

# ПОЛИТИКА ОБМЕНА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ДАННЫМИ

Открытая наука России, 3-4 декабря 2020 г.  
[zeldina@neicon.ru](mailto:zeldina@neicon.ru)

# КЕЙС THE LANCET

COMMENT | [VOLUME 395, ISSUE 10240, E102, JUNE 13, 2020](#)

## Expression of concern: Hydroxychloroquine or chloroquine with or without a macrolide for treatment of COVID-19: a multinational registry analysis

[The Lancet Editors](#)

Published: June 03, 2020 • DOI: [10.1016/S0140-6736\(20\)31958-9](#)

COMMENT | [VOLUME 396, ISSUE 10257, P1056, OCTOBER 10, 2020](#)

## Learning from a retraction

[The Editors of the Lancet Group](#)

Published: September 17, 2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31958-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31958-9) • [Check for updates](#)

PDF [3

PDF [44 KB] Save

The publication and subsequent retraction<sup>1, 2</sup> in June, 2020, of the Article Hydroxychloroquine or chloroquine with or without a macrolide for treatment of COVID-19: a multinational registry

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31958-9/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31958-9/fulltext)

## РЕШЕНИЕ THE LANCET

- Усилить ответственность авторов за поданные материалы - все авторы должны подписать согласие на публикацию и принять на себя ответственность за все данные исследования;
- Требовать заявление о совместном использовании данных в статьях, которые сообщают о результатах клинических испытаний;
- Требовать описание процесса и условий передачи данных, период доступности данных.
- Эта информация будет использоваться при принятии редакционных решений.
- Филипп Терхегген (Elsevier) ожидает внедрения подобных практик и от других медицинских журналов.
- [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31324-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31324-6/fulltext)

- Принуждение и дополнительная работа по описанию условий работы с данными скорее может оттолкнуть авторов от публикации в конкретном журнале.
- Основная задача сейчас - это прежде всего рассказать ученым о том, что забота о доступности данных - это тоже часть работы над исследованием и описанием его результата.

- **2015 г.** – все журналы BMC требуют от авторов Заявления о доступности данных
- **2015 г.** – TOP Guidelines (Transparency and Openness Promotion Guidelines)
- С **2016 г.** крупнейшие мировые издательства начинают внедрять и использовать политики в отношении обмена исследовательскими данными (Springer Nature, Elsevier, Wiley, T&F, BMJ). Появляются инициативы, такие как FAIR data principles. (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)
- **2016-2018 г.** – опросы ученых – что мотивирует (или не мотивирует) делиться результатами исследований
- **2019 г.** – рекомендации **Iain Hrynaszkiewicz** и соавт. Developing a research data policy framework for all journals and publishers - наиболее известный и полный документ, в котором обобщены сведения о корректном обмене данными и инструкции по разработке и внедрению политики обмена исследовательскими данными.
- **2020 г.** объявлен ассоциацией STM Годом исследовательских данных

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСОВ

Опросы показывали недостаточную осведомленность в отношении обмена данными. Только 54% респондентов из областей науки, в которых существуют специальные репозитории данных (биология и медицина), используют эти хранилища для обмена данными.

Наиболее распространенные способы обмена данными неоптимальны, электронная почта используется чаще всего.

Основная проблема при обмене данными:

- организация данных презентабельным способом – 46%
- отсутствие уверенности в авторских правах и лицензировании – 37%
- отсутствие информации о том, какой репозиторий использовать – 33%
- нехватка времени для размещения данных – 26%
- низкая скорость обмена данными – 19%

