

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Редакция журнала “Цитология” просит авторов при направлении статей в журнал руководствоваться изложенными ниже правилами. Статьи, оформленные не по правилам, могут быть отклонены редакцией журнала без рассмотрения.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В журнале “Цитология” публикуются статьи по всем основным разделам клеточной биологии (морфология, физиология, иммунология, генетика, биохимия, молекулярная биология, биофизика). В журнале печатаются ранее не опубликованные оригинальные работы, выполненные как на животных, так и на растительных клетках, обзорные статьи, дискуссионные статьи, сообщения о новых методах исследования, рецензии на книги, опубликованные в текущем году, хроника. Предварительные сообщения не принимаются. Сообщения о научных собраниях (съездах, конференциях, симпозиумах и т.д.), предназначенные для публикации в разделе “Хроника”, принимаются редакцией, если они поступают не позднее чем через 2 мес. после того, как состоялись собрания. Кроме того, принимаются краткие сообщения разного содержания под рубрикой “Письма в редакцию”.

Рукопись статьи сопровождается направлением ее в журнал от учреждения, в котором выполнена работа, а также заполненным и подписанным авторами договором о передаче авторского права на публикацию статьи в журнале “Цитология”. Бланк с текстом **Лицензионного договора** размещен на сайте журнала “Цитология” <http://www.tsitologiya.cytspb.rssi.ru>

Рукопись статьи и сопровождающие документы в электронном виде присылаются в редакцию по электронной почте. E-mail редакции: [j.cytology@incras.ru](mailto:j.cytology@incras.ru)

### СТРУКТУРА И ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ

На первой странице рукописи должны быть представлены метаданные статьи на русском языке, включающие название, сведения об авторах и их месте работы (включая название института, почтовый индекс, город и страну, где он расположен), контактные данные (действующий адрес электронной почты) автора для переписки, резюме, ключевые слова, принятые сокращения (при необходимости). Фамилия автора и учреждение, в котором он работает, обозначаются одним и тем же надстрочным индексом (цифрой), фамилия автора для переписки отмечается звездочкой (\*). Лабораторию института указывать не следует. Если работа выполнена в уни-

верситете, следует указать кафедру или лабораторию. В левом верхнем углу первой страницы, перед заголовком к статье, авторы должны указать код статьи по универсальной десятичной классификации (УДК).

Экспериментальная статья состоит из следующих разделов: введение, материал и методика, результаты, обсуждение, список литературы, подписи к рисункам. Вводный раздел статьи (введение), в котором обосновываются актуальность и новизна исследования, формулируются цель и задачи работы, не имеет собственного заголовка, все остальные разделы имеют соответствующий заголовок, размещаемый по центру страницы. Теоретические и обзорные статьи могут иметь произвольную структуру, тем не менее для обзорной статьи обязательно наличие введения, а также выделение нескольких основных разделов (подразделов).

В конце статьи (вне зависимости от типа) приводятся ее метаданные на английском языке: заглавие, инициалы и фамилии авторов, название учреждения (учреждений) и его адрес, E-mail автора для переписки, текст резюме (полностью соответствующий русскоязычному варианту) и ключевые слова.

В конце рукописи на **отдельной странице** даются подробные сведения об авторе, с которым следует вести переписку: фамилия, имя и отчество, его электронный адрес, служебный и домашний адреса, номера телефонов.

**Текст** всех разделов статьи, включая примечания, должен быть напечатан шрифтом Times New Roman (12 пт) через два интервала между строками. Слева, сверху и справа должны быть поля не менее 3 см. Все страницы рукописи нумеруются; номер указывается в середине верхнего поля страницы. На левом поле отмечаются места, где следует поместить таблицы и рисунки.

Все части статьи – заглавие, ФИО авторов, названия учреждений, резюме на русском языке, все разделы статьи, включая математические и химические уравнения, таблицы, подписи к рисункам и резюме на английском языке представляются в виде общего файла, созданного в текстовом редакторе Microsoft Word. Каждый рисунок представляется в виде отдельного файла с расширениями \*.tif, \*.jpg, \*.psd, \*.pdf. Графики и диаграммы могут быть представлены в виде отдельного файла, созданного в MS Word. Структурные химические формулы представляются как отдельный рисунок.

