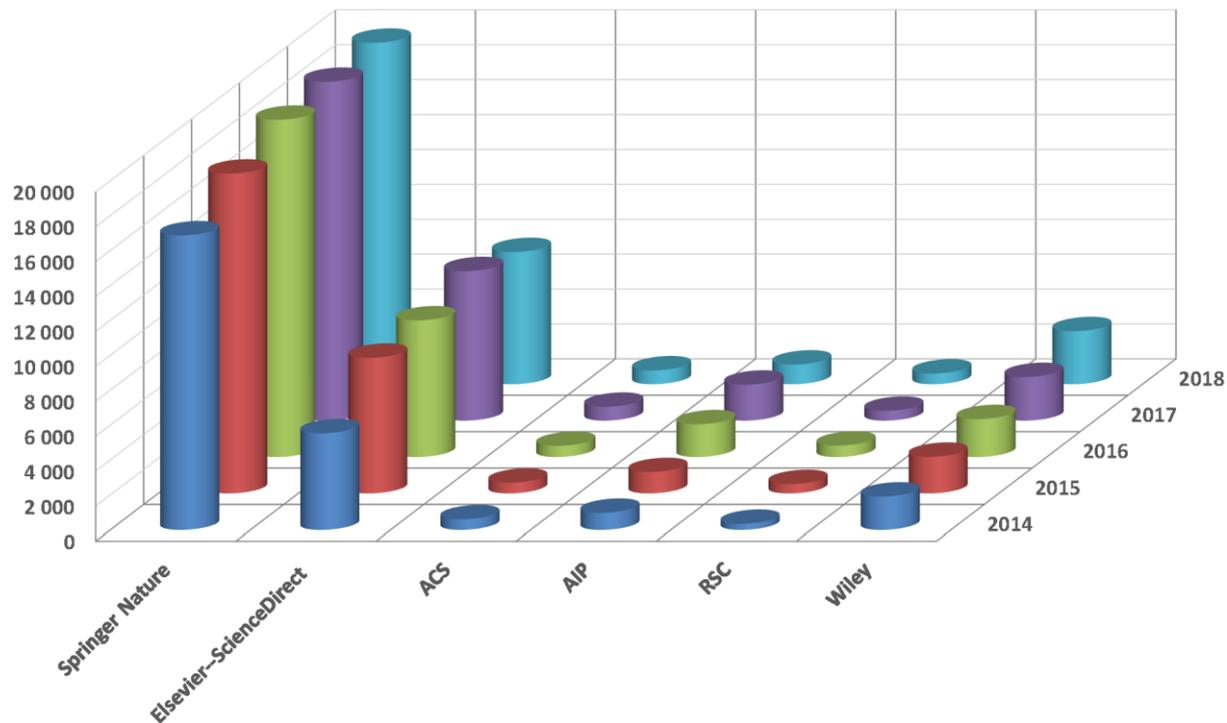
Структура и качество российской научной периодики

	Кол-во журналов	WoS CC: SCIE+SSCI+ AHCI	JCR*: WoS CC	WoS CC: ESCI	RSCI
Всего в России	6200	170	160	205	777
РАН	136	95	89	9	133
ВУЗы	2636	11	8	135	161
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	39	2	1	6	19
Санкт-Петербургский государственный университет	26	0	0	15	12
Высшая школа экономики	31	1	1	13	16

