

Правила для авторов

1. Общие положения

1.1. Международный журнал "Химия гетероциклических соединений" публикует оригинальные статьи, краткие сообщения, обзоры и мини-обзоры, а также микрообзоры (рубрика "Гетероциклы в фокусе") по химии гетероциклических соединений на русском (в свободном доступе на сайте журнала) и английском языках. Журнал также публикует рецензии и аннотации на новые книги, краткую информацию о научных конференциях по химии гетероциклических соединений, материалы посвященные химикам-гетероциклистам.

Авторы несут полную ответственность за достоверность экспериментальных данных, приводимых в статье.

1.2. **Оригинальные статьи** должны содержать изложение актуального, обстоятельного, полностью законченного, ранее неопубликованного исследования, интересного для обширного круга читателей, экспериментального и теоретического характера. В статье могут рассматриваться синтез, строение, реакции гетероциклических соединений или их прямых предшественников, а также их биологическое действие, физико-химические и другие свойства в контексте с синтезами этих соединений. Превращения заместителей, связанных с гетероциклом, могут обсуждаться, если они протекают своеобразно вследствие специфического влияния гетероциклической системы. Работы, основанные на аналогии (тривиальное изменение заместителей или условий), без доказательства их особого значения не принимаются к рассмотрению. Объем оригинальной статьи рекомендуется не более 12 страниц журнала. Оригинальные статьи принимаются только при наличии файла сопроводительных материалов, в котором приведены спектры ЯМР ^1H и ^{13}C и масс-спектры высокого разрешения всех новых соединений.

1.3. **Краткие сообщения** должны содержать изложения существенно новых результатов, методов, представляющих общий интерес, или целенаправленных исследований, требующих закрепления приоритета. В сообщении приводятся только необходимые для подтверждения основного вывода экспериментальные данные. Минимальное количество примеров синтеза известных структур новым методом должно быть не менее 5. Краткие сообщения имеют ограниченный объем – до 4 страниц журнала, и принимаются только при наличии файла сопроводительных материалов, в котором приведены спектры ЯМР ^1H и ^{13}C и масс-спектры высокого разрешения всех новых соединений.

1.4. Авторы, желающие опубликовать **обзорную или мини-обзорную статью**, должны предварительно согласовать с редакцией ее тематику, представив развернутую (1–2 страницы) аннотацию, содержащую сведения об основных разделах обзора, временном периоде охвата литературы и предыдущих обзорах по данной теме. Тема микрообзора ("Гетероциклы в фокусе") также должна быть согласована с редакцией заранее.

Обзор должен быть всеобъемлющим, критическим и описывать новейшие исследования в области химии гетероциклических соединений. В обзорах и мини-обзорах следует освещать темы, представляющие достаточно общий интерес для химии гетероциклических соединений или отражающие какой-либо важный аспект применения гетероциклов в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и т. д. В микрообзорах ("Гетероциклы в фокусе") обобщается новейшая информация (за последние 5–10 лет) о синтезе, свойствах или применении (в качестве исходного, реагента или в любом другом качестве) конкретного гетероцикла или реагента, или предшественника в синтезе гетероцикла. Приводится только самая важная информация, которая демонстрирует основное преимущество данного метода в одном-двух предложениях. Желательно избегать приведения механизмов реакций или промежуточных соединений в схемах.

Предмет обзора и период времени должны быть четко определены во введении. Объем обзорной статьи не должен превышать 25 страниц журнала, мини-обзора – 6 страниц, а микрообзора ("Гетероциклы в фокусе") – 3 страниц.

2. Оценка и принятие публикаций

К рассмотрению принимаются только рукописи, оформленные в соответствии с Правилами для авторов. Оригинальные статьи и краткие сообщения принимаются только при наличии файла сопроводительных материалов, в котором приведены спектры ЯМР ^1H и ^{13}C и масс-спектры высокого разрешения всех новых соединений. Первоначальную оценку соответствия рукописи профилю журнала, актуальности и новизне проводит редактор раздела. Соответствующие критериям журнала рукописи рассматриваются двумя или более рецензентами. Для принятия микрообзора (рубрика "Гетероциклы в фокусе") достаточно рекомендации одного рецензента. Авторы просят указать не менее 3 возможных рецензентов, с которыми у них нет конфликта интересов. Рецензенты рассматривают

публикации по значимости, оригинальности, научной достоверности, степени интереса для химиков-гетероциклистов, тщательности характеристики соединений, целесообразности цитируемой литературы и качеству изложения.