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С ДАННЫМИ

- журналы должны иметь политику в отношении исследовательских данных, опубликованные статьи связаны с данными исследований;
  - опубликованные статьи имеют заявление о доступности данных с информацией о том, где можно найти эти данные, а также каким образом и на каких условиях получить к ним доступ;
  - данные должны храниться в репозиториях, соответствующих стандартам сообщества;
  - статьи и данные должны быть надежно связаны с помощью DOI или других идентификаторов;
  - данные необходимо цитировать в соответствии со стандартами сообщества.
- 
- [https://www.stm-assoc.org/2020\\_10\\_16\\_STM\\_is\\_committed\\_to\\_data\\_sharing\\_.pdf](https://www.stm-assoc.org/2020_10_16_STM_is_committed_to_data_sharing_.pdf)

# РАЗДЕЛЫ ПОЛИТИКИ ОБМЕНА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ДАННЫМИ

- Определение исследовательских данных
- Определение исключений
- Дополнительные материалы
- Репозитории данных
- Цитирование данных
- Лицензии на использование данных
- Поддержка авторов
- Заявление о доступности данных
- Форматы и стандарты данных
- Обязательный обмен данными
- Рецензирование исследовательских данных
- Описание структуры данных



# КАК ОЦЕНИВАТЬ ДАННЫЕ

Оценка данных включает:

- соблюдение положений политики по работе с данными;
- оценку достаточности и понятности описания файла с данными для дальнейшего использования;
- оценку файла с данными с точки зрения структуры, содержания, возможности дальнейшего использования;
- оценку корректности формул, расчетов.

## КАК ЦИТИРОВАТЬ ДАННЫЕ

К упоминанию ссылок на наборы данных есть два подхода:

- размещать в отдельном разделе либо
- в общем списке литературы.

Первый вариант более наглядный, а второй приравнивает ссылки на наборы данных к обычным ссылкам и упрощает процесс их обработки.

## ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Наборы данных могут размещаться в качестве дополнительных материалов к статье на сайте журнала, однако предпочтительно размещать их в специализированных хранилищах - репозиториях, которые должны соответствовать определенным требованиям:

- возможность загрузки данных должна быть доступна для ученых из любой страны, чьи исследования соответствуют тематике и техническим условиям репозитория;
- репозиторий должен присваивать DOI наборам данных;
- репозиторий должен предоставлять возможность распространять наборы данных под лицензией CC0 или CC BY без ограничений на создание производных произведений или коммерческое использование;
- репозиторий должен предоставлять доступ к данным бесплатно и без регистрации;
- репозиторий должен иметь долгосрочный план развития, чтобы обеспечить доступность данных в будущем;
- репозиторий должен быть востребован в научном сообществе.

## ГДЕ ИСКАТЬ НАБОРЫ ДАННЫХ

- Надежные репозитории должны соответствовать требованиям Fairsharing. Это ресурс, на котором собраны методические рекомендации и стандарты, касающиеся данных и метаданных.
- Несколько примеров: Dryad, Zenodo, Pangea, Figshare и др.

## 6 ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ВНЕДРЕНИЯ ПОЛИТИКИ В ОТНОШЕНИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ДАННЫХ

1. Поощрять использование DOI для наборов данных;
2. Взаимодействовать с редакторами журналов, чтобы оценить, каким образом можно использовать практику обмена исследовательскими данными;
3. Загружать наборы данных в репозиторий и включать ссылку в статью, а не загружать данные в качестве дополнительных материалов;
4. В случае если доступ к данным закрыт, запрашивать у автора причину, по которой открытый доступ к данным отсутствует;
5. Включить информацию о месте нахождения данных в метаданные статьи и размещать ее в открытом доступе;
6. Описать и организовать процесс работы с данными с точки зрения всех заинтересованных сторон (автора, рецензента, редактора).

- Если вы автор – позаботьтесь о своих данных.
- Если вы редактор – позаботьтесь о данных своего автора.

НЭИКОН распространяет информацию о политике обмена исследовательскими данными на русском языке.

[Методическое пособие «Политика обмена исследовательскими данными \(Data Sharing Policy\)»](#)

Все актуальные новости о работе с журналами в нашем телеграм-канале:

<https://elpub.ru/contacts>