*JCR - Journal Citation Reports

Число публикаций в журналах WoS CC Q1-Q4

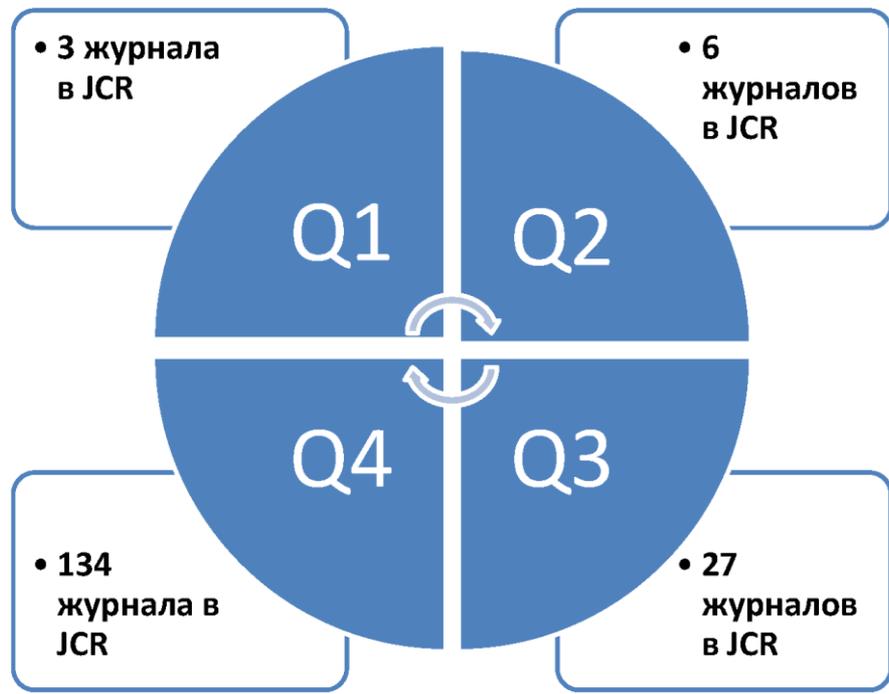
Публикации научных статей российскими учёными в ведущих международных издательствах



В журналах Web of Science Core Collection (квартили Q1-Q4) в 2018 году были опубликованы 32723 статьи.

Структура и качество российской научной периодики

Распределение российских научных журналов по квартилям Q1-Q4



Импакт-фактор журналов (JCR) в 2018 году рассчитывался для 170 российских журналов, входящих в SCIE и SSCI.

Анализ качества контента российских научных журналов

ВЫВОДЫ

Сравнительно низкое качество контента российской научной периодики при явно избыточном количестве изданий, относящих себя к научным журналам:

- отсутствие полноценной системы рецензирования в большинстве журналов;
- большое количество «мусорных» и «хищнических» журналов, размещающих работы за плату без рецензирования;
- нарушения научной и издательской этики;
- преимущественно локальный характер журналов;
- слабое реагирование на изменение требований международного рынка.



Перспективы развития
российских научных журналов
с учетом современных
тенденций международного
рынка



Изменение рынка научных изданий

Что происходит?	Детали	Последствия
1 ‘Большая наука’ и ‘интернационализация’ научных исследований	<ul style="list-style-type: none">• Всё больше совместных, международных исследований и исследований в больших командах, о чем свидетельствует постоянно увеличивающееся число авторов в каждой статье и все возрастающая доля статей, основанных на международном сотрудничестве.	<ul style="list-style-type: none">• Все чаще исследовательские коллективы стремятся быть опубликованными в ведущих международных журналах.• «Региональные» журналы всё больше оказываются не у дел и становятся менее привлекательными для лицензирования подписчикам.
2 Увеличение вмешательства со стороны спонсоров и правительств	<ul style="list-style-type: none">• Объявление «Plan S»	<ul style="list-style-type: none">• Клиенты переходят на Открытый Доступ, влияя на текущие модели подписных/гибридных журналов.• Крупные консорциумы теперь готовы отменить «Big Deals», если издатели не заключают соглашения типа «Read & Publish» или не снижают цены. Многие издатели, в т.ч. Springer Nature, заключили сделки «Read & Publish».• Plan S рассматривает соглашения «Read & Publish» как важный переходный механизм, но настойчиво продвигается к среднесрочному переходу на режим полного Открытого Доступа.• Открытый Доступ ставит под угрозу устойчивость доходов от подписки.• Растет доля ситуаций, когда библиотека подписывается на самый сильный/самый ценный контент, а всё остальное уходит по сниженной цене, либо вообще отвергается.
3 Ограниченность бюджетов библиотек на фоне продолжающихся контрактов типа «Big Deal»	<ul style="list-style-type: none">• Учреждения отдают предпочтение инвестициям в инфраструктуру, технологии, инструменты и услуги вместо лицензирования контента, оказывая давление на бюджеты библиотечного контента• «Большие сделки» занимают все большую долю библиотечных бюджетов, что ведет к обсуждению целесообразности их заключения на длительный период времени	
4 Снижение барьеров для бесплатного доступа к статьям, распространяемым по подпискам	<ul style="list-style-type: none">• Пиратство, совместное использование через соцсети, а также расширения браузеров значительно упростили пользователям поиск и бесплатный доступ к подписному контенту на внеиздательских платформах.• Это приводит к снижению опасений подписчиков на случай, если их «отключат от подписки» вследствие срыва переговоров с издателем.	

