

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

### 1. Общие положения

“Высокомолекулярные соединения” – журнал Российской академии наук, публикующий оригинальные статьи и обзоры по всем направлениям науки о полимерах, а также информацию о различных событиях научной жизни. Журнал выходит в трех сериях – А, Б, С и полностью переводится на английский язык. Английская версия (“Polymer Science”) печатается одновременно с изданием на русском языке.

Начиная с 2009 г. изменится структура журнала: серия А (Физика полимеров) будет посвящена физико-химическим исследованиям структуры и свойств полимеров, серия Б (Химия полимеров) – проблемам синтеза, кинетики, катализа и химических превращений макромолекул, супрамолекулярных структур и композитов с полимерной матрицей, серия С будет состоять из тематических номеров. Во всех сериях могут публиковаться статьи как фундаментального, так и прикладного характера.

Журнал принимает статьи от авторов независимо от места их проживания. Редакция отбирает для публикации наиболее важные и интересные работы, содержащие новые результаты и концепции или оригинальный анализ литературных данных. С этой целью представленные рукописи направляются на отзыв не менее, чем двум независимым рецензентам. Авторы могут предлагать подходящие кандидатуры с указанием их ФИО, места работы и электронного адреса, но окончательный выбор рецензентов остается за редакцией.

На основании полученных рецензий может быть принято решение о предварительном приеме статьи к публикации. В этом случае рукопись подвергается научному и литературному редактированию, с тем чтобы обеспечить ясность и логику изложения, пригодность иллюстративного материала для воспроизведения в журнале и соблюдение правил и норм русского языка. После согласования изменений с авторами и внесения их в рукопись статья считается принятой в печать окончательно и направляется редакцией в издательство “Наука”. Издательство присылает авторам корректуру статьи на русском и английском языках в виде PDF-файлов по электронной почте. После опубликования статьи издательство бесплатно предоставляет авторам PDF-файлы с ее русской и английской версиями без права их коммерческого использования.

Редакция принимает на себя обязанность соблюдения этических норм, сформулированных Европейской ассоциацией химических и молекулярных наук по отношению к публикациям в журналах. Авторам и рецензентам также следует придерживаться этих правил, размещенных в Интернете по адресу <http://polymsci.ru/static/ANK0441.pdf>. Приведенные в них примеры нарушения авторами этических норм (фальсификация данных, плагиат, самозаимствование, неадекватное цитирование, представление статей уже опубликованных или направленных в другие журналы) могут служить поводом для безусловного отклонения как представленной, так и будущих статей таких авторов.

### 2. Представление рукописей

Статьи, написанные коллективно, представляет один из авторов (далее – Автор), который ведет переписку с редакцией и издательством.

Рукописи могут быть направлены в редакцию журнала почтой или курьером по адресу: 119991 Москва, Ленинский просп., 29, Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН. Зав редакцией Бухтиарова Галина Яновна (телефон (495)955-48-95, факс (495)633-85-20, e-mail [yms@ips.ac.ru](mailto:yms@ips.ac.ru)) либо поданы через Интернет-сайт <http://polymsci.ru>

В первом случае Автор присылает два экземпляра статьи, отпечатанные с помощью лазерного принтера на белой бумаге на одной стороне листа. Редакция не принимает статьи, направленные по электронной почте. К рукописи должны быть приложены CD или DVD-диск либо дискета 3.5" с электронной версией статьи, перечень упоминающихся в статье специальных терминов с переводом на английский язык, а также два чистых конверта формата А4 для переписки.

При подаче рукописи через Интернет Автор готовит электронную версию статьи, а также файл с переводом специальных терминов, и следует указаниям на сайте.

Вне зависимости от выбранного способа представления рукописи Автор должен одновременно направить в адрес редакции оригиналы заполненных договоров о передаче авторского права для русской и английской версии (последний – в двух экземплярах). Кроме того, если исследования, результаты которых описаны в статье, выполнялись в российских учреждениях, необходимо приложить направление от одного из этих учреждений. Бланки авторских договоров доступны в Интернете по адресам <http://www.naukaran.ru/dogovor.shtml> и [http://polymsci.ru/static.php?mode=rights\\_transfer](http://polymsci.ru/static.php?mode=rights_transfer). Статья не может быть окончательно принята к печати, пока Автор не представил указанных документов. Если статья отклоняется Редколлегией, то присланный договор о передаче авторского права издателем не подписывается.

Представление рукописей после их переработки авторами производится аналогичным образом. Срок переработки рукописи не должен превышать **одного месяца** (по дате отправления материалов в редакцию), кроме исключительных случаев, требующих согласования с редакцией. Переработанные статьи, присланные с нарушением срока, рассматриваются редакцией как новые работы с новой датой поступления.

### 3. Оформление рукописей

Принимаются статьи на русском или английском языке. Статьи на русском языке переводятся на английский издателем. Авторы, свободно владеющие английским языком, могут предложить свой перевод, при этом заключение о его пригодности выносится отделом переводов издательства. Статьи, представленные на английском языке, печатаются в английской версии журнала. Наиболее интересные из них, по выбору Редколлегии, публикуются также и в русской версии.

Части рукописи располагаются в следующей последовательности: *первая страница, аннотация и ключевые слова, основной текст, рисунки*. Схемы и химические формулы обязательно выполняются на компьютере и помещаются непосредственно в тексте. Страницы рукописи должны иметь сквозную нумерацию, кроме листов с рисунками. Рисунки помещаются по одному на лист, на лицевой стороне указывается порядковый номер рисунка и фамилия автора.

*Первая страница* оформляется строго по образцу, представленному по адресу [http://polymsci.ru/static/VMS\\_page1.pdf](http://polymsci.ru/static/VMS_page1.pdf). Фамилии иностранных авторов пишутся на языке оригинала, для языков с нелатинским шрифтом дается английская транскрипция (так же и в тексте статьи). На сноске помещаются благодарности за финансовую поддержку.

*Аннотация* должна содержать предельно сжатое описание основных результатов исследования и путей их достижения с акцентом на новизну. В названии статьи и аннотации не допускается использование аббревиатур. *Ключевые слова* (от трех до пяти), наиболее точно отражающие тематику статьи, приводятся в алфавитном порядке. Не менее трех из этих слов следует выбрать из списка, размещенного на странице [http://polymsci.ru/static/VMS\\_keywords\\_2.pdf](http://polymsci.ru/static/VMS_keywords_2.pdf).

*Основной текст* должен начинаться с новой страницы и быть логично структурированным. При необходимости (в обзорах) ему может предшествовать оглавление.

Основной текст может содержать следующие разделы: введение, экспериментальная часть (в работах по теории и моделированию – модель и метод исследования), результаты и их обсуждение, заключение, приложения, таблицы, подписи к рисункам, список литературы.

Введение должно быть написано понятным языком для привлечения интереса широкого круга читателей к научной проблеме, затронутой в данной работе. Должны быть упомянуты полученные ранее результаты, а также четко сформулирована основная задача работы.

Описание экспериментов приводится настолько подробно, чтобы сделать возможным их воспроизведение. Необходимо указать источники и степень чистоты использованных соединений, марки задействованного оборудования и условия проведения экспериментов. Образцы, полученные в ходе экспериментов, должны быть охарактеризованы. При обозначении соединений, структур, методов испытаний следует придерживаться международных стандартов, принятых ИЮПАК и доступных в Интернете по адресам <http://www.iupac.org/publications/books/author/metanomski.html> и <http://www.iupac.org/reports/IV/guide.html>. Переводы номенклатурных правил публиковались в журнале “Высокомолекулярные соединения”, серия А: 1978. Т. 20. № 5. С. 1165, 1167, 1178; 1982. Т. 24. № 1. С. 196, 198; 1986. Т. 28. № 5. С. 1095, 1096, 1111; 1988. Т. 30. № 12. С. 2608; 1990. Т. 32. № 8. С. 1760; серия Б: 1997. Т. 39. № 12. С. 2095; 1998. Т. 40. № 4. С. 704. В случае употребления отечественных обозначений необходимо использовать сокращения, принятые в нашем журнале и размещенные по адресу [http://polymsci.ru/static/VMS\\_abbreviations.pdf](http://polymsci.ru/static/VMS_abbreviations.pdf). При упоминании отечественных ГОСТов в скобках обязательно должна быть ссылка на международный аналог. Например, ГОСТ 11262 (ASTM D 638; 882). Размерность всех физических величин указывается в единицах СИ. Описание известных методов и свойств заменяется литературными ссылками. Номера ссылок ставятся на строке в квадратных скобках строго по порядку.

По всей статье необходимо соблюдать единый принцип условных обозначений с первоначальным их объяснением в скобках или контексте. Обозначения физических величин даются курсивом, а единиц измерения и специальных математических символов (max, sin, ln, V) – прямым шрифтом. Десятичная часть числа отделяется точкой, а не запятой. Примеры:  $L = 7.3 \times 10^3$  м,  $E_a = 14$  кДж/моль. Недопустимо использовать одинаковые обозначения для разных величин. Следует избегать смешанного употребления русских и латинских индексов. Математические формулы, размещаемые на отдельных строках, последовательно нумеруются арабскими цифрами в круглых скобках, а химические структуры – римскими цифрами. Текст должен содержать ссылки на все таблицы и рисунки. В печатном экземпляре на полях рукописи слева указывается место таблиц и рисунков. Не следует приводить экспериментальных данных и результатов расчетов, которые не обсуждаются в тексте статьи, а также использовать таблицы и графики для представления одних и тех же результатов.

Заключение не должно дублировать аннотацию. В этом разделе может быть обоснована значимость полученных результатов для развития исследуемой области науки, перспективы изучения затронутой проблемы. Далее при необходимости приводятся благодарности за