

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ (2020 г)
Журнал эволюционной биохимии и физиологии

ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ (JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY) публикует результаты исследований в области сравнительной и эволюционной физиологии и биохимии, а также смежных наук. Материалы могут быть представлены в виде экспериментальных и обзорных статей. Объем экспериментальной статьи не должен превышать 8 000 слов, обзорной статьи – 12 000 слов. Статьи большего размера должны быть согласованы с редакцией.

Экспериментальные работы должны быть выполнены на современном методическом уровне и содержать существенный объем новых результатов. Работы, выполненные с применением устаревших методик, не содержащие новой научной информации или не имеющие достаточных документальных подтверждений экспериментальных данных отклоняются редакцией без рецензирования.

Обзорные статьи по наиболее актуальным проблемам в области физиологии и биохимии подготавливаются по заказу редколлегии. Темы обзоров могут быть предложены авторами для предварительного одобрения редколлегией. Редактор может отклонить присланные без согласования обзоры без рецензирования.

Статьи могут быть поданы в журнал на русском или английском языке. Статьи, которые подаются в редакцию на английском языке - после прохождения рецензирования, публикуются в переводной версии журнала - *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*. Статьи, которые подаются на русском языке, публикуются в русскоязычной версии журнала. Избранные русскоязычные статьи переводятся на английский язык в случае, если они получили высокую оценку рецензентов и редколлегии.

ПОДАЧА СТАТЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ:

<https://rusiphsiol.org/index.php/jebph/submission/wizard>

При подаче статьи авторы гарантируют, что их материалы не были опубликованы ранее и не рассматриваются в других изданиях.

Текст статьи был тщательно отредактирован и одобрен всеми авторами перед подачей в редакцию.

Структура рукописи:

При оформлении рукописи редакция рекомендует использовать шаблон статьи, который можно скачать с сайта <https://rusiphsiol.org/index.php/jebph/AuthorRules>

Титульный лист.

На нем указывают: *название работы; инициалы, фамилии авторов; полное название учреждения с указанием города местонахождения учреждения и страны.* Каждая позиция должна занимать отдельную строку.

Если статья написана авторами из разных учреждений, это должно быть отмечено цифрами (после фамилий и перед учреждениями, соответственно).

Пример:

Название статьи

И.И. Иванов¹, П.П. Петров², С.С. Сидоров^{1,2*}

¹ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия

² Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Россия

* электронная почта автора, с которым ведется переписка

Резюме (рекомендуемый объем 200–250 слов). Резюме должно отражать основное содержание статьи и следовать логике описания результатов в статье. По желанию авторов резюме может быть разбито на те же разделы, что и статья (введение, методы, результаты, обсуждение). Обязательно должны быть приведены латинские названия видов исследованных животных (за

исключением лабораторных животных). Если исследован один вид животных, то его латинское или русское название указывается в заголовке статьи.

Ключевые слова (не более 7 слов или словосочетаний в единственном числе).

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СТАТЬИ

В тексте экспериментальных статей следует выделять разделы:

- Введение
- Методы исследования
- Результаты
- Обсуждение результатов (или объединенный раздел Результаты и обсуждение)
- Источники финансирования
- Вклад авторов
- Список литературы

Журнал рекомендует авторам при написании статей следовать требованиям Российского физиологического общества им. И.П. Павлова к научным публикациям, а также опубликованному руководству ARRIVE по разработке, анализу и представлению научных исследований, выполненных на животных. Полный текст этого руководства содержится на сайте: <https://www.nc3rs.org.uk/arrive-guidelines>

Перевод руководства на русский язык можно найти по ссылке:

https://rusjphysiol.org/index.php/rusjphysiol/ARRIVE_guidelines

Введение Содержит постановку и актуальность проблемы, краткое изложение истории проблемы с обязательным обзором работ, в которых аналогичные или близкие исследования уже проводились. Завершается введение четкой формулировкой цели и задач исследования.

Методы исследования должны быть описаны таким образом, чтобы можно было воспроизвести эксперименты. В этом разделе должна быть информация об испытуемых или использованных в работе животных, материалах, реактивах и приборах с указанием фирм и стран-производителей. Необходимо также описать использованные методы статистической обработки результатов.