Рецензирование проводится конфиденциально. Нарушение конфиденциальности возможно только в случае заявления рецензента о недостоверности или фальсификации данных, изложенных в статье. Мы призываем рецензентов выявлять в рецензии те аспекты, которые делают поданную статью интересной для читателя журнала, и указывать на недостатки представляемых результатов, которые не позволяют принять статью к печати.

Редактор принимает окончательное решение о принятии рукописи к публикации в журнале.

Во время представления рукописи в журнал и во время рецензирования другие рукописи, описывающие те же результаты, не могут быть одновременно представлены к рассмотрению в другие журналы.

3. Структура публикаций

Публикация должна быть написана сжато, тщательно отредактирована авторами, должна включать все необходимые части, а также быть легко воспринимаемой, а результаты исследований – ясно понимаемы и воспроизводимы.

3.1. Текст рукописи начинается с **заглавия статьи**, которое должно максимально привлекать внимание читателя, полно и точно описывая содержание статьи, но в то же время быть коротким и ясным. В заглавии желательно указать вид гетероцикла, который рассматривается в статье, и следует избегать сокращений. Если публикация является серийным сообщением, ее заглавие дополняется подстрочным примечанием (к порядковому номеру сообщения), дающим ссылку на предыдущую работу, например: Сообщение 8 см.¹ Серийные сообщения нумеруются арабскими цифрами.

3.2. Далее указываются **имена и фамилии авторов**. Фамилия автора, с которым следует вести переписку, должна быть отмечена звездочкой (*). Возле фамилий авторов и названий учреждений следует в верхнем индексе дать цифровое обозначение (например: Александр С. Фисюк^{1*}, Юлия П. Богза², Татьяна Г. Толстикова¹).

3.3. Полные **названия учреждений**, где работают авторы, а также адреса, включая улицы и номера домов или почтовые ящики, города, почтовые коды и страны, а также адреса электронной почты приводятся после перечисления всех авторов.

3.4. **Аннотация** состоит из схематического изображения (графического реферата) представляемых в статье результатов исследования в форме конкретной структуры или реакции (включая полные условия реакции), которое в сочетании с заглавием рукописи должно привлекать внимание читателя и давать представление о содержании статьи, и краткого текста, в котором приводятся цель исследования и основные результаты работы. Аннотация не должна содержать

номера соединений, сокращения и ссылки на литературу.

3.5. Далее приводятся **ключевые слова** (5–10), отражающие общий тип изучаемых соединений и характер реакций. Если авторы считают, что число ключевых слов, необходимых для описания содержания работы, превышает установленный предел, они могут не включать в этот список те ключевые слова, которые уже присутствуют в названии и аннотации, оставляя таким образом возможность использования других ключевых слов.

3.6. В первых абзацах **основного текста** кратко обсуждается известная литературная информация по исследуемому вопросу, обращается внимание на важность обсуждаемой области знания в контексте интересов читателей журнала. Далее определяются недостатки известных методов, которые важно устранить, и обрисовывается перспектива, открывающаяся в случае успешного решения проблем. Четко указываются цель и задачи исследования, анализируются возможные методы, известные в литературе и альтернативные. Затем следует обсудить и объяснить полученные в работе результаты, проанализировать особенности синтеза, продемонстрировать и обсудить возможные ограничения. В тексте обобщаются и разъясняются только те спектральные данные, которые используются для подтверждения структуры полученных соединений. Перечисление одних и тех же данных в тексте, таблицах и на рисунках не допускается. Для новых методов синтеза желательно обсудить механизм реакции. Основной текст статьи завершается краткими выводами, которые не должны повторять аннотацию.