Национальный проект «НАУКА» и пути его реализации

Задачи

Увеличение количества российских научных журналов, включенных в международные базы данных (WEB of Science, Scopus)

Увеличение количества статей по профилю деятельности «Генерация знаний»



2 пути реализации



Стимулирование российских авторов к публикациям в рейтинговых журналах первого и второго квартилей.



Увеличение объема и качества публикаций в переводных российских научных журналах.

vs

- более 60% за 2018 год



отток статей российских авторов в зарубежные издания, в ущерб российским научным журналам, престиж которых падает

Основные задачи и пути их решения

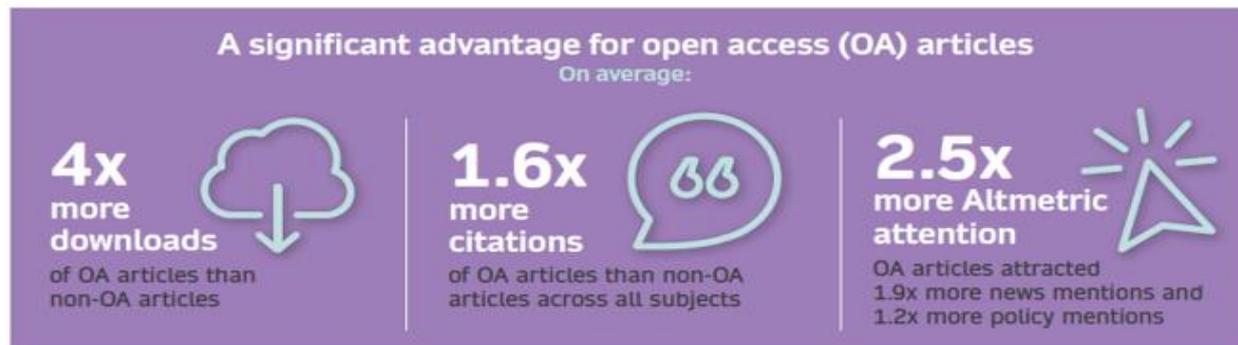
Повышение научного уровня и конкурентности российских журналов

- a) Активное применение современных технологий издания и распространения Open Access.
- b) Усиление международного характера журналов:
 - международный состав авторов;
 - международный состав редколлегий.
- c) Сбалансированность политики в отношении оценки показателей публикационной активности авторов и научно-образовательных учреждений.
- d) Повышение уровня рецензирования.
- e) Тренинг авторов, составителей, редакторов в подготовке материалов для публикации.

Увеличение объема публикаций российских авторов и усиление качества отбора статей

- a) Увеличение объема публикаций за счет каскадной системы привлечения статей из журналов, не имеющих самостоятельной переводной версии.
- b) Создание кластеров журналов.
- c) Продвижение в мировое научное пространство лучших публикаций российских ученых из региональных научных центров, университетов и ВУЗов РФ, усиление их позиционирования в мировом научном сообществе.

Преимущество Open Access



В 4 раза увеличивается количество скачиваний, в 1.6 раз увеличивается среднее количество цитирования на одну статью и в 2.5 раза увеличиваются альтметрические* показатели.



