

Некоммерческое партнерство
«Национальный электронно-информационный консорциум»
(НП «НЭИКОН»)

ПОЛИТИКА ОБМЕНА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ДАННЫМИ

DATA SHARING POLICY



Москва
ООО «Ваше цифровое издательство»
2019

Некоммерческое партнерство
«Национальный электронно-информационный консорциум»
(НП «НЭИКОН»)

Политика обмена исследовательскими данными (Data Sharing Policy)

Москва
ООО «Ваше цифровое издательство»
2019

УДК 001.891-021.364

ББК 72.4

П50

П50

Политика обмена исследовательскими данными (Data Sharing Policy) / Сост. М. М. Зельдина; Некоммерческое партнерство «Национальный электронно-информационный консорциум». — М.: ООО «Ваше цифровое издательство», 2019. — 20 с.

ISBN 978-5-6040408-7-4

DOI 10.24108/978-5-6040408-7-4

Составитель М. М. Зельдина

Научный редактор М. Е. Шварцман

Перевод И. В. Пивень

Настоящие методические рекомендации предназначены для редакторов, издателей, рецензентов и авторов научных журналов и могут быть использованы для разработки политики обмена исследовательскими данными. Рассмотрены основные принципы работы с исследовательскими данными, приведены описания основных разделов политики, а также шаблоны текстов политики обмена исследовательскими данными.

Издание распространяется под лицензией Creative Commons CC BY SA.

Издание подготовлено к Международной научно-практической конференции по итогам реализации проекта «Поддержка программ развития научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных» в рамках проекта «Продолжение конкурсной поддержки программ развития научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных». Государственный контракт от 28 августа 2017 г. № 14.597.11.0035.

УДК 001.891-021.364

ББК 72.4

© Некоммерческое партнерство

«Национальный электронно-

информационный консорциум», 2019

ISBN 978-5-6040408-7-4

Содержание

Введение	4
Разработка и внедрение политики обмена исследовательскими данными	5
Разделы и шаблоны текстов политики обмена исследовательскими данными	6
Разделы политики	6
Политика обмена исследовательскими данными (полная версия)	10
Шаблон текста политики	11
Политика обмена исследовательскими данными (краткая версия)	15
Шаблон текста политики	15
Список литературы	18

Введение

В настоящее время ведущие международные издательства и ассоциации активно занимаются вопросами корректного распространения и обмена исследовательскими данными.

Одним из пионеров в области разработки политики обмена исследовательскими данными является издательство Springer Nature, которое последовательно внедряет принципы обмена исследовательскими данными в редакционный процесс своих журналов. Другие издательства, такие как Elsevier, Wiley, SAGE, Taylor & Francis Group, также занимаются разработкой и внедрением политики обмена исследовательскими данными.

Доступность исследовательских данных позволяет:

- подтверждать, копировать, повторно анализировать и интерпретировать данные;
- повысить воспроизводимость исследований;
- снизить нагрузку на авторов, избавив их от необходимости хранить, извлекать старые данные и отвечать на запросы по электронной почте;
- облегчить цитирование данных и статей, улучшить видимость исследований и обеспечить признание авторов.

Научное сообщество изучает способы надлежащего обмена данными и разрабатывает принципы работы с ними, которым следуют издательства, отдельные журналы и репозитории данных.

В настоящих методических рекомендациях мы рассмотрим основные принципы работы с исследовательскими данными и действия редакции журнала на каждом этапе работы со статьей, включающей набор данных, а также приведем описания основных разделов политики обмена исследовательскими данными.

Разработка и внедрение политики обмена исследовательскими данными

Внедрение политики обмена исследовательскими данными требует от редакции журнала изменения алгоритма работы со статьями, содержащими такие данные. Для успешного внедрения политики необходимо стимулировать авторов представлять информацию о данных в корректном формате и обучить редакторов и рецензентов проверять соответствие рассматриваемых данных положениям политики журнала, а также подготовить новые шаблоны статей для авторов с учетом указания информации об исследовательских данных.

Выделяют шесть основных принципов внедрения политики в отношении научных данных в повседневную работу редакции журнала.