3.7. В начале **экспериментальной части** приводятся названия приборов, на которых зарегистрированы физико-химические характеристики соединений, указываются либо источники использованных нетривиальных реагентов (например, "коммерческие препараты, название фирмы"), либо даются ссылки на методики их получения. Каждый параграф экспериментальной части, описывающий получение конкретного соединения, должен содержать его полное наименование по номенклатуре ИЮПАК и его порядковый номер. Для всех впервые синтезированных соединений необходимо привести доказательства приписываемого им строения и данные, позволяющие судить об их индивидуальности и степени чистоты. В частности, обязательно должны быть представлены спектры ЯМР ¹H и ¹³C, данные элементного анализа или масс-спектры высокого разрешения. Изображения спектров ЯМР ¹H и ¹³C и масс-спектров высокого разрешения должны быть приведены в файле сопроводительных материалов. Для известных, описанных ранее, соединений должна быть приведена ссылка на литературные данные, подтверждающая доказательство структуры, метод синтеза, физические и спектральные характеристики. При описании экспериментов, характеристик соединений, спектральных и кристаллографических данных следует руководствоваться указаниями, изложенными в разделах 4.6, 4.7 и 4.8 настоящих Правил.

Если, по мнению рецензента или редактора, новые соединения не были удовлетворительно охарактеризованы, статья не будет принята к печати. Редактор может принять статью, не содержащую данных всех требуемых физико-химических параметров новых соединений, если он считает, что приведенные данные достаточны для доказательства структур описываемых соединений.

3.8. Статья заканчивается **списком литературы**. Ссылки на литературные источники в тексте приводятся в виде надстрочных арабских цифр и нумеруются в порядке упоминания. В списке литературы под одним номером разрешается группировать ссылки, относящиеся к одной тематике. Условные сокращения названий русскоязычных журналов и справочников приводятся в соответствии с сокращениями, принятыми в "Реферативном журнале Химия"; англоязычных и других иностранных журналов – в соответствии с сокращениями, рекомендуемыми *Chemical Abstracts*. Ссылки на неопубликованные результаты и частные сообщения даются в виде сносок в основном тексте статьи, а в списке литературы не упоминаются и не нумеруются. Исключением являются статьи авторов, ранее посланные в журнал "Химия гетероциклических соединений", но еще не опубликованные. Они могут быть включены в список литературы с указанием полного заглавия статьи. Ссылки на Интернет-ресурсы необходимо предоставлять в виде, обеспечивающем их быструю идентификацию и нахождение.

3.9. Вместе со статьей обязательно предоставить файл сопроводительных материалов, оформленный на английском языке, включающий изображения спектров ЯМР ^1H и ^{13}C и масс-спектров высокого разрешения. Рисунки и материалы, которые не включены в текст статьи, например изображения спектров, рисунки с комментариями, желательно объединить и предоставить в виде отдельного *doc*-файла. Для микрообзоров ("Гетероциклы в фокусе") необходимо предоставить файлы *jpg* (300 dpi) фотографий авторов.

4. Требования к оформлению рукописей

4.1. Статья должна быть подготовлена с использованием текстового редактора *Microsoft Word for Windows*, в виде *doc*-файла. Для оформления статьи необходимо использовать образец (шаблон), который можно загрузить с сайта журнала (<http://hgs.osi.lv/index.php/hgs/about/submissions>). Уравнения, схемы, таблицы и рисунки должны быть вставлены в текст статьи после первого обязательного их упоминания и пронумерованы строго в порядке их упоминания; таблицы и рисунки должны сопровождаться подписью, не дублирующей основной текст; заголовки к схемам даются при необходимости. Упоминаемые в заголовках граф таблицы величины должны через запятую сопровождаться указанием, в каких единицах они выражены (например: "Выход, %").

4.2. Общепринятые сокращения, аббревиатуры и символы могут быть использованы, а нестандартные обозначения и сокращения поясняются в тексте при первом упоминании.