При оформлении статьи авторам следует ознакомиться с деталями оформления уже вышедших статей в последнем номере журнала.

### ЗАГЛАВИЕ, РЕЗЮМЕ, ВВЕДЕНИЕ

Заглавие статьи должно быть по возможности кратким, но достаточно информативным. В заглавии допускаются только общепринятые сокращения.

Объем резюме не должен превышать 1 стр. В резюме (без слова “Резюме”) экспериментальной статьи дается обоснование работы, описываются результаты и вытекающие из нее выводы. После резюме приводятся ключевые слова (**Ключевые слова:** до 8 слов) и расшифровываются используемые в статье сокращения (**Принятые сокращения:** в алфавитном порядке). Необходимо учитывать, что большое количество сокращений затрудняет чтение статьи, поэтому общее количество сокращений должно быть разумно минимальным. Во вводной части статьи (без слова “Введение”) дается обоснование работы и четко формулируется ее задача.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Все использованные методики необходимо описывать так, чтобы они могли быть воспроизведены другими авторами. Каждая методика описывается в отдельном абзаце с заголовком в начале абзаца. В данном разделе следует указать использованное оборудование, его модель, фирму-производителя и страну. В отдельном абзаце перечисляются все использованные реактивы; после названия реактива в скобках указывается фирма-производитель и страна, где она находится.

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Раздел “РЕЗУЛЬТАТЫ” и раздел “ОБСУЖДЕНИЕ” при необходимости могут быть объединены в один раздел. В разделе “ОБСУЖДЕНИЕ” не следует повторять данные, уже изложенные во вводной части статьи или в разделе “РЕЗУЛЬТАТЫ”. Не разрешается иллюстрировать одни и те же данные дважды, например, на рисунке и в таблице. Не разрешается ссылаться на неопубликованные данные. После раздела “ОБСУЖДЕНИЕ” указывается следующая информация (в форме самостоятельных разделов с соответствующими заголовками):

1) **БЛАГОДАРНОСТИ** (информация о помощи в любой форме, а также сообщения об использовании приборов временного пользования и центров коллективного пользования); 2) **ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ** (информация о грантах и любой финансовой поддержке или о выполнении работы в рамках бюджетной темы учреждения, при этом не следует сокращать названия учреждений или спонсирующих организаций); 3) **СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ** (информация о соблюдении

стандартов при работе с животными, при проведении исследований, в которых участвовали люди, или информация о том, что в экспериментах животные и люди не участвовали; подробности см. на сайте: <http://pleiades.online/ru/authors/guidelines/ethics-statements/>); 4) **КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ**; 5) **ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП** (если есть; указание типа лицензии Creative Commons. Подробнее на сайте: <http://pleiades.online/ru/authors/openaccess/>); 6) **ИНФОРМАЦИЯ О ВКЛАДЕ АВТОРОВ** (описание вклада каждого автора в исследование); 7) **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ** (ссылка на наличие дополнительных материалов: неформатных таблиц, цветных версий иллюстраций, видеороликов, презентаций и пр. Подробнее см. на сайте: <http://pleiades.online/ru/authors/guidelines/prepare-electronic-version/supplementary-materials/>); 8) **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** (нестандартные ссылки, дополнительные ссылки на профили авторов, информация о связанных со статьей, но неопубликованных докладах и пр.). **Обязательными для каждой статьи являются пункты 2, 3 и 4.**

### НЕКОТОРЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТУ СТАТЬИ

Общепринятые сокращения (АТФ, ДНК, названия аминокислот и др.), включая названия буферных растворов (HEPES, TES, MES, и др.), не требуют расшифровки.

Обозначения единиц времени должны быть следующими: секунда — с, минута — мин, час — ч, сутки — сут (без точек в конце).