1. Поощрять использование постоянных идентификаторов (например, DOI) для наборов данных.
2. Взаимодействовать с редакторами журналов, научными обществами и другими лидерами в научной области, чтобы оценить, где и каким образом можно использовать практику обмена исследовательскими данными.
3. Загружать наборы данных в репозиторий и включать ссылку в статью (предпочтительно), а не загружать в качестве дополнительных материалов.
4. В случае если доступ к данным закрыт, спрашивать ученого/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).

Разделы и шаблоны текстов политики обмена исследовательскими данными

Разделы политики

Текст политики обмена исследовательскими данными включает в себя следующие разделы:

- 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.

Определение исследовательских данных

В текст политики рекомендуется включить определение исследовательских данных как данных, которые подтверждают выводы или утверждения, озвученные в публикуемой статье.

В тексте политики рекомендуется указать типы данных, для которых она применяется (табличные данные, код, изображения, аудио, видео, карты, исходные необработанные данные или данные, подвергшиеся обработке).

Рекомендуется включить в текст политики определения и описать порядок работы со следующими типами данных:

- первичные данные — данные, полученные авторами исследования, результаты которого были направлены в журнал;
- вторичные данные — данные, которые были повторно использованы или проанализированы авторами исследования, результаты которого были направлены в журнал;
- дополнительные данные — данные, которые были получены в результате экспериментов и наблюдений.

Определение исключений

В тексте политики должно быть определено, какие данные не могут размещаться в открытом доступе. В качестве примера таких данных можно привести конфиденциальные сведения, с помощью которых можно установить личность человека без его согласия, определить местонахождение исчезающих видов животных и растений, а также данные, которые не могут быть обнародованы по закону.

Необходимо обозначить альтернативные варианты для размещения таких данных в открытом доступе и описать способы получения доступа к ним.

Например:

- использование репозиториев с ограниченным доступом;
- анонимизация и удаление конфиденциальной информации;
- распространение только метаданных;
- обращение к организациям/лицам, ответственным за хранение и распространение данных.

Дополнительные материалы

В тексте политики рекомендуется четко описывать наиболее предпочтительный способ обмена исследовательскими данными. На сегодняшний день таким способом является загрузка наборов данных в репозитории данных и размещение ссылки на репозиторий на странице статьи. Однако наборы данных могут быть загружены и в качестве дополнительного файла на сайт журнала вместе со статьями.

Репозитории данных

В текст политики рекомендуется включать информацию о методах надлежащего хранения исследовательских данных, в том числе список рекомендуемых репозиториев.

Авторы могут обращаться к двум ресурсам для поиска надежных репозиториев данных — это FAIRsharing.org и Repository Selector (<https://repositoryfinder.datacite.org/>). В них размещены репозитории, соответствующие ряду критериев, в том числе предоставления открытого доступа к опубликованному данным и обеспечения их долговременного хранения.

Редакции журналов и издательств могут самостоятельно отбирать репозитории и включать их в список рекомендуемых. В тексте политики журнала в таком случае обязательно должен быть размещен список критериев, которым должен соответствовать репозиторий данных, также следует привести описание механизма включения новых репозиториев в рекомендательный список. Желательно публиковать заявление о поддержке размещения исследовательских данных в институциональных репозиториях.

Приведем критерии, которым должен соответствовать репозиторий, используемый авторами для хранения наборов данных:

1. Возможность загрузки наборов данных должна быть открыта для всех ученых, чьи исследования соответствуют тематике и техническим условиям репозитория. Не рассматриваются репозитории, которые накладывают географические или иные ограничения на загрузку наборов данных.

2. Репозиторий обязан предоставлять стабильный персональный идентификатор для всех загружаемых наборов данных (например, DOI).

3. Репозиторий должен предоставлять возможность распространять наборы данных под лицензией ССО или СС ВУ (либо под лицензиями с аналогичными условиями). Не должно быть установлено ограничений на создание производных произведений или коммерческое использование.

4. Репозиторий должен предоставлять доступ к наборам данных бесплатно и без регистрации. Не рекомендуется использовать репозитории, которые взимают плату за доступ к данным.

5. Репозиторий должен иметь долгосрочный план развития (включая финансирование), чтобы обеспечить сохранение наборов данных в обозримом будущем.

6. Репозиторий должен быть зарегистрирован в Fairsharing.org.