Размерность единиц дается в соответствии с Международной системой единиц СИ. Символы физических констант, написанные латинскими буквами, должны быть выделены курсивом (например, *d*, *J*, *k*, *c*, *m/z*). Сокращения слов вторичный, третичный и приставки *орто*-, *мета*-, *пара*- и т. п. пишутся при формулах латинскими буквами: *o*-, *m*-, *p*-, *s*-, *t*-, *i*-, *cis*-, *trans*-. При русских названиях соединений эти префиксы пишутся русскими буквами: *орто*-, *мета*-, *пара*-, *втор*-, *трет*-, *цис*-, *транс*-.

Только в тексте можно использовать русские аббревиатуры, например ГМДС – гексаметилдисилоксан, ДМСО – диметилсульфоксид, ДМФА – диметилформамид, ПФК – полифосфорная кислота, ТГФ – тетрагидрофуран, ТМС – тетраметилсилан и т. д. На схемах и рисунках весь текст приводится только на английском языке.

4.3. Для оформления химических формул следует использовать *Symyx Draw (ISIS Draw)* или *ChemDraw*, шрифт *Arial*, размер букв – 8 пунктов, длина связи 0.41 см. Ширина схемы не более 17.5 (в две колонки) или 8.5 см (в одну колонку). Ширина графического реферата не должна превышать 9.5 см, а высота – 4.5 см. На схеме необходимо указать все условия реакций: над стрелкой – реагенты, катализаторы, под стрелкой – растворители, температура, время и выход. Если условия реакций сильно загружают схему, их можно перенести под схему, расшифровывая буквенными индексами, например *i*: HCl , H_2O , 80 °C, 5 h. Такой же буквенный индекс должен быть указан над стрелкой соответствующей реакции. Все надписи на схемах приводятся на английском языке.

4.4. Для всех рисунков необходимо предоставить графические файлы в формате *jpg* с минимальным разрешением 300 dpi при ширине изображения 8.5 см. Формат рисунка должен обеспечивать ясность передачи всех деталей. Надписи на рисунках должны быть на английском языке и по возможности заменены цифрами, расшифровка которых дается в подписи к рисунку.

4.5. Приветствуется использование стандартных сокращений или однозначных молекулярных формул для реагентов и растворителей, а также цифровых шифров вместо химических названий для идентификации исходных веществ и промежуточных продуктов. При сочетании цифровых шифров с буквенными индексами используются буквы латинского алфавита. Соединения родственной структуры шифруются общей цифрой, например $\text{RX } 2$; для обозначения их производных, содержащих различные заместители, используется та же цифра с буквенным индексом, например спирт $\text{X} = \text{OH } 2\text{a}$, ацетат $\text{X} = \text{OAc } 2\text{b}$, тозилат $\text{X} = \text{OTs } 2\text{c}$.

При упоминании полного названия соединения шифр дается в скобках. Нельзя употреблять шифры без обобщающего слова (например: "реакция соединения 2d с амидом 3 ", но не "реакция 2d с 3 "). Стереохимические символы и приставки, характеризующие структурные особенности или положение заместителя в молекуле, следует набирать курсивом (*italic*), напри-

мер: (*R*)-энантиомер, *трет*-бутил, *пара*-ксилол. Вместо громоздких названий неорганических и часто употребляемых органических соединений следует давать их формулы, например NaBr, TsOH вместо бромид натрия, толуолсульфоновая кислота.

4.6. Описание экспериментов в Экспериментальной части должно быть написано в настоящем времени (кипятят, сушат и т. д.). В числах дробная часть отделяется от целой точкой. Масса введенных в реакцию реагентов приводится в граммах (миллиграммах) с обязательным указанием количества в молях (миллимолях), например: "...103 мг (1.0 ммоль) 2-этилпиридина...". Выходы соединений приводятся в граммах (миллиграммах) и в процентах. Предпочтительнее использовать целые числа, например: "Выход 93 мг (78%)" вместо "Выход 0.093 г (78%)". В эмпирических брутто-формулах элементы располагаются по системе *Chemical Abstracts*: C, H и далее согласно латинскому алфавиту. При описании использования тонкослойной и препаративной хроматографий должны быть указаны как сорбент, так и элюент.