При указании значения физической величины необходимо оставлять пробел между числом и обозначением единиц физической величины, например: 3 м, 4 кг, 6 кГц, исключение — слитное написание в двух случаях, например: 5°C, 8%. Написание цифры 1 должно четко отличаться от написания латинских букв l и I, цифры 0 — от буквы O. Единицы физических величин указываются по международной системе единиц СИ на русском языке, например: мМ, мкл, мкм и т.п. При написании десятичных дробей (везде — в тексте, в таблицах, на рисунках) в качестве десятичного разделителя необходимо использовать точку, например 15.73.

**Формулы и уравнения** нумеруются только в том случае, если автор при изложении материала ссылается на них. Номер ставится справа в конце строки. Рекомендуется избегать вертикального расположения частей формулы (и математической, и химической) всюду, где это возможно, например:  $K = (A + B)/C$ ;  $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH=CH-COOH$ . Структурные химические формулы и сложные математические формулы вставляются в текст в виде рисунка и дополнительно представляются в виде отдельных файлов с расширениями \*.tif, \*.jpg, \*.psd, \*.pdf.

Автором (авторами) должно соблюдаться единообразие при написании названий генов и их продуктов. Названия генов должны быть набраны курсивным шрифтом, а названия их продуктов — с прописной буквы прямым шрифтом. Например: гены *fos*, *jun*, *c-myc*, *recA13*, *ATM*, *RAD51*; белки Fos, Jun, c-Мус, ATM, Rab, Ras. При написании названий веществ не следует употреблять курсивный шрифт. Не допускается написание типа моль/мин/мг; следует писать: моль/(мин · мг) или моль · мин<sup>-1</sup> · мг<sup>-1</sup>.

Латинские названия родов и видов следует выделять курсивом, названия более высоких систематических групп (семейств, отрядов и т.д.) следует набирать прямым шрифтом. Фамилия автора, описавшего вид, курсивом не выделяется.

Латинские слова *in vitro*, *in vivo*, *in situ* и т.п. следует выделять в тексте курсивом.

**Внутритекстовые библиографические ссылки** даются в круглых скобках. При этом указывается фамилия автора публикации без инициалов и год публикации, например: (Соколов, 1997). Если у публикации два автора, то указываются обе фамилии через запятую без союзов “и” или “and” и год публикации, например: (Иванов, Петров, 2000; Ronald, Wilson, 2012). Если авторов три и более, то указывается фамилия только первого автора и пишется “и др.” или “et al.”, например: (Кротов и др., 1998; Hanson et al., 2015). При упоминании в тексте фамилий русскоязычных авторов следует писать: “Романовым с сотрудниками (2018) было показано...” (без инициалов при фамилии). При ссылке в тексте на публикации иностранных авторов следует избегать написания иностранных фамилий в русской транслитерации. (Например: “Однако существует другое мнение (Shwartz et al., 1993), согласно которому...”.) Если же это необходимо, фамилии авторов даются в русском написании и рядом в скобках — в оригинальном написании с указанием года опубликования работы, например: “Вейс (Weiss, 1955) установил...”. Если необходимо дать ссылки на несколько публикаций, то ссылки располагают в хронологическом порядке, например: “В ряде работ (Смирнов, 2000; Smith, Krueger, 2008; Павлова, Кузнецов, 2017 и др.) было обнаружено...”. Если цитируются работы одного и того же года, ссылки располагаются в алфавитном порядке (сначала ссылки на работы, опубликованные на русском языке, потом — на иностранных языках). Если цитируется несколько работ одного и того же автора (или одной и той же группы авторов), опубликованных в одном и том же году, то к году публикации добавляются русские или латинские строчные буквы в алфавитном порядке. Например: (Смирнов и др., 2012a, 2012b; Smith, 2015a, 2015d; Ulrich et al., 2018b). Порядок расстановки букв определяется положением статьи в разделе “СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ”.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список должен содержать библиографическое описание всех тех работ, ссылки на которые фигурируют в тексте статьи. Список литературы должен быть отформатирован в соответствии со стандартами журнала (см. ниже). В список помещаются в алфавитном порядке сначала работы, опубликованные на русском языке, а затем работы, опубликованные на иностранных языках. **После каждой русскоязычной публикации необходимо в скобках привести ее описание в англоязычном варианте.** Можно пользоваться англоязычным вариантом этой же публикации, если цитируемый журнал переводится на английский язык. Пример:

*Чистякова Л.В., Фролов А.О.* 2012. Морфология *Mastigamoeba aspera* Schulze, 1875. Цитология. 54(1) : 58–65. (*Chystyakova L.V., Frolov A.O.* 2012. Morphology of *Mastigamoeba aspera* Schulze, 1875. Cell Tiss. Biol. (Tsitologiya). 6 : 189–196.)