7. Репозиторий должен быть востребован в научном сообществе. О востребованности репозитория свидетельствуют размещенные наборы данных для большого количества опубликованных статей [6].

Цитирование данных

В этом разделе необходимо описать, каким образом авторы могут цитировать наборы данных. Рекомендуется описать необходимый формат цитирования данных (как правило, тот, который принят в журнале), а также привести примеры ссылок. Желательно поместить информацию о преимуществах цитирования данных.

Существуют два основных подхода к отражению ссылок на наборы данных в статье: в отдельном разделе для списка наборов данных или в основном списке литературы. Отдельный раздел, включающий ссылки на наборы данных, более нагляден, однако включение ссылок в основной список литературы помогает приравнять ссылки на наборы данных к обычным ссылкам и упростить процесс их обработки.

Ссылка на набор данных должна содержать следующую минимальную информацию (автор, год, название, DOI (или другой постоянный идентификатор), название репозитория) [4].

Примеры оформления ссылок на наборы данных

Datcite

Reiss, Michael V.; Tsvetkova, Milena (2019): Supplemental_material — Supplemental material for Perceiving education from Facebook profile pictures. SAGE Journals. Dataset. <https://doi.org/10.25384/SAGE.9641963.v1>

Гарвардский стиль

Reiss, M.V. & Tsvetkova, M. (2019) *Supplemental_material — Supplemental material for Perceiving education from Facebook profile pictures.* <https://doi.org/10.25384/SAGE.9641963.v1>

Ванкуверский стиль

Reiss M.V., Tsvetkova M. Supplemental_material — Supplemental material for Perceiving education from Facebook profile pictures [Internet]. SAGE Journals; 2019 [cited 2019 Aug 21]. Available from: <https://sage.figshare.com/>

articles/Supplemental_material_Supplemental_material_for_Perceiving_education_from_Facebook_profile_pictures/9641963/1. <https://doi.org/10.25384/SAGE.9641963.v1>

Стиль Американской психологической ассоциации (APA)

Reiss, M. V., & Tsvetkova, M. (2019, August 15). Supplemental_material — Supplemental material for Perceiving education from Facebook profile pictures (Version 1). SAGE Journals. <https://doi.org/10.25384/SAGE.9641963.v1>

Стиль Американской медицинской ассоциации (АМА)

Reiss M.V., Tsvetkova M. Supplemental_material — Supplemental material for Perceiving education from Facebook profile pictures. August 2019. <https://doi.org/10.25384/SAGE.9641963.v1>.

Лицензии на использование данных

В этом разделе политики должно быть указано:

- какие лицензии применяются к исследовательским данным, публикуемым в самом журнале. Также должно быть обозначено, распространяется ли авторское право на данные и передается ли оно издателю;
- существуют ли лицензии, под которыми издатели рекомендовали бы авторам распространять исследовательские данные, и если да, то какие.

В политике должно оговариваться, что предпочтение следует отдавать лицензиям Creative Commons (CC BY, CC0).

Поддержка авторов

Авторам может потребоваться помощь в соблюдении положений политики. Необходимо указать имя и контактные данные лица, к которому следует обращаться с вопросами. Также можно разместить ссылки на материалы, в которых приведена подробная информация о работе с исследовательскими данными.

Заявления о доступности данных

Необходимо разъяснить, что понимается под Заявлением о доступности данных и где оно должно располагаться в рукописи. Также следует пояснить, является ли наличие такого заявления обязательным и разрешено ли авторам направлять в журнал данные исследований с пометкой «доступны по обоснованному запросу».

Форматы и стандарты данных

В тексте политики необходимо указать на необходимость использования стандартов и форматов данных, принятых в научном сообществе. Размещение наборов данных в соответствующих репозиториях зачастую позволяет соблюсти стандарты представления данных, принятые в определенных областях.

Обязательный обмен данными

В тексте политики необходимо указать, какие требования автору следует выполнить перед подачей рукописи, а также что нужно сделать

для подтверждения соблюдения обязательств (например, размещение данных в рекомендуемых репозиториях). В тексте политики должно быть сказано, каким образом редакторы и рецензенты проверяют, выполнены ли обязательства.