Если работа выполнена на животных, то должно быть сделано указание о соблюдении биоэтических норм: «Это исследование проводилось в соответствии с принципами Базельской декларации и рекомендациями [название биоэтического комитета организации]. При публикации результатов исследований с участием человека в качестве субъекта, в том числе, исследований биологических материалов или данных, авторы должны следовать принципам Хельсинской декларации, о чем должно быть указано в статье. **Работы, в которых не соблюдаются биоэтические принципы, не принимаются к рассмотрению.**

Результаты исследования должны давать полное представление о полученных фактических данных и содержать материалы, характеризующие их достоверность. Этот раздел должен быть иллюстрирован рисунками и/или таблицами. Не следует дублировать информацию, содержащуюся в тексте, таблицах и рисунках. Следует отдавать предпочтение графическому представлению данных перед табличным.

Результаты должны быть статистически обработаны, содержать информацию о числе наблюдений, средних значениях показателей и их вариативности, использованных статистических критериях. **В числах десятичные знаки надо отделять точкой**

Для облегчения рецензирования рисунки и таблицы с подписями (на русском и английском) следует размещать непосредственно в тексте статьи в необходимых местах.

Раздел **Обсуждение результатов** должен содержать интерпретацию результатов, объяснение физиологической (эволюционной) значимости выявленных механизмов. При обсуждении собственных результатов основной акцент необходимо делать на релевантные работы, вышедшие в последние 5–10 лет. Основные результаты работы могут быть проиллюстрированы обобщающей схемой (графический реферат), которая будет дополнительно помещена на сайте журнала.

В разделе **Источники финансирования** указываются гранты или иные финансовые источники, при поддержке которых было выполнено исследование. Если финансирование работы могло потенциально повлиять на ее результаты, то все конфликты интересов должны быть описаны здесь.

В некоторых случаях в статье может быть выделен раздел **Благодарности**, где приводятся сведения о лицах, способствовавших проведению работы

В разделе **Вклад авторов** указываются конкретные этапы работ, осуществленные каждым автором (планирование эксперимента, сбор данных, обработка данных, написание и редактирование манускрипта)

Список литературы (правила оформления см. ниже). Ссылки на литературу в тексте даются в квадратных скобках арабскими цифрами в порядке цитирования, например –...[1–3], ...[4], ...[5, 6] .

Раздел для переводчика (обязателен для статей, подаваемых на русском языке)

В конце рукописи на английском языке должны быть представлены:

- Название работы, ФИО авторов, названия учреждений, откуда выходит работа, с указанием города местонахождения учреждения и страны.
- Резюме,
- Ключевые слова,
- Список используемых специальных терминов, топонимов, названий местностей, обыденных названий видов животных, химической и биохимической номенклатуры реактивов и химических веществ, и аббревиатур по-русски и по-английски;

N.B. Рисунки и таблицы даются на русском и английском языках в тексте статей (см. шаблон)

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ИЛЛЮСТРАЦИЙ И ТАБЛИЦ

При подаче статьи для облегчения рецензирования редакция рекомендует авторам размещать все **таблицы и рисунки с подписями (на русском и английском языке) в тексте статьи** в необходимых местах. В статье должна использоваться последовательная нумерация, на каждый рисунок или таблицу обязательно должна быть ссылка в тексте

Рисунки. Названия и обозначения рисунков приводятся на русском/и на английском языке. Все обозначения на рисунках должны приводиться латиницей, в едином стиле, соответствовать номеру и части рисунка.

Во избежание искажения рисунков при макетировании иллюстрации должны иметь ширину 8–8.5 см (на одну колонку), либо 17–17.5 см (на две колонки). Независимо от типа графики, рисунок должен обладать высоким реальным разрешением (пикселизация изображений в форматах растровой графики не должна быть грубой). Линии на рисунках/графиках должны быть не менее 3 пунктов (point) в толщину. Следует избегать чрезмерно мелких обозначений (букв, цифр, значков и т.д.).

Графики должны содержать обозначения координатных осей (измеряемый параметр и единицы измерения), а также кривых и других деталей **на английском языке**. Надписи по осям выполняются вдоль осей шрифтом Arial с заглавной буквы, единица измерения отделяется запятой, а не скобками (например, Stimulation current, μA). Части рисунков обозначаются латинскими прописными буквами.

Цветные иллюстрации рекомендуется использовать только там, где это необходимо для полноценной передачи информации, например, для гистологических микрофотографий. Необходимые цветные иллюстрации печатаются бесплатно.

Рисунки/графики следует вставлять в текст как единый рисунок (из файлов jpeg или tiff), а не переносить составные рисунки и графики из приложений (Excel, Origin и др.). Подпись к рисунку должна содержать номер, название и расшифровку всех буквенных, цифровых и графических обозначений на нем.