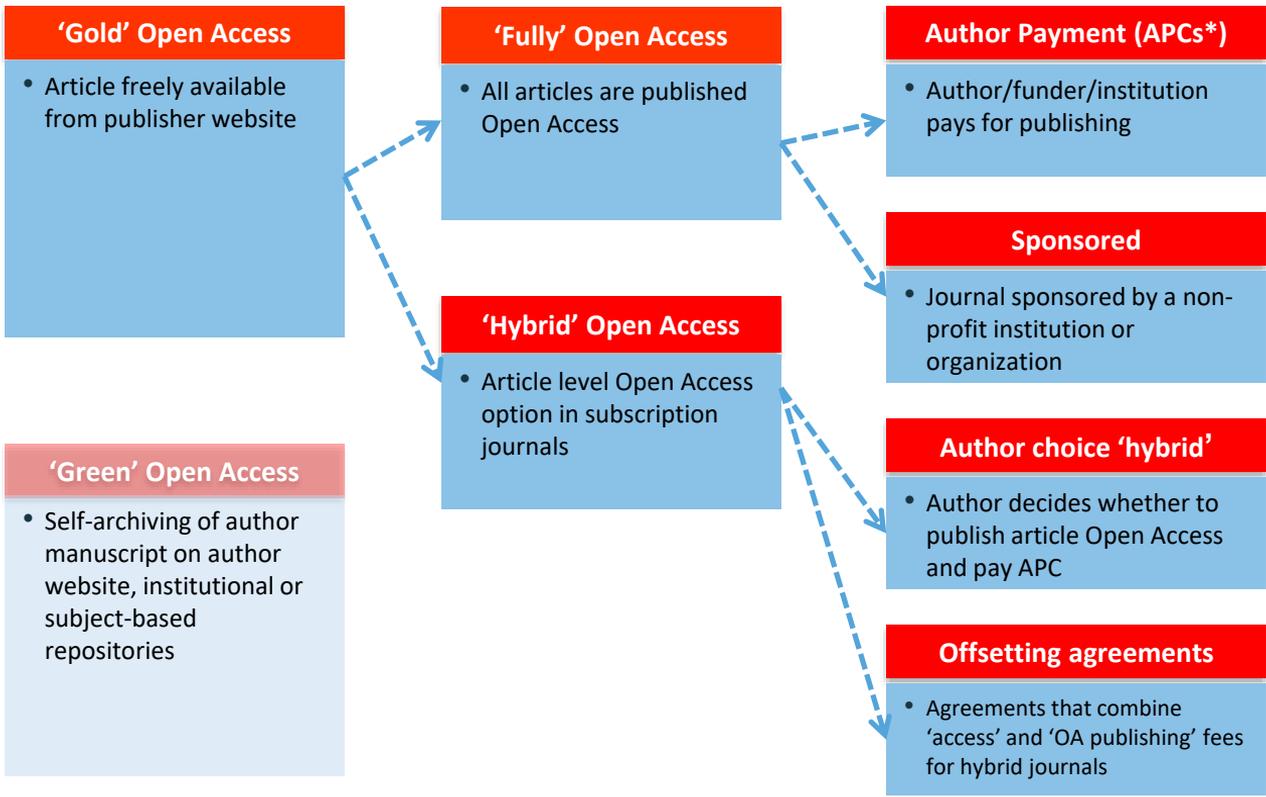
За период 2013-2017 в журналах Springer Nature

* Altmetric - это нетрадиционная библиометрия, предлагаемая в качестве альтернативы или дополнения к более традиционным метрикам цитирования, таким как импакт-фактор и h индекс; изучение и использование научных мер воздействия, основанных на активности в онлайн-сервисах и средах.

Policy mention - показывает сколько раз результаты исследований цитировались в политических документах государственных органов или НПО. Расчет метрики: общее количество ссылок на результаты исследований в источниках политики.