Рецензирование исследовательских данных

В тексте политики необходимо описать:

- каким образом рецензентам надлежит оценивать данные;
- должны ли рецензенты оценивать соблюдение положений политики по работе с данными;
- должны ли рецензенты оценивать достаточность и понятность описания файлов с данными для дальнейшего использования;
- должны ли рецензенты оценивать непосредственно файлы с данными с точки зрения структуры, содержания, возможности дальнейшего использования и т. д.;
- должны ли рецензенты признавать действительными, копировать или воспроизводить формулы, изобретения/статистику, приведенные в исследовании.

Описание структуры данных

Описание структуры данных — это официальный документ, в котором указано, как обрабатывать данные во время исследовательского проекта и после его завершения.

В тексте политики следует указать, в каких случаях автору необходимо подготовить и представить в редакцию Описание структуры данных (далее — ОСД).

Возможны следующие варианты:

- подготовка ОСД всегда желательна или обязательна;
- подготовка ОСД обязательна в случае, если того требуют финансирующие организации;
- подготовка и распространение ОСД желательны.

Политика обмена исследовательскими данными (полная версия)

В настоящий шаблон включены все разделы политики, описанные выше. Такой вариант политики является наиболее предпочтительным с точки зрения соблюдения международных рекомендаций, регламентов, продвижения практики корректного обмена данными. Однако редакторы могут столкнуться с большим количеством ограничений при внедрении такой детальной политики, поскольку системный подход к обмену данными начал распространяться сравнительно недавно.

Материалы включают характеристику политики для авторов и членов редакционной коллегии, а также шаблонные тексты для каждого из разделов политики.

Характеристика политики для авторов

Редакция журнала требует обязательного обмена всеми видами полученных данных посредством репозиториев. Редакция контролирует соблюдение политики в отношении обмена данными исследований. Согласие авторов на обмен данными исследований влияет на решение о публикации.

От авторов требуется: размещать все виды исследовательских данных в репозиториях, представить в редакцию журнала Заявление о доступности данных, организовать при необходимости обмен данными по обоснованному запросу, предоставить доступ к данным для редакторов и рецензентов.

Авторам рекомендуется подготовить описание структуры данных.

Шаблон текста политики

В настоящем шаблоне представлены базовые тексты, которые могут использоваться для создания политики обмена исследовательскими данными.

Определение исследовательских данных

Журнал _____ поддерживает распространение исследовательских данных, которые могут потребоваться для подтверждения достоверности результатов исследований, изложенных в статьях, публикуемых в данном журнале. К исследовательским данным редакция журнала _____ относит информацию, полученную непосредственно авторами (первичные данные), а также данные из прочих источников, проанализированных авторами в ходе исследования (вторичные данные). Исследовательские данные включают в себя любые зафиксированные на каком-либо носителе фактические материалы, использованные в процессе получения результатов исследования, в цифровой или нецифровой форме. К ним относятся табличные данные, код, изображения, аудио- и видеофайлы, документы, карты, обработанные и/или необработанные данные.

Определение исключений

Политика журнала _____ не распространяется на исследовательские данные, которые не требуются для подтверждения достоверности результатов, изложенных в публикуемых статьях.

Обмен качественными и количественными данными, на основе которых можно определить личность участников исследования (личные данные), не является обязательным в рамках настоящей политики и осуществляется только с согласия участников исследования. Обмен прочими сведениями, не подлежащими разглашению, такими как информация о местах обитания биологических видов, находящихся под угрозой уничтожения, также не является обязательным в рамках данной политики. Распространение личных данных, а также сведений, не подлежащих разглашению, должно осуществляться при условии защищенного

или ограниченного доступа и только с согласия редакции журнала _____. Для обмена не подлежащими разглашению данными могут использоваться следующие методы:

- размещение исследовательских данных в одобренных для этой цели репозиториях с ограниченным доступом и публичный обмен метаданными исследовательских данных;
- предварительная анонимизация и обезличивание данных, подлежащих публичному обмену.

В перечисленных выше случаях процедуры и условия, необходимые для доступа к вашим исследовательским данным, должны быть упомянуты в тексте рукописи.

Дополнительные материалы

Обмен данными исследований в виде файлов с дополнительной информацией не допускается. Редакция журнала _____ настаивает на размещении подобных файлов в одобренных для этой цели репозиториях в качестве одного из обязательных условий публикации.