На этапе принятия статьи редакция может попросить авторов загрузить на сайт рисунки с разрешением от 300 dpi отдельными файлами (Fig1.tiff; Fig2.jpeg). Технические требования к подготовке электронных файлов к иллюстрациям изложены на сайте издательства: <http://pleiades.online/ru/authors/guidelines/prepare-electronicversion/images/>

Таблицы. Заголовок таблицы должен иметь номер и название, все строки и столбцы должны быть озаглавлены. Сноски должны располагаться в строке примечания внизу таблицы. Таблицы

готовятся с использованием средств редактирования таблиц MS Word©, вставлять таблицы как рисунок нельзя.

В статье и таблицах приводите только необходимое число значащих цифр для полученных результатов (обычно это 2 или 3 цифры в зависимости от величины погрешности; число разрядов должно совпадать у среднего и погрешности). В числах десятичные знаки следует отделять точкой, а не запятой.

неправильно: 5.437 ± 0.502 ; правильно: 5.4 ± 0.5 ;

неправильно: 3523.1 ± 365.7 мс; правильно: 3.5 ± 0.4 с

неправильно: 0.12345 ± 0.01274 ; правильно: 0.123 ± 0.013

Уровень вероятности указывайте, исходя из следующих правил:

При $0.01 \leq p \leq 1.00$ - указывайте p с точностью до сотых (допустимо писать $p > 0.05$; $p < 0.05$);

При $0.001 \leq p < 0.01$ - пишите $p < 0.01$;

При любых $p < 0.001$ - пишите $p < 0.001$;

Например, $p = 0.0312$ - следует написать $p = 0.03$;

$p = 0.1372$ - следует написать $p = 0.14$;

$p = 0.0014782$ - следует написать $p < 0.01$;

$p = 0.0000478$ - следует написать $p < 0.001$.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК И СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы составляется только по цитируемым в тексте работам. Следует ссылаться только на работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях и избегать цитирование малодоступных источников, не представленных в основных международных базах данных (Pubmed, Web of Science, Scopus). Не следует включать в список литературы ссылки на диссертации, авторефераты диссертаций, тезисы докладов, учебники, статьи в печати, устные сообщения. Избыточное самоцитирование (>20% от общего числа ссылок) также не приветствуется.

В журнале принята последовательная нумерационная система цитирования, т.е. по ходу изложения указывается порядковый номер процитированного источника (в квадратных скобках), соответствующий номеру в Списке литературы. Рекомендуем использовать программы EndNote, Mendeley или аналогичные для быстрого и правильного оформления ссылок. Стилевые файлы можно скачать на сайте журнала.

При цитировании публикаций в российских журналах, имеющих переводную версию, следует ссылаться на англоязычную версию. Если у статьи нет переводной версии и опубликованных названий и резюме на английском языке, то в квадратных скобках после русскоязычного названия надо давать транслитерированное название статьи и журнала (см. шаблон).

Оформление списка литературы

1. Рубина К. А., Ткачук В. А. Молекулярные и клеточные механизмы физиологического и опухолевого роста кровеносных сосудов. Рос. физиол. журн. им. И. М. Сеченова. 103(2): 121—137. 2017. [Rubina K. A., Tkachuk V. A. Molecular and cellular mechanisms of angiogenesis in physiological and pathological conditions. Russ. J. Physiol. 103(2): 121–137. 2017. (In Russ)]. DOI...

2. McCormick D. A., Contreras D. On the cellular and network bases of epileptic seizures. Annu. Rev. Physiol. 63:815–846. 2001. DOI...

3. Belinskaia D. A., Shmurak V. I., Taborskaya K. I., Avdonin P. P., Avdonin P. V., Goncharov N. V. In silico analysis of paraoxon binding by human and bovine serum albumin. J. Evol. Biochem. Physiol. 53(3): 191–199. 2017, DOI...

Для книг следует давать номер ссылки в квадратных скобках, автор, название книги, место издания, издательство, год. Например,

4. Хирургия сложных аневризм головного мозга. под ред. В. В. Крылова. М.: АБВ-пресс. 2019. [Hirurgiya slozhnyh anevrizm golovnogo mozga [Surgery of complex brain aneurysms]. Ed. V. V. Krylov. Moscow: ABV-press. 2019 (in Russ)].