**Для книг** указываются фамилии и инициалы авторов, год издания, название книги, место издания (город), издательство, общее число страниц; например:

*Александров В.Я.* 1975. Клетки, макромолекулы и температура. Л.: Наука. 330 с.

**Для статей**, опубликованных в журналах, указываются фамилии и инициалы авторов, год, название статьи, название журнала, номер тома, (для русскоязычных журналов в скобках указывается еще и номер выпуска), первая и последняя страницы статьи, например:

*Гончарова Е.И., Пинаев Г.П.* 1988. Белки цитоскелета эритроцитов. Цитология. 30(1) : 5–18.

*Schwarzacher H.G., Wachtler F.* 1993. The nucleolus. Anat. Embryol. 188 : 515–536.

**Для статей**, опубликованных в книгах (или в сборниках), указываются фамилии и инициалы авторов, год, название статьи, название книги (сборника), место издания (город), издательство, номер тома или выпуска, если таковой есть, первая и последняя страницы статьи; фамилия главного редактора не указывается, например:

*Полянский Ю.И.* 1965. Особенности организации простейших как клеток-организмов. В кн.: Руководство по цитологии. М.-Л.: Наука. 1 : 409–438.

*McCord J.M.* 1990. Is superoxide dismutase a stress protein? In: Stress proteins in inflammation. London, Richelien Press. 125–134.

## ТАБЛИЦЫ

Каждая таблица печатается на отдельном листе и должна иметь порядковый номер, который указывается при ссылке на таблицу в тексте, например: табл. 1. Каждая таблица и все графы в ней должны иметь заголовки. В ячейках таблиц запрещается использовать диагональные разделительные линии. Все графы должны иметь заголовки в горизонтальном

написании. В тех графах таблицы, в которых это необходимо, после заголовка должны указываться единицы величин, например: Диаметр ядрышка, мкм; Радиоактивность, % от суммарной в градиенте; Содержание актина, отн. ед. В таблице разрешается использовать только общепринятые сокращения и сокращения, введенные автором в тексте статьи. Не допускается употребление графических условных обозначений. Если какие-то данные таблицы нуждаются в пояснениях, то эти данные отмечаются русскими строчными буквами в алфавитном порядке в виде надстрочных индексов (<sup>a</sup>, <sup>b</sup>) и поясняются отдельной строкой (строками) под таблицей без слова “Примечание”.

## РИСУНКИ

Рисунки (включая фотографии) представляются в двух вариантах — с обозначениями (если имеются) на русском и английском языках.

Графические рисунки должны быть четко выполнены с помощью одного из редакторов персонального компьютера. Рисунки должны иметь порядковые номера, которые указываются при ссылке на рисунок в тексте статьи, например: рис. 1. Части одного и того же рисунка обозначаются русскими строчными курсивными буквами в алфавитном порядке. При ссылке в тексте на рисунки указывается его номер и буквенные и цифровые обозначения его деталей с использованием соответствующего форматирования, например: рис. 1а, кривая 2; рис. 1б, дорожка 3. На графиках необходимо указывать величину, значение которой дается на оси, и обозначение единицы этой величины. Например: Флуоресценция, отн. ед.; Время, мин; Длина волны, нм. Слово “концентрация” следует заменять квадратными скобками, например: [NaCl], мМ. Однако общее количество слов на рисунках должно быть минимальным; слова следует по возможности заменять буквами, цифрами или сокращениями, значение которых объясняется в подписях к рисункам. Авторы должны стремиться к тому, чтобы качество рисунков позволяло их прямое воспроизведение.

