

## Правила для авторов

### *Структура статьи*

Статья начинается с заглавия, после которого указываются инициалы и фамилии авторов, учреждение (учреждения), в котором выполнена работа, город (и его почтовый индекс), в котором оно находится, электронный адрес автора, с которым следует вести переписку. Фамилия автора и учреждение, в котором он работает, указываются одним и тем же надстрочным индексом. Электронный адрес имеет тот же надстрочный индекс, что и автор, с которым следует вести переписку. Лабораторию института указывать не следует. Если работа выполнена в университете, следует указать кафедру или лабораторию. Далее печатается основной текст статьи.

Экспериментальная статья состоит из следующих разделов: текст резюме (без слова «Резюме»), «Ключевые слова», «Принятые сокращения», вводная часть (без слова «Введение»), в которой формулируются цель и задачи работы, «Материал и методика», «Результаты», «Обсуждение», «Список литературы». «Подписи к рисункам» и текст резюме на английском языке. Статья должна содержать резюме на английском языке на отдельном листе. Теоретические и обзорные статьи могут иметь произвольную структуру, но обязательно должны содержать резюме.

В английском резюме так же, как в его русском варианте, должны быть указаны название работы, инициалы и фамилии авторов, учреждение (учреждения), в котором выполнена работа, и город с почтовым индексом, в котором оно находится. После текста резюме перечисляются ключевые слова и принятые сокращения (если они есть).

К статье прилагается о т д е л ь н а я страница, на которой печатается название статьи, фамилии и инициалы всех авторов и далее фамилия, имя и отчество того автора, с которым следует вести переписку, его служебный и домашний адреса, номера телефонов и электронный адрес.

Т е к с т всех разделов статьи, включая примечания, должен быть напечатан достаточно крупным шрифтом (12 или 13 пунктов в зависимости от типа шрифта) на белой бумаге через д в а интервала между строками (не более 30 строк на страницу). 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.

Статья печатается с помощью принтера персонального компьютера с четким шрифтом.

При оформлении статьи авторам следует знакомиться 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 (без слова «Резюме») не должен превышать 1 стр. В резюме экспериментальной статьи дается обоснование работы, описываются результаты и вытекающие из нее выводы. В конце резюме отдельной строкой даются **к л ю ч е в ы е с л о в а** (до 8 слов) и расшифровываются все используемые сокращения (в алфавитном порядке).

Пример: П р и н я т ы е с о к р а щ е н и я: ДАГ - диацилглицерин; ХЛ - хемиллюминесценция; DiBAC4(3) - бис (1,3-дибутирилбарбитурат) триметиноксанол. Однако 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 методы следует описать таким образом, чтобы они могли быть воспроизведены другими авторами. 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» выражаются благодарности и указываются источники финансирования данной работы.

### ***Некоторые требования к тексту статьи***

Подстрочные примечания (в случае их наличия) должны иметь сплошную нумерацию по всей статье. 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). Слово месяц должно сокращаться как мес, неделя – как нед.

При указании значения физической величины и относительного количества необходимо оставлять пробел между числом и обозначением единиц физической величины и единиц относительной величины, например: 3 м, 4 кг, 5 °С, 6 кГц, 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.

Ф о р м у л ы и у р а в н е н и я 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:  $K = (A + B)/C$ ;  $CH_3-CH(CH_3)-CH_2-CH=CH-COOH$ .

Автором/авторами должно соблюдаться единообразие при написании названий генов и белков. Названия генов должны писаться курсивным шрифтом, а названия их продуктов - с прописной буквы прямым шрифтом. Например: гены *fos*, *jun*, *c-myc*, *recA13*, *ATM*, *RAD51*; белки Fos, Jun, c-Myc, 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>.

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 союза «и» и год. Если авторов три и более, то указывается фамилия только первого автора и пишется «и др.» или «et al.», Например: (Кириллова, Андреева, 1989; Кротов и др., 1993; Ronald, Wilson, 1995; Hanson et al., 1997). При упоминании в тексте фамилий русских авторов следует писать: «Романовым с сотрудниками (1997) было показано...». При ссылке в тексте на публикации иностранных авторов следует избегать написания иностранных фамилий по-русски. 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...». При ссылках в скобках на несколько публикаций ссылки располагаются в хронологическом

порядке, например: «В ряде работ (Смирнов, 1978; Smith, Kruger, 1981; Павлова, Кузнецов, 1985, и др.) было обнаружено...». При этом если цитируются работы одного и того же года, ссылки располагаются в алфавитном порядке (сначала русские, потом иностранные фамилии). 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 добавляются русские или латинские строчные буквы в алфавитном порядке. Например: Смирнов и др., 1995a, 1995b; Smith 1997a, 1997d; Ulrich et al., 1998b; Порядок расстановки букв определяется положением статьи в разделе «Список литературы».