Ссылка на переводную монографию:

5. Баарс Б., Гейдж Н. Мозг, познание, разум: введение в когнитивные нейронауки. М.: БИНОМ, Лаборатория знаний. 2014. [Baars B. J., Gage N. M. Cognition, brain, and consciousness:

introduction to cognitive neuroscience. Elsevier. 2010 (Russ. Ed. Baars B., Gejdzh N. Mozg, poznanie, rozum: vvedenie v kognitivnye nejronauki. M.: BINOM, Laboratoriya znaniy. 2014)].

Лицензионные договоры

Издание русской версии Журнала эволюционной биохимии и физиологии осуществляет издательская фирма «Академкнига». К рассмотрению принимаются только статьи, к которым приложен оформленный авторами лицензионный договор. Шаблон договора можно скачать на сайте журнала в разделе для авторов: <https://rusjphysiol.org/index.php/jebph/licences>

Издание английской версии Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology осуществляет компания Pleiades Publishing, Inc. Для включения материала статьи в английскую версию следует подписать Договор с компанией Pleiades Publishing, Inc.

Шаблон договора на размещен на сайте журнала в разделе для авторов <https://rusjphysiol.org/index.php/jebph/licences>.

Подписанные тексты обоих договоров необходимо отсканировать и загрузить как pdf-файлы при подаче статьи.

ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ

Подача рукописи осуществляется только в электронном виде на сайте:

<https://rusjphysiol.org/index.php/jebph/submission/wizard>

справочный файл-помощник работы на сайте можно скачать в разделе для авторов

Автор загружает на сайт:

1. Текст рукописи вместе с рисунками и таблицами (в формате файла Word *.doc или *.docx),
2. Лицензионный договор для русскоязычной статьи (в формате *.pdf)
3. Лицензионный договор для англоязычной версии публикации (в формате *.pdf).
4. Файлы рисунков (*.tiff; *.jpeg) с разрешением не менее 300 dpi
5. Информационный лист. На нем следует указать фамилии, имена и отчества всех авторов (полностью), ученые степени, места работы, электронные адреса, номер мобильного телефона одного из авторов, с которым редакция может при необходимости связаться.

б. Сопроводительное письмо редактору (по желанию), в котором можно порекомендовать (или отклонить) 2–4 возможных рецензентов для своей статьи, избегая конфликта интересов.

Потенциальный рецензент не должен работать в том же учреждении, что и авторы статьи, у авторов и рецензента не должно быть совместных работ за последние 3 года. У рецензента должны быть опубликованные статьи в ведущих международных журналах в данной области. Следует указать фамилию, имя, отчество возможного рецензента, его место работы и электронный адрес, ссылку на его публикации в Scopus или другой базе. *Помните, что рекомендация квалифицированных рецензентов существенно ускоряет время рассмотрения статьи. Статья не будет послана отклоненным рецензентам, однако выбор конкретных рецензентов для статьи остается за редактором.*

Автору, осуществляющему подачу рукописи, необходимо будет заполнить на сайте основные сведения о статье и всех соавторах, внести их действующие адреса электронной почты.

ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СТАТЬИ

После подачи рукописи через сайт автор получит автоматическое письмо на указанный при регистрации электронный адрес с уведомлением о получении редакцией статьи.

Сначала сотрудник редакции проверит статью на предмет соблюдения правил оформления рукописей и выполнение биоэтических требований. Рукописи, оформленные не по правилам, возвращаются авторам на доработку без рецензирования.

На следующем этапе рукописи будут оценены редактором на предмет соответствия тематике журнала и качества представленных материалов. При несоответствии рукописи тематике журнала или ее недостаточном качестве редактор может отклонить рукопись без рецензирования.

После прохождения первичного скрининга рукопись будет направлена на рецензирование как минимум двум рецензентам. При получении противоречивых комментариев от рецензентов статья по решению редактора может быть отправлена на дополнительное рецензирование. Комментарии

рецензентов и решение редактора по поводу статьи будут посланы автору через сайт и по электронной почте, поэтому важно указывать электронную почту, которую автор регулярно проверяет. Комментарии рецензентов будут также доступны через сайт в личном кабинете автора.

По результатам рецензирования редактор принимает одно из четырех решений:

- 1) принять статью к публикации в настоящем виде;
- 2) принять статью с учетом устранения небольших замечаний;
- 3) отправить статью на доработку и повторное рецензирование;
- 4) отклонить статью.

Для доработки статьи авторам дается до двух месяцев, для устранения небольших замечаний – две недели. При необходимости выполнения дополнительных экспериментов авторы вправе обратиться к редактору об увеличении срока доработки статьи.