Репозитории данных

Обмен данными исследований должен осуществляться посредством репозитория. Если вам нужна помощь в выборе репозитория для размещения данных, обратитесь к разделу «Список рекомендованных репозитория» или перейдите по ссылке <https://repositoryfinder.datacite.org/>. Редакция журнала _____ настаивает на размещении файлов в одобренных для этой цели репозиториях в качестве одного из обязательных условий публикации.

Цитирование данных

Редакция журнала настаивает на цитировании любых находящихся в открытом доступе исследовательских данных в списках использованной литературы и контролирует этот аспект как одно из обязательных условий публикации. Ссылки на наборы данных (цитирование данных) должны включать в себя постоянный идентификатор (например, DOI). Содержащиеся в списках использованной литературы ссылки на наборы данных должны содержать минимум информации, рекомендованный Datacite (стандартный набор данных для цитирования: автор, год публикации, название набора данных, издатель (репозиторий), идентификатор. Расширенный набор данных для цитирования: автор, год публикации, название набора данных, версия, издатель (репозиторий), тип ресурса, идентификатор), и соответствовать стилю журнала.

Лицензии на использование данных

Редакция журнала _____ приветствует обеспечение доступа к исследовательским данным на условиях лицензии Creative Commons (CC BY 4.0 или CC0). Редакция не настаивает на обязательном использовании каких-либо конкретных лицензий на исследовательские данные

в случаях, когда такие данные размещаются в репозиториях третьих сторон. Издатели журнала не претендуют на право собственности на исследовательские данные.

Поддержка исследователей/авторов

Письма с вопросами о соблюдении данной политики принимаются по адресу электронной почты _____.

Заявления о доступности данных

Редакция журнала _____ требует, чтобы авторы включали в содержание любой статьи, где излагаются результаты, полученные на основе исследовательских данных, заявление о доступности данных. Наличие заявления о доступности данных, соответствующего политике редакции журнала _____ по обмену исследовательскими данными, проверяется как одно из обязательных условий публикации. Заявление о доступности данных должно включать в себя информацию о том, где можно найти данные, обосновывающие изложенные в статье результаты исследования, в том числе (если это возможно) гиперссылки на общедоступные архивированные наборы данных, которые были проанализированы или получены в ходе исследования. В случаях, когда исследовательские данные отсутствуют в публичном доступе, авторы должны предоставить действующую ссылку на запись, содержащую метаданные, или на страницу с информацией об использованных данных. Все условия получения доступа к данным должны быть перечислены в тексте работы. Заявления о доступности данных должны быть изложены в виде одной (или нескольких, если это необходимо для разных типов исследовательских данных) из приведенных ниже формулировок:

- Наборы данных, полученные и/или проанализированные в ходе данного исследования, находятся в публичном доступе, и их можно найти в репозитории _____ (название) по адресу _____ (необходимо предоставить ссылку).

- Наборы данных, полученные и/или проанализированные в ходе данного исследования, отсутствуют в публичном доступе ввиду _____ (следует указать причину, по которой публичный доступ к данным закрыт), однако могут быть предоставлены при _____ (указать условия получения доступа к данным).

- Вопрос об обмене данными не актуален в отношении данной статьи, поскольку в ходе исследования не было получено или проанализировано никаких массивов данных.

Форматы и стандарты данных

Редакция журнала _____ настаивает на том, чтобы обмен данными исследований осуществлялся с использованием форматов и стандартов данных, признанных научным сообществом. Использование надлежащих форматов и стандартов при обмене данными контролируется

как одно из обязательных условий публикации. Более подробную информацию об утверждении форматов и стандартов данных можно найти по адресу FAIRsharing.org.

Предпочтительным, по мнению редакции журнала _____, является обмен данными в формате файлов, для использования которых не требуется проприетарное ПО — при наличии такой возможности. К примеру, табличные данные следует размещать в виде файлов формата CSV, а не XLS.

Обмен данными

Редакция журнала _____ настаивает на обязательном размещении в публичных репозиториях открытого доступа всех исследовательских данных, обосновывающих содержание публикуемых журналом статей, за исключением тех видов данных, которые перечислены в разделе «Определение исключений».