4.7. Физико-химические характеристики соединений необходимо указать в нижеприведенном порядке.

Внешний вид, температура плавления или кипения. Для каждого кристаллического продукта следует указывать диапазон температуры плавления вместе с растворителем, используемым при перекристаллизации. Например, "желтые иглы, т. пл. 78–80°C (EtOH)". Аналогично для жидких продуктов – температура кипения, например "бесцветное масло, т. кип. 126–128°C (10 мм рт. ст.)". Для известных соединений необходимо указать и литературные данные: "т. пл. 200–202°C (*i*-PrOH) (т. пл. 202–203°C (EtOH)¹⁴)".

ИК и УФ спектры. В экспериментальной части для ИК и УФ спектров должны быть указаны характеристические частоты полос, длины волн максимумов поглощения, коэффициенты экстинкции (или их логарифмы) и условия, при которых записан спектр.

Примеры записи:

ИК спектр (тонкий слой), ν , см⁻¹: 1650 (C=N), 3200–3440 (O–H).

УФ спектр (EtOH), λ_{\max} , нм (lg ϵ): 242 (4.55), 380 (4.22).

Спектры ЯМР ¹H и ¹³C. Должны быть указаны рабочая частота прибора, использованный стандарт и растворитель. Если для спектров ЯМР в качестве стандарта используется не ТМС, следует указать химический сдвиг стандарта в шкале δ . В записи спектров ЯМР ¹H следует обязательно приводить отнесение конкретного сигнала к конкретному атому водорода. Для обозначения положения атомов водорода следует использовать обозначения типа H-3, H-2,6 (для ароматических протонов) или 3-CH, 4,5-CH₂ (для алифатических протонов). Протоны в составе сложных групп, к которым относится сигнал, следует подчеркнуть снизу – 3.17–3.55 (4H, м, N(CH₂CH₃)₂); для положения заместителей использовать обозначения 3-CH₃; для обозначения положения атомов – C-3, N-4 и т. д. Если какой-либо сигнал в спектре описывается как дублет, триплет, дублет дублетов и т. п. (а не синглет или мультиплет),

необходимо привести соответствующие КССВ. Мультиплет указывается в виде диапазона. Если проведены дополнительные исследования для установления строения или пространственных взаимодействий атомов, должны быть указаны использованные двумерные методы. В записи спектров ЯМР ¹³C отнесение конкретного сигнала к конкретному атому углерода приводится только тогда, когда определение проведено на основании двумерных экспериментов.

Примеры записи:

Спектр ЯМР ¹H (400 МГц, CDCl₃), δ , м. д. (*J*, Гц): 0.97 (3H, т, *J* = 7.0, CH₃); 3.91 (2H, к, *J* = 7.0, COOCH₂); 4.46 (2H, д, *J* = 6.1, NCH₂); 7.10–7.55 (9H, м, H-6,7,8, NHCH₂C₆H₅); 7.80 (1H, с, H Ar); 7.97 (1H, с, H-5'); 8.13 (1H, д, д, *J* = 8.2, *J* = 2.3, H-5); 11.13 (1H, с, NH).

Спектр ЯМР ¹³C (100 МГц, DMSO-*d*₆), δ , м. д. (*J*, Гц): 36.3 (CH₂CH₃); 48.5 (C-5); 62.3 (CH₂CH₃); 123.0 (C Ar); 125.8 (д, ²*J*_{CF} = 26.1, C-3',5' Ar); 128.9 (C Ph); 134.4 (C-5a); 168.3 (C=O).

Масс-спектры приводятся в виде числовых значений *m/z* и относительных значений ионного тока. Необходимо указывать метод и энергию ионизации, массовые числа характеристических ионов, их интенсивность по отношению к основному иону и по возможности их генезис. В случае химической ионизации при описании прибора необходимо указать газ-реагент. В масс-спектрах высокого разрешения найденные и вычисленные значения *m/z* приводятся с четырьмя десятичными знаками; если найденное значение *m/z* соответствует не молекулярному иону, брутто-формула и вычисленное значение *m/z* также приводится для того же иона.