### ***Список литературы***

Список литературы должен содержать библиографическое описание всех тех работ, ссылки на которые фигурируют в тексте статьи. 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 (изменение прежних правил). 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 Tis. 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 клеточных 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. Если в статье имеется только одна таблица, то она не нумеруется и при ссылке на данную таблицу в тексте слово «таблица» не сокращается. 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>а</sup>, <sup>б</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. Каждый рисунок представляется на отдельном листе. Рисунки должны иметь порядковые номера, которые указываются при ссылке на рисунки в тексте статьи, например: рис. 1. Части одного и того же рисунка обозначаются русскими строчными буквами в алфавитном порядке. При ссылке в тексте на рисунки указывается его номер и буквенные и цифровые обозначения его деталей, например: рис. 1, *а*, кривая 2; рис. 1, *б*, дорожка 3. Если в статье имеется только один рисунок, то при ссылке на него в тексте слово «рисунок» не сокращается. 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 и цифрами, значение которых объясняется в подписях к рисункам. Авторы должны стремиться к тому, чтобы качество рисунков позволяло их прямое воспроизводство.

Размер рисунков должен соответствовать одно- или двух-колоночному 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 «жирный»).

Каждый рисунок представляется отдельным файлом.

На электронно-микроскопических фотографиях следует изобразить масштабные отрезки и указать, каким истинным размерам соответствует их длина; в этих случаях в подписях к рисункам указывать увеличения не нужно. Для фотографий, полученных с помощью светооптического микроскопа, в подписях к рисункам можно указать увеличение использованной оптической системы.

Редакция принимает к опубликованию ц в е т н ы е фотографии (без оплаты), однако просит авторов не злоупотреблять цветной печатью и использовать ее только при абсолютной необходимости. Редакция сохраняет за собой право просить авторов заменить цветные рисунки черно-белыми, если цветное изображение не оправдано.

Требования издательства к авторским изобразительным оригиналам

Ф о т о г р а ф и я , р и с у н о к .

- Изображения на фотографии должны быть четкими, но не очень контрастными.
- Зернистость фотографии не должна быть заметной.
- На фотографиях не должно быть механических повреждений (трещин, заломов) на информативно-важных участках изображения.
- Масштаб воспроизведения должен быть не более 150 %.
- Изображения, имеющие растр, технически непригодны.
- Распечатанные фотографии должны иметь размеры не более 210×297 мм и не менее 50×60 мм.

Принтерная распечатка электронной версии и ксерокопия не может служить оригиналом, необходимо прикладывать оригинальные файлы, с которых была получена эта распечатка.

## Ц и ф р о в ы е и з о б р а ж е н и я .

– Цифровые изображения, предоставляемые в виде файлов, принимаются на носителях: CD, MO (до 640 мб), ZIP (100 мб), Flash. Носитель информации должен читаться компьютерной платформой PC.

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

– Растровая (штриховая) графика принимается в виде файлов программы, в которой они были созданы, а также в виде файлов с разрешением: tif, jpg, psd, pdf.

– Тоновые (растровые) изображения принимаются в виде файлов программы, в которой они были созданы: tif, jpg (не должно быть компрессии с потерями), psd.

– Комбинированные изображения (тоновое изображение со штриховыми элементами) принимаются в виде файлов программы, которая их породила и файлов программ CorelDRAW - cdr (версий 7-11).

– Обязательно наличие распечатки предоставляемого файла.

– Цифровые изображения сопровождаются оригиналом (с чего были оцифрованы).

– Не рекомендуется использовать шрифты менее 6 кегля для одноцветных и 8 кегля для цветных изображений, а также линии толщиной менее 0.15 мм.

– Рекомендуется к файлам прилагать используемые шрифты.

– 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 информативно-важными элементами, – до 1200 dpi.

– Многослойные файлы предоставляются без сведения слоев.

**П р и м е ч а н и е.** Во всех случаях, не предусмотренных в настоящем документе, вопрос о приеме иллюстративного материала решается на этапе предварительного просмотра графиками издательства.

## ***Подписи к рисункам***

Подписи к рисункам представляются на отдельных листах. Каждый рисунок независимо от количества входящих в него частей должен иметь общую подпись, следом за которой идут необходимые пояснения и частей рисунка, и обозначений на них. Подписи должны быть достаточно информативны и понятны без чтения 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.

### ***Электронный вариант статьи***

Электронная версия должна быть в формате РС (использование Macintosh и других платформ не допускается). Запись на диск следует осуществлять в режиме мультисессии. На каждом диске должны быть указаны фамилия автора переписки, дата и тип используемого программного обеспечения, включая номер версии. Текст статьи, включая математические и химические уравнения, таблицы и подписи к рисункам, набирается с использованием Microsoft Word и представляется отдельным файлом. Рисунки (графики, фотографии, включая цветные, и схемы) представляются в графическом формате tif (Target Image File Format) с разрешением для черно-белых изображений минимум 100 dpi, для остальных – минимум 300 dpi. Структурные химические формулы представляются как отдельный рисунок. Каждый рисунок представляется в виде отдельного файла. Редакция убедительно просит проверять электронную версию на наличие вирусов.

### ***Подготовка статьи к публикации, корректура***

Редакция оставляет за собой право сокращать статьи и вносить редакционную правку, согласуя изменения с автором. При исправлении автором статьи после рецензирования или редактирования исправленный вариант статьи должен быть возвращен в Редакцию не позднее, чем через 2 мес. В противном случае статья рассматривается как вновь поступившая.

Авторам по указанному ими электронному адресу посылается корректура для проверки и исправления ошибок; никакие изменения и исправления против оригинала не допускаются. Корректура должна быть выслана в редакцию в течение 2 сут с момента получения. Редакция не несет ответственности за оставшиеся в статье ошибки, сделанные по вине авторов.