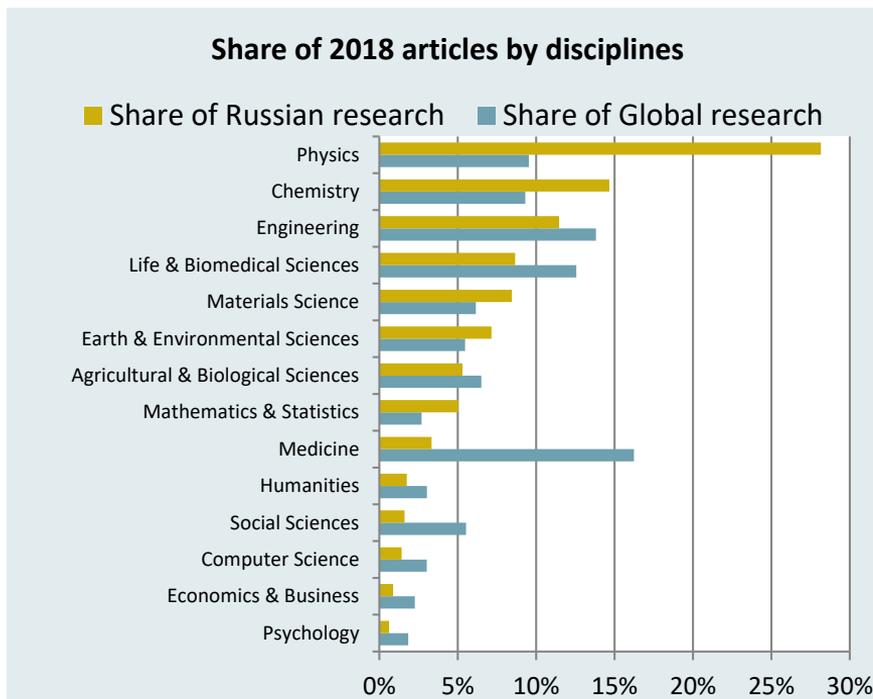
Переход к Открытому Доступу: Россия

Типы ОА и способы финансирования



*APC - Article Processing Charge

Удельный вес числа статей по дисциплинам (по данным Web of Science за 2018)



- According to WoS data, research in Russia is heavily concentrated around the **Physical Sciences**, with **Physics and Chemistry** comprising 43% of article output.
- **Materials Science, Earth & Environmental Sciences, as well as Mathematics & Statistics** are additional categories where Russia has a **larger share than the world average**.
- By contrast, Russia share is generally lower in Engineering, Clinical Medicine, the Medical and Life Sciences, as well as the Humanities and Social Sciences.

Sources: Clarivate Web of Science/InCites; articles and reviews only; broad disciplines assigned by Springer Nature; multiple classifications.

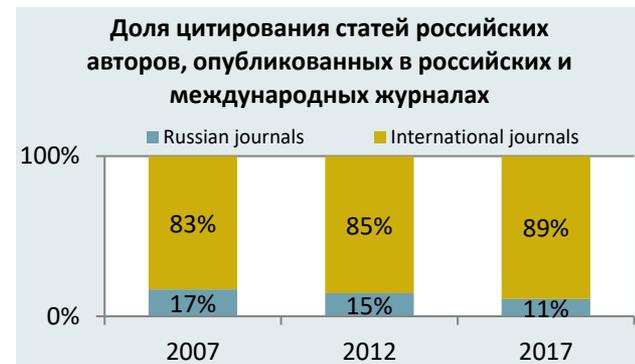
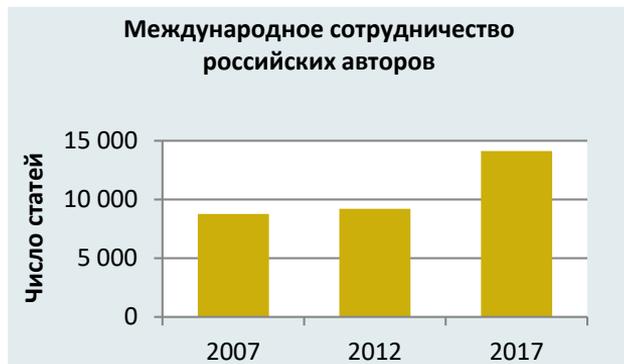
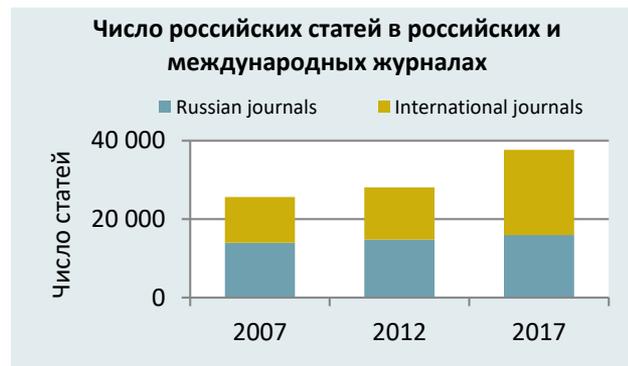
Отток публикаций российских исследований в международные (зарубежные) журналы

Российские исследователи все чаще публикуются в международных (зарубежных) журналах и сотрудничают с зарубежными исследователями.