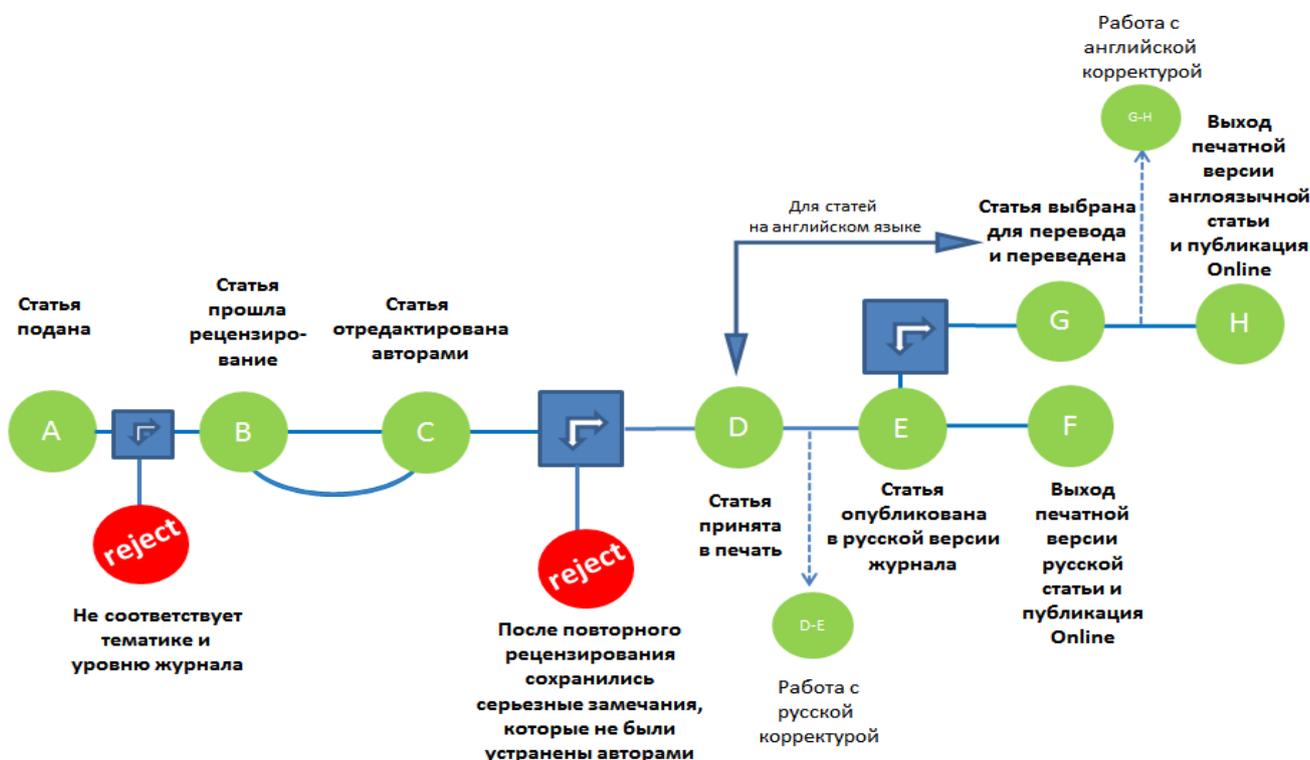
Ответы на вопросы рецензентов (отдельным файлом) и исправленная версия статьи с выделенными в тексте изменениями подаются через сайт в разделе рецензирование/версии. Если ответы авторов не поступают в установленный срок, то статья считается снятой с рассмотрения по инициативе авторов.

Доработанная версия статьи после исправления существенных замечаний посылается тем же рецензентам. Если к доработанной авторами версии статьи у рецензентов остаются обоснованные существенные замечания, то статья отклоняется редактором. В случае позитивных рецензий статья принимается к публикации.

О принятии (или отклонении) статьи к публикации автор сразу же информируется по электронной почте.

Редакция прикладывает все усилия, чтобы прорецензировать и принять первое решение по статье в течение 1 месяца, а итоговое решение не позже, чем за 4 месяца. Все этапы прохождения рецензирования рукописи автору будут видны в его личном кабинете. В случае возникновения вопросов можно связаться с редакцией по электронной почте: shemyakina@rusjphysiol.org

Схема прохождения статьи



Корректурa высылается автору по указанному им электронному адресу при регистрации в виде pdf-файла для исправления опечаток или искажений первоначального текста. Никакие иные изменения и дополнения не допускаются.