



ПРЕПРИНТЫ: «ЗА» И «ПРОТИВ»

Open Access Week, 23 октября 2020 г.

- Препринт — это научная рукопись, которую авторы размещают на открытой платформе (как правило, до или параллельно с процессом рецензирования в журнале).

COPE

- Препринты не рецензируются, только модерируются.
- Срок публикации препринта – 1-2 дня.
- Что важнее – качество или скорость?
- Нужна ли скорость в ущерб качеству?
- Существует ли разумный компромисс?

МОДЕРАЦИЯ VS РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ

Рецензирование предполагает ответ на вопрос **«правдивы ли утверждения в этой статье»**, в то время как модератор препринта задает вопрос **«является ли препринт разумным отчетом об оригинальной работе, проведенной в соответствующей предметной области?»**

(личная переписка с представителем BioRxiv и MedRxiv)

ИСТОРИЯ

- 1961-1967 г. – Information Exchange Group, биологические препринты
- 1991 г. – ArXiv.org (физика, математика, компьютерные науки), 156 000 препринтов в 2019 г.
- 1992 г. – SSRN (социальные науки). С 2016 г. является частью Elsevier
- 1999-2008 г. - ClinMedNetPrints.org, медицинские препринты, 80 препринтов за 10 лет
- 2013 г. – BioRxiv, биологические препринты, 31 000 препринтов в 2019 г.
- 2018 г. – Preprints. COPE Discussion Document
- 2019 г. – MedRxiv, медицинские препринты
- 2020 г. – SciELO Preprints, мультидисциплинарный
- 2020 г. – Unpaywall начинает индексировать препринты
- **2020 г. – EuroPMC начал индексировать препринты**
- **2020 г. – NIH Preprint Pilot (COVID-19)**
- **2021 г. – Scopus добавит информацию о препринтах в профили авторов за последние три года**
- 2020 г. – 520 тыс.+ в октябре (около 500 тыс. в сентябре, в июне – около 430 тыс.) DOI зарегистрировано для препринтов в Crossref

ПРИЧИНЫ ПОПУЛЯРНОСТИ ПРЕПРИНТОВ ВТОРОЙ ВОЛНЫ

- повышение осведомленности исследователей о возможностях препринтов
- увеличение скорости обмена информацией: появилась необходимость заявить о своих результатах как можно раньше
- появление «массового» ПО: OSF, PKP Preprints
- спонсоры начали поддерживать публикацию препринтов
- Коалиция S: исходные исследовательские данные, препринты и другие научные вклады должны быть свободно доступны и подвержены этическим обсуждениям
- новые возможности для работы с препринтами от издательств

ИЗДАТЕЛИ, ЖУРНАЛЫ И ПРЕПРИНТЫ

- издательские серверы препринтов: 2018 г. – Springer Nature (Research Square), Wiley (Under Review/Authorea), Elsevier (First Look), 2020 г. – IEEE (TechRxiv)
- overlay-journals: 2014 г. – Physics Overflow, 2016 г. – PLOS Genetics, 2018 г. – biOverlay, 2020 г. – Rapid Review COVID-19

MEDRXIV ≠ ARXIV

- пациенты не поймут разницу между препринтом и опубликованной статьей
- у слабых статей будет больше шансов на распространение (авторы будут игнорировать традиционную публикацию)
- данные, опубликованные дважды (препринт+статья), негативно скажутся на доказательной базе
- специалисты не будут оценивать препринты – у них просто нет на это времени

https://journals.lww.com/clinorthop/fulltext/2019/01000/Editorial_Clinical_Orthopaedics_and_Related.1.aspx?fbclid=IwAR2drjAbQSA3JY9na3hjAszhas4kDX9dQG_zpvYxoscKj2qrrsOFICfCtpQ

https://www.bmj.com/content/362/bmj.k3628?ijkey=4f4ae43fca8aab05c0e83041260b8c2c3a340b26&keytype2=tf_ipsecsha

КАК ПАНДЕМИЯ ИЗМЕНИЛА ОТНОШЕНИЕ К ПРЕПРИНТАМ

- Кризис COVID-19 – первый случай, когда препринты широко используются для обмена информацией
- За 4 месяца опубликовано 16 000 материалов о COVID-19, 6 000 из них – препринты
- 19 мая 2020 г. – 32% документов о COVID-19 в ORA COVID-19 NIH являются препринтами
- 23 сентября 2020 г. – на Medrxiv опубликовано на 400% больше препринтов по сравнению с аналогичным периодом 2020 г.
- Препринты о COVID-19 получали оценку чаще, чем другие препринты. Препринты о COVID-19 короче, чем другие препринты

ЧТО ДУМАЮТ О ПРЕПРИНТАХ ТОПОВЫЕ ЖУРНАЛЫ?

- 86% топовых медицинских журналов разрешают публикацию препринтов.
- 13% журналов принимают решение в отношении каждого препринта индивидуально. Только 1 журнал из 100 имеет запрещающую политику - публикация препринтов запрещена.
- Связи между ИФ журнала и позицией в отношении препринтов не обнаружено.
- Медицинские журналы в целом поддерживают рассмотрение препринтов.
- Данные для анализа были собраны в апреле 2020 г.

- [Assessment of Preprint Policies of Top-Ranked Clinical Journals](#)

ЧТО ДУМАЮТ О ПРЕПРИНТАХ УЧЕНЫЕ И БИБЛИОТЕКАРИ?

- Опрос в рамках Peer Review Week 2020 – повлиял ли всплеск препринтов о COVID-19 на доверию к этому типу публикаций?
- Примерно одинаковый уровень доверия к препринтам – на уровне 50%, авторы доверяют препринтам сильнее (на уровне 56%)
- 60% респондентов ответили, что их доверие к препринтам не изменилось.
- Повышение уровня доверия связывают со скоростью публикации препринтов, снижение уровня доверия - с качеством публикуемых исследований.
- Основные преимущества препринта по мнению респондентов - скорость и открытость.

Сентябрь 2020, https://deltathink.com/news-views-preprints-and-covid-19-findings-from-our-prw-survey/?fbclid=IwAR3FIOEO75yHPjgi1dIS3KDddcpnze-enjdNm_s0V_LpgbHhRifkI9PTLE

ПУБЛИКОВАТЬ. РЕЦЕНЗИРОВАТЬ?

- **Личный вклад в оценку**

Sinai Immunology Review Project

- **Автоматизированная оценка, постмодерация**

Outbreak Science Rapid PREReview, PreReview

- **Искусственный интеллект**

Research Square: SciScore, Ripeta

ИЗДАТЕЛИ ПРЕПРИНТОВ ДОЛЖНЫ:

- обеспечить модерацию размещаемых препринтов
- обеспечить связь препринта и опубликованной статьи
- поддерживать версию, давать доступ ко всем существующим версиям препринта
- обеспечить возможность корректного цитирования препринта (DOI Crossref)
- предупредить о том, что препринты не рецензируются и о результатах не следует сообщать в СМИ как о проверенной информации

«О РЕЗУЛЬТАТАХ НЕ СЛЕДУЕТ СООБЩАТЬ В СМИ КАК О ПРОВЕРЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ»...

Последовательное заболевание гриппом и коронавирусом в шесть раз увеличивает риск смерти от COVID-19. Об этом говорится в исследовании ученых из Ливерпульского университета, которое было опубликовано на сервисе [bioRxiv](#).

Ученые Калифорнийского университета в Сан-Диего предложили использовать для выявления коронавируса стандартные глюкометры. Свою идею они изложили в [препринте](#) научной статьи.

НАУКА СЮЖЕТ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОРОНАВИРУСА SARS-COV-2

Заболевание гриппом и коронавирусом подряд в шесть раз увеличивает риск смерти

🕒 17 октября 2020, 19:42

👁 14247

Сладкий вирус: глюкометр определит SARS-CoV-2 с точностью в 100%

Для проведения быстрого и недорогого анализа на COVID-19 потребуется лишь капля слюны

Мария Недюк, 19 октября 2020

«ЗА» ИЛИ «ПРОТИВ»?

- Развитие науки зависит только от скорости, с которой ученые могут делиться информацией друг с другом
- Препринты создают революцию в обмене данными, резко увеличивая скорость научной коммуникации
- Препринты уже оказывают влияние на процесс научной коммуникации, поэтому необходимо подумать о том, каким будет механизм их корректного и эффективного использования
- Препринты не заменят рецензируемые журналы, но станут дополнением традиционных публикаций
- Скорость публикации и доступность препринта компенсирует все недостатки, связанные с оценкой

ПОИСК

всех препринтов

ПОИСК

Рубрика

▾

Автор

СВЕЖИЕ

препринты

Гуманитарные науки 2020-09-13

MAN, DEATH & ETHICS

если бы человек был способен написать настоящую книгу по этике, то эта книга, подобно взрыву, уничтожила бы все другие книги в мире – Ludwig Wittgenstein...

Физика, химия 2020-09-11

Инициирование детонационных волн и воздействие на них волнами малой амплитуды

На основе численного моделирования исследуется возможность возбуждения детонационных волн в пузырьковых жидкостях с воспламеняющейся газовой фазой волнами давления малой амплитуды. Рассмотрены случаи ...

Физика, химия 2020-09-06

Acoustochemical and bioacoustic LoCs for multiparametric spectral and kinetic monitoring and fingerprinting of different analytical and synthetic ...



COVID-19

ПОИСК

Рубрика



Автор

КОЛЛЕКЦИИ

[Эпидемиология](#)[Диагностика](#)

СВЕЖИЕ ПРЕПРИНТЫ

[Профилактика](#) 2020-06-29

Некоторые аспекты формирования иммунного ответа у пациентов с COVID-19

Приведен анализ различных данных по вопросам формированию иммунного ответа у больных COVID-19. Показано, что в целом иммунный ответ при COVID-19 развивается преимущественно по клеточному типу. Гу...

[Эпидемиология](#) 2020-06-29

Обзор современной эпидемиологической обстановки по COVID-19 в мире

В статье представлена статистика, описывающая хронологию распространения коронавирусной инфекции COVID-19 по регионам и наиболее пораженным странам мира. Отражена современная эпидемиологическая ситуац...

ИСТОЧНИКИ

- [В России пока нет устоявшейся практики размещения препринтов](#)
- [Нелегкие данные](#)
- [Препринт обгоняет научную статью](#)
- [Руководство по выполнению Плана S Евросоюза. Вызов для России](#)
- [Специфика публикации препринтов и возможные способы разрешения спорных ситуаций](#)
- [Advancing scientific knowledge in times of pandemics](#)
- [Clinical Orthopaedics and Related Research, The Bone & Joint Journal, The Journal of Orthopaedic Research, and The Journal of Bone and Joint Surgery Will Not Accept Clinical Research Manuscripts Previously Posted to Preprint Servers](#)
- [Growing share for preprints](#)
- [New preprint server for medical research](#)
- [On Mr. Hyslop's prediction, content archives, and preprint servers](#)
- [Outbreak Science](#)
- [Prereview](#)
- [Preprinting a pandemic: the role of preprints in the COVID-19 pandemic](#)
- [Preprints and Rapid Communication of COVID-19 research](#)
- [The effect of bioRxiv preprints on citations and altmetrics](#)
- [The evolving preprint landscape: Introductory report for the Knowledge Exchange working group on preprints](#)
- [The MIT Press and UC Berkeley Launch Rapid Reviews: Covid-19, a New Open Access Rapid-Review Overlay Journal to Combat Misinformation in COVID-19 Research](#)
- [Research Square. Badges](#)
- [Rise of the Rxivs: How Preprint Servers are Changing the Publishing Process](#)
- [Technical and social issues influencing the adoption of preprints in the life sciences](#)
- [The prehistory of biology preprints: A forgotten experiment from the 1960s](#)
- [The Second Wave of Preprint Servers: How Can Publishers Keep Afloat?](#)
- [Unpaywall Change Notes](#)
- [Will Medical Preprints Change Oncology Practice?](#)
- [Will research preprints improve healthcare for patients?](#)
- [Are preprints are a problem? 5 ways to improve the quality and credibility of preprints](#)



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

info@preprints.ru