Поскольку одной из основных целей проекта 5-100 является «интернационализация во всех сферах» и повышение эффективности работы российских организаций по различным индексам цитирования, российские авторы все активнее сотрудничают с международными исследователями и стремятся опубликоваться в ведущих международных журналах.

В результате большинство статей российских авторов, включая многих из лучших, публикуются в международных (зарубежных) журналах, которые имеют гораздо более высокие показатели цитирования и на них приходится 89% ссылок на русские статьи (данные 2017 г.). Число статей на основе международного сотрудничества тоже очень сильно растет с 2012 года.

Побочный эффект – ослабление редакционного портфеля российских журналов.

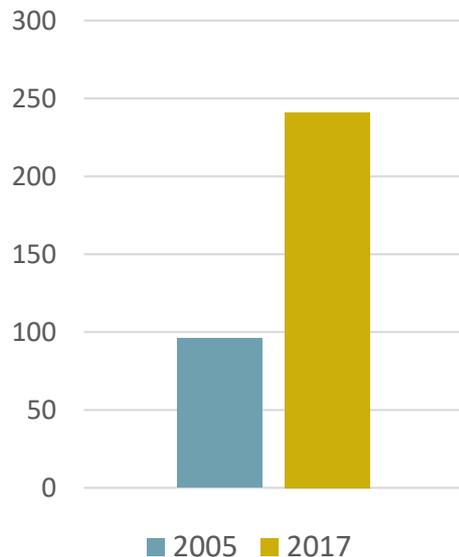


Источники: InCites, Journal Citation Reports. Здесь "российские статьи" означает: все статьи хотя бы с одним автором из России. В JCR есть информация о стране, к которой отнесен журнал.

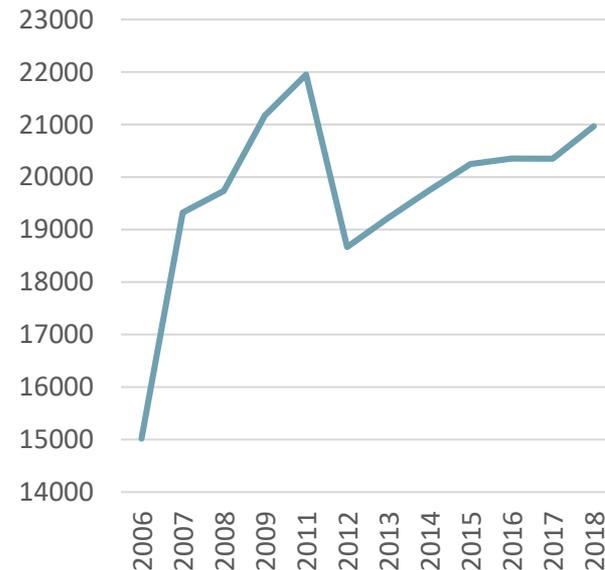
Каскадная система программы Russian Library of Science (Pleiades - Springer)

Динамика программы Russian Library of Science 2005 – 2018 гг.

Число журналов



Число статей за год



Всего выведено на рынок 89 журналов

Самостоятельных наименований: 33

Присоединенных журналов: 51

Интегрированных журналов: 5

Вузовские журналы

Самостоятельных наименований (8 ВУЗов): 16 (2018 г.: 9607 стр., 1357 статей)

Присоединенных журналов (11 ВУЗов): 14 (2018 г.: 2845 стр.)

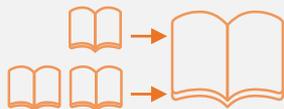
Всего 117 журналов входят в WoS, за период 2005 по 2018 гг. в WoS вошли дополнительно 25 журналов, а также статьи из 43 присоединенных журналов.