Пример записи данных масс-спектра:

Масс-спектр (ЭУ, 70 эВ), *m/z* (*I*_{отн.}, %): 386 [M]⁺ (36), 368 [M–H₂O]⁺ (100), 353 [M–H₂O–CH₃]⁺ (23).

Масс-спектр (ХИ, 200 эВ), *m/z* (*I*_{отн.}, %): 387 [M+H]⁺ (100), 369 [M+H–H₂O]⁺ (23).

Пример записи данных масс-спектра высокого разрешения:

Найдено, *m/z*: 282.1819 [M+Na]⁺. C₁₇H₂₅NNaO. Вычислено, *m/z*: 282.1828.

Пример записи данных элементного анализа:

Найдено, %: C 55.22; H 4.09; Br 20.42; Cl 9.04; N 7.18. C₁₈H₁₆BrClN₂O. Вычислено, %: C 55.19; H 4.12; Br 20.40; Cl 9.05; N 7.15.

4.8. **Файл сопроводительных материалов** обязателен при подаче оригинальных статей и кратких сообщений. Этот файл, содержащий изображения спектров ЯМР ¹H и ¹³C и масс-спектров высокого разрешения всех новых соединений, должен быть подготовлен на английском языке с использованием текстового редактора *Microsoft Word for Windows* в виде *doc*-файла.

4.9. **Данные рентгеноструктурного исследования** следует предоставлять в виде рисунка молекулы с пронумерованными атомами, например C(1), N(3) (по возможности в представлении атомов эллипсоидами тепловых колебаний). Полные кристаллографические данные, таблицы координат атомов, длин связей и валентных углов, температурные факторы в журнале

не публикуются, а депонируются в Кембриджском банке структурных данных (в статье указывается регистрационный номер депонента) или приводятся в файле сопроводительных материалов.

4.10. **Список использованной литературы** печатается с указанием фамилий и инициалов **всех авторов** (не допускается *и др., et al.*). Все приведенные в списке литературы ссылки должны быть упомянуты в тексте статьи. В тексте ссылки на литературу даются в виде надстрочных индексов и нумеруются строго в порядке их упоминания. Все ссылки даются в оригинальной транскрипции; иероглифические тексты могут цитироваться как в русской (см. "Реферативный журнал Химия"), так и в латинской (см. *Chemical Abstracts*) транскрипции, но единообразно. Предпочтительнее латинская.

Книги. При обсуждении частных вопросов следует указывать конкретную страницу.

Общая органическая химия; Бартон, Д.; Оллис, У. Д., Ред.; Химия: Москва, 1985, т. 9, с. 45.

Трофимов, Б. А.; Михалева, А. И.; Шмидт, Е. Ю.; Собенина, Л. Н. *Химия пиррола. Новые страницы*; Толстикова, Г. А., Ред.; Наука: Новосибирск, 2012.

Bioactive Heterocycles: Synthesis and Biological Evaluation; Ameta, K. L.; Pawar, R. P.; Domb, A. J., Eds.; Nova Science Publishers Inc., 2013, p. 97.

Статьи в сборниках и справочниках.

Краснов, К. А. В кн. *Избранные методы синтеза и модификации гетероциклов*; Карцев, В. Г., Ред.; IBS Press: Москва, 2003, т. 1, с. 314.

Gulevskaya, A. V.; Pozharskii, A. F. In *Advances in Heterocyclic Chemistry*; Katritzky, A. R., Ed.; Elsevier: New York, 2007, vol. 93, p. 57.

Hulme, C. In *Multicomponent Reactions*; Zhu, J.; Bienaymé, H., Eds.; Wiley-VCH: Weinheim, 2005, p. 311.

Статьи в журналах. Для журналов со сквозной пагинацией тома или за год номер выпуска не указывается. При цитировании статьи из журнала, который переводится на английский язык, сначала дается ссылка на переводную (английскую) версию, а в квадратных скобках ссылка на оригинальную версию.

Uchuskin, M. G.; Makarov, A. S.; Butin, A. V. *Chem. Heterocycl. Compd.* 2014, 50, 791. [Химия гетероцикл. соединений 2014, 860.]

Varlamov, A. V.; Grudin, D. G.; Chernyshev, A. I.; Levov, A. N.; Lobanov, I. Yu.; Borisov, R. S.; Zubkov, F. I. *Russ. Chem. Bull., Int. Ed.* 2004, 53, 1711. [*Изв. АН, Сер. хим.* 2004, 1647.]

(a) Wang, C.; Dong, H.; Hu, W.; Liu, Y.; Zhu, D. *Chem. Rev.* 2012, 112, 2208. (b) Anthony, J. E. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2008, 47, 452. (c) Thompson, B. C.; Fréchet, J. M. J. *Angew. Chem., Int. Ed.* 2008, 47, 58.

Котов, В. Ю.; Никольский, А. Б.; Попов, А. М. *Вестн. ЛГУ* 1985, 25, вып. 4, 39.

Kahveci, B.; Mentese, E.; Özil, M.; Ülker, S.; Ertürk, M. *Monatsh. Chem.* DOI: 10.1007/s00706-012-0916-0.

Sato, T. *Yakugaku Zasshi* 1957, 77, 771.

Авторские свидетельства, патенты. Ссылаясь на патент или авторское свидетельство, необходимо указать инициалы и фамилии изобретателей, номер патента, а также желательно указать номер цитирования в *Chemical Abstracts*.

Slade, R.; Klimova, Y.; Halter, R. J.; Yungai, A. J.; Weiner, W. S.; Walton, R. J.; Willardsen, J. A.; Anderson, M. B.; Zavitz, K. US Patent 2008249135.

Dunbar, J. E.; Zemba, J. W. US Patent 4764608.

Авторефераты и диссертации.

Майборода, Д. А. Автореф. дис. канд. хим. наук; Москва, 1998.

Колобов, А. В. Дис. докт. хим. наук; Ярославль, 2007. <https://www.disscat.com/content/vitsinalnye-dikarbonovye-kisloty-sintez-struktura-svoistva>

Brines, J. L. Ph. D. Thesis; Rockefeller University: New York, 1989.

Для диссертаций можно указывать адрес сайта в Интернете.

При несоблюдении указанных правил рукописи статей к рассмотрению не принимаются.

5. Подача и редактирование рукописей

Рукописи для опубликования следует подавать через электронную систему приема статей на сайте журнала:

<http://hgs.osi.lv>

Для этого необходимо стать пользователем системы (зарегистрироваться как "Автор"). После входа в систему надо следовать ссылке "[Новая статья]" на странице "МОЯ СТРАНИЦА" и дальше выполнять указания системы. Важно правильно выбрать раздел, соответствующий виду рукописи (Оригинальные статьи, Обзорные статьи, "Гетероциклы в фокусе", Краткие сообщения и др.), и при введении метаданных рукописи указать **всех** соавторов.

Отсканированную копию согласия о передаче авторских прав (на английском языке с расшифровкой подписей) необходимо загрузить при подаче статьи как дополнительный файл, а оригинал желательно выслать в адрес редакции обычной почтой. Образец можно найти на сайте журнала. С момента опубликования статьи авторское право на нее переходит к издателю.

За ходом рецензирования и редактирования автор может следить на сайте журнала. Статья, задержанная автором на исправление более одного месяца или требующая повторной доработки, рассматривается как вновь поступившая. В случае задержки автором корректуры редакция оставляет за собой право печатать статью без авторских исправлений.

Направление в редакцию работ, опубликованных или посланных для публикации в другие журналы, не допускается.

Информация о журнале "Химия гетероциклических соединений" и его англоязычной версии "Chemistry of Heterocyclic Compounds", содержание номеров журнала, а также Правила для авторов и образцы (шаблоны) оформления статей размещены на сайтах журнала:

<http://hgs.osi.lv>

<http://www.springer.com/chemistry/organic/journal/10593>

Начиная с 1 мая 2021 г. все рукописи, представляемые к рассмотрению в журнал, должны соответствовать обновленным Правилам для авторов.