Размер рисунков должен соответствовать одному или двухколоночному формату страницы журнала — ширина одной колонки 8,2 см, максимальная ширина страницы 18 см; максимальная высота рисунка 22 см. Формат всех обозначений на рисунке должен быть одинаковым. При написании букв и цифр на рисунках рекомендуется шрифт Arial (не использовать “полужирный” или “Bold”). Каждый рисунок представляется в отдельном файле с расширениями \*.tif, \*.jpg, \*.psd, \*.pdf.

На микрофотографиях следует изобразить масштабные отрезки и указать, каким истинным размерам соответствует их длина. Для фотографий, полученных с помощью светоптического микроскопа, в подписях к рисункам необходимо также указать уве-

личение использованной оптической системы (объектива).

Редакция принимает к опубликованию **цветные** рисунки и фотографии, однако просит авторов не злоупотреблять цветной печатью и использовать ее только при абсолютной необходимости, для максимально полного представления научных результатов. Редакция сохраняет за собой право просить авторов заменить цветные рисунки черно-белыми, если цветное изображение не оправдано.

Требования издательства к авторским изобразительным оригиналам

— Изображения на фотографии должны иметь высокое качество, быть четкими, но не очень контрастными.

— Масштаб воспроизведения должен быть не более 150%.

— Изображения, имеющие растр, технически непригодны.

— Векторная (штриховая) графика принимается в виде файлов программы, в которой они были созданы, например файлов программы CorelDRAW-cdr (версий 7–11).

— Растровая (штриховая) графика принимается в виде файлов программы, в которой они были созданы, с расширениями \*.tif, \*.jpg, \*.psd, \*.pdf. Многослойные файлы предоставляются без сведения слоев.

— Тоновые (растровые) изображения принимаются в виде файлов программы, в которой они были созданы, с расширениями \*.tif (без применения сжатия), \*.jpg (с максимальным качеством), \*.psd.

— Комбинированные изображения (тоновое изображение со штриховыми элементами) принимаются в виде файлов программы, в которой они были созданы, например файлов программ CorelDRAW-cdr (версий 7–11).

— Не рекомендуется использовать линии толщиной менее 0,15 мм.

— Реальный размер изображения в электронном виде должен соответствовать размерам оригинала (при требуемом разрешении).

— Изображения должны иметь разрешение: тоновые иллюстрации 300–600 dpi; комбинированные — 300–600 dpi; штриховая графика — 600 dpi; штриховая графика, насыщенная мелкими информативными элементами, — до 1200 dpi.

## ПОДПИСИ К РИСУНКАМ

Каждый рисунок, независимо от количества входящих в него частей, должен иметь общую подпись, следом за которой идут необходимые пояснения частей рисунка и обозначений на них. Подписи должны быть достаточно информативны и понятны без прочтения всего текста статьи; все символы и сокращения, фигурирующие на рисунке, должны быть объяснены в подписи к нему. В подписях к рисункам

не допускается употребление графических условных обозначений.

#### ПОДГОТОВКА СТАТЬИ К ПУБЛИКАЦИИ, КОРРЕКТУРА

Редакция оставляет за собой право сокращать статьи и вносить редакционную правку, согласуя изменения с автором для переписки. После получения автором рецензии исправленный вариант статьи должен быть представлен в Редакцию не позднее чем через 2 мес., в противном случае статья рассматривается как вновь поступившая. После получения автором статьи с редакторской правкой окончательный

вариант статьи должен быть представлен в Редакцию в течение 1 нед.

На всех этапах рассмотрения статьи авторы должны быть доступны по электронной почте. После подготовки оригинал-макета статьи в издательстве авторам по указанному ими электронному адресу высылается корректура для проверки и исправления ошибок; никакие изменения и исправления против оригинала не допускаются. Корректура должна быть возвращена в издательство в течение 2 сут с момента получения. Редакция не несет ответственности за ошибки в статье, оставшиеся после проверки корректуры авторами, а также в случае игнорирования авторами присланной корректуры.