Журналы ВУЗов в программе Russian Library of Science (Pleiades - Springer)



	Impact Factor 2018	Квартиль
■ Russian Journal of Non-Ferrous Metals	0,677	Q4
■ Gravitation and Cosmology	0,676	Q4
■ Moscow University Physics Bulletin	0,580	Q4
■ Journal of Structural Chemistry	0,541	Q4

Присоединенные журналы



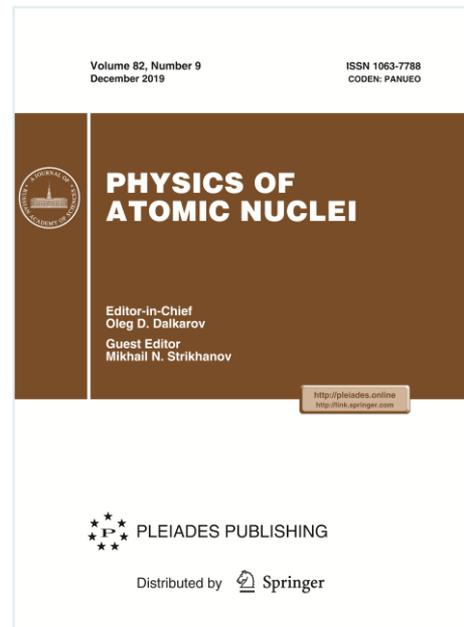
Объем существующего журнала увеличивается путем добавления выпусков или статей из других оригинальных журналов (присоединенные журналы)



3 выпуска



2 выпуска

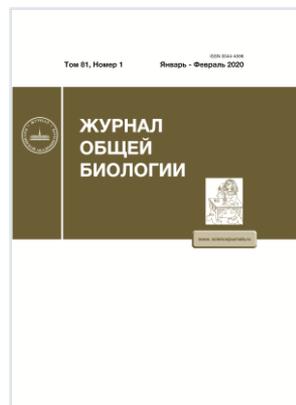


9 выпусков

Интегрированные журналы



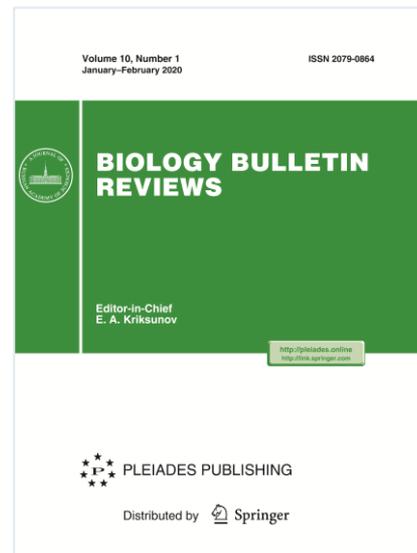
Журнал формируется путем слияния нескольких оригинальных научных журналов (интегрированные журналы)



+



=



Стратегия
формирования
содержания журналов
Pleiades Publishing

Предметные кластеры журналов

Предметные кластеры журналов создаются для объединения усилий:

- по определению, поддержке и развитию журналов, имеющих наивысшие шансы для продвижения в международных базах данных;
- по организации и проведению независимого рецензирования, борьбе с плагиатом;
- по проведению качественного научного редактирования;
- по объективному определению лучших статей в тематике кластера;
- по обеспечению возможности трансфера-перемещения статей между журналами кластера, в зависимости от их рейтинга, наполняемости и качества редакционного портфеля статей;
- по проведению единой политики продвижения журналов кластера на международных научных конгрессах, конференциях и т.д.

Предметные кластеры журналов

Предметные кластеры журналов создаются по научным направлениям и включают в себя:

- независимую систему рецензирования, признаваемую всеми журналами (тематические базы рецензентов);
- тематические редколлегии и тематические редакции;
- международные наблюдательные советы.

Представители журналов (главные редакторы) и их учредителей (институтов, научных и образовательных центров, ВУЗов РФ) входят в органы управления кластера.

Перспективы развития российских научных журналов

ВЫВОДЫ

- Несмотря на отдельные неблагоприятные тенденции в развитии российской научной периодики и международного рынка, российские научные журналы, в целом, сохранили свои позиции и имеют потенциал для развития.
- Их дальнейшее сохранение и продвижение зависит от сбалансированной и интегрированной позиции ведущих ведомств (Министерство науки, Российские научные фонды, РАН) и учредителей журналов (научные центры, институты и ВУЗы РФ) в гибком реагировании на происходящие на международном рынке изменения.

Контакты

Составитель: Аванесов Николай Георгиевич

Если у вас остались вопросы или есть предложения, вы можете связаться с нами:

Тел.: +7 (499) 658-0102

Тел.: +7 (499) 658-0103

E-mail: ngava@pleiadesonline.com
andreeva@pleiadesonline.com