Исследовательские данные и рецензирование

Редакция журнала _____ ожидает, что рецензенты будут анализировать включенное в текст работы заявление о доступности данных (далее — ЗДД), а также данные, полученные в ходе исследования и обосновывающие его результаты.

Следует проанализировать, следовали ли авторы исследования политике редакции журнала _____ в отношении предоставления доступа к исследовательским данным, а также было ли приложено достаточно усилий для того, чтобы гарантировать доступ к данным, обосновывающим выводы, сделанные в ходе исследования, для их дальнейшего копирования или повторного использования другими исследователями. При анализе заявления о доступности данных рецензенту следует рассмотреть следующие вопросы:

- Было ли предоставлено надлежащее ЗДД?
- Ясно ли из текста работы, как читатель может получить доступ к интересующим его данным?
- Являются ли приведенные в тексте работы ссылки рабочими/действующими?
- В случаях, когда доступ к данным ограничен, являются ли эти ограничения уместными и обоснованными?
- В случаях, когда сказано, что соответствующие данные включены в текст работы и/или в прилагающиеся к ней файлы с дополнительной информацией, так ли это на самом деле?

При анализе файлов с данными, если он возможен, рецензенту следует рассмотреть следующие вопросы:

- Размещены ли данные в наиболее подходящем для этой цели репозитории?
- Были ли данные получены путем беспристрастного и методологически правильного анализа?

- Соответствуют ли данные и метаданные одобренным научным сообществом стандартам, касающимся составления отчетности и использования форматов файлов?

- Полноценны ли предоставленные авторами данные и соответствуют ли они содержащемуся в тексте работы описанию?

- Содержится ли в них какая-либо неуместная, не подлежащая разглашению информация или сведения, на основе которых можно установить личность участников исследования?

Описание структуры данных

Редакция рекомендует авторам составлять описание структуры данных, прежде чем приступить к исследованию, а также предоставлять доступ к этому описанию издателям, рецензентам и читателям, которые изъявляют желание их проанализировать.

Политика обмена исследовательскими данными (краткая версия)

В настоящий шаблон включены разделы политики, необходимые для корректного регулирования процесса работы с наборами исследовательских данных: описание ограничений, ответственности авторов и рекомендуемых репозиториях. Политика, разработанная на основе этого шаблона, может быть использована редакциями журналов, которые хотят обеспечить правильную работу с наборами исследовательских данных и продвигать принципы корректного обмена данными в научном сообществе.

Материалы включают характеристику политики для авторов и шаблонные тексты для каждого из разделов политики.

Характеристика политики для авторов

Редакция журнала _____ поддерживает принципы корректного обмена исследовательскими данными. Обеспечение авторами доступа к полученным в ходе исследования данным, обосновывающим содержание их публикаций, приветствуется, но не является обязательным. Согласие авторов на предоставление доступа к исследовательским данным никак не влияет на решение о публикации. Авторам рекомендуется организовать процесс обмена исследовательскими данными посредством репозиториях.

Шаблон текста политики

В настоящем шаблоне представлены базовые тексты, которые могут использоваться для создания политики обмена исследовательскими данными.

Определение исследовательских данных

Журнал _____ поддерживает распространение исследовательских данных, которые могут потребоваться для подтверждения

достоверности результатов исследований, изложенных в статьях, публикуемых в журнале _____. К исследовательским данным редакция журнала _____ относит информацию, полученную непосредственно авторами (первичные данные), а также данные из прочих источников, проанализированных авторами в ходе исследования (вторичные данные). Исследовательские данные включают в себя любые зафиксированные на каком-либо носителе фактические материалы, использованные в процессе получения результатов исследования, в цифровой или нецифровой форме. К ним относятся табличные данные, код, изображения, аудио- и видеофайлы, документы, карты, обработанные и/или необработанные данные.

Определение исключений

Политика журнала _____ не распространяется на исследовательские данные, которые не требуются для подтверждения достоверности результатов, изложенных в публикуемых статьях.

Обмен качественными и количественными данными, на основе которых можно определить личность участников исследования, не является обязательным в рамках настоящей политики и осуществляется только с согласия участников исследования. Обмен прочими сведениями, не подлежащими разглашению, такими как информация о местах обитания биологических видов, находящихся под угрозой уничтожения, также не является обязательным в рамках данной политики. В качестве альтернативы публичному обмену личными или не подлежащими разглашению данными могут быть использованы следующие методы:

- размещение исследовательских данных в одобренных для этой цели репозиториях с ограниченным доступом и публичный обмен метаданными исследовательских данных;
- предварительная анонимизация и обезличивание данных, подлежащих публичному обмену;
- обмен только метаданными исследовательских данных;
- указание в публикуемой статье способов получения доступа к исследовательским данным и обеспечение доступа к ним по запросам других исследователей.

Дополнительные материалы

Редакция журнала _____ не приветствует обмен данными исследований в виде файлов с дополнительной информацией.

Репозитории данных

Предпочтительным способом обмена данными является использование репозитория. Если вам нужна помощь в выборе репозитория для размещения данных, обратитесь к разделу «Список рекомендованных репозиторий» или перейдите по ссылке <https://repositoryfinder.datacite.org/>.

Цитирование данных

Редакция журнала _____ приветствует цитирование любых находящихся в открытом доступе исследовательских данных в списках использованной литературы. Ссылки на наборы данных (цитирование данных) должны включать в себя постоянный идентификатор (например, DOI). Имеющиеся в списках использованной литературы ссылки на наборы данных должны содержать минимум информации, рекомендованный DataCite (стандартный набор данных для цитирования: автор, год публикации, название набора данных, издатель (репозиторий), идентификатор. Расширенный набор данных для цитирования: автор, год публикации, название набора данных, версия, издатель (репозиторий), тип ресурса, идентификатор), и соответствовать стилю журнала _____.

Лицензии на использование данных

Редакция журнала _____ приветствует обеспечение доступа к исследовательским данным на условиях лицензии Creative Commons (CC BY 4.0 или CC0). Редакция не настаивает на обязательном использовании каких-либо конкретных лицензий на исследовательские данные в случаях, когда такие данные размещаются в репозиториях третьих сторон. Издатели журнала не предъявляют право собственности на исследовательские данные.

Поддержка авторов

Письма с вопросами о соблюдении данной политики принимаются по адресу электронной почты _____.

Список литературы

1. Data Availability [cited 2019 Aug 28]. Available from: <https://journals.plos.org/plosone/s/data-availability>
2. Folan B. Implementing a data policy: a how-to guide for publishers [cited 2019 Aug 28]. Available from: <https://oaspa.org/implementing-a-data-policy-a-how-to-guide-for-publishers/>
3. Hrynaszkiewicz I., Simons N., Hussain A., Goudie S. Developing a research data policy framework for all journals and publishers [cited 2019 Aug 28]. Available from: https://figshare.com/articles/Developing_a_research_data_policy_framework_for_all_journals_and_publishers/8223365
4. Cousijn H., Kenall A., Ganley E., Harrison M., Kernohan D., Lemberger T., et al. A data citation roadmap for scientific publishers [cited 2019 Aug 28]. Available from: <https://www.nature.com/articles/sdata2018259>. DOI: 10.1038/sdata.2018.259
5. A Reviewer's Quick Guide to Assessing Open Datasets [cited 2019 Aug 28]. Available from: <https://plos-marketing.s3.amazonaws.com/Marketing/Peer+Reviewing+Datasets.pdf>
6. PLoS Repository Inclusion Criteria [cited 2019 Aug 28]. Available from: <https://journals.plos.org/plosone/s/data-availability#loc-repository-inclusion-criteria>
7. Joint Declaration of Data Citation Principles [cited 2019 Aug 28]. Available from: <https://www.force11.org/datacitationprinciples>. DOI: 10.25490/a97f-egykh

Для заметок

Производственно-практическое издание

Политика обмена исследовательскими данными
(Data Sharing Policy)

Выпускающий редактор Н. Ю. Емельянова
Верстка О. А. Юнина
Корректоры И. С. Пигулевская, Л. А. Зелексон

ООО «Ваше цифровое издательство».
115114, Москва, ул. Летниковская, д. 4, стр. 5, офис 2.4

NEICON
ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

 **ВЦИ**
ВАШЕ ЦИФРОВОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО