



ПРЕПРИНТЫ: «ЗА» И «ПРОТИВ»

День НЭИКОН в Дистанте, 8 июля 2020 г.

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

[COPE](#)

- 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. – 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), 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&keytype=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 OPA COVID-19 NIH являются препринтами
- Препринты о COVID-19 получали оценку чаще, чем другие препринты. Препринты о COVID-19 короче, чем другие препринты
- <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.05.22.111294v1>

ПУБЛИКОВАТЬ. РЕЦЕНЗИРОВАТЬ?

- Sinai Immunology Review Project
- Outbreak Science Rapid PREReview (Nature)
- PreReview
- Research Square

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

«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

Но и это не окончательная позиция. [Опрос ASAPbio о препринтах](#)


ПОИСК

всех препринтов


ПОИСК

Рубрика


Автор




enago
Author First, Quality First



Академический перевод и профессиональное редактирование текстов для НЭИКОН



850+ редакторов
Только специалисты со степенью PhD



Авторы публикаций
в международных научных журналах



19,4+ лет
Средний опыт редактирования

СВЕЖИЕ

препринты

Математика, информатика, кибернетика 2020-07-03

ProLab: психофизически равномерная проективная система цветowych координат

В работе предлагается ввести новое пространство цветowych координат proLab, связанное с CIE XYZ трехмерным проективным преобразованием. В статье показывается, что по психофизической равномерности, оцен...

Медицина, фармакология 2020-06-28

PREPARATION OF ENTANGLED STATES FOR PERFORMING CONVALESCENCE OF NOSOLOGICAL FORMS (ON THE EXAMPLE OF MULTIPLE SCLEROSIS)

This paper discusses the hypothetical foundations of quantum technologies based on new physical principles of action. A new methodology for reducing side effects and improving the effectiveness of no...

Физика, химия 2020-06-28

TELEPORTATION OF SARS-COV-2 INFORMATION AND QUANTUM ENTANGLEMENT OF THE COVID-19 PANDEMIC PROCESS (SOME PHYSICAL MEANINGS)

In their previous works, leading their history since 1988, the authors of this article have repeatedly conceptually shown and experimentally verified the results of research on the teleportation of i...

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?](#)



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

info@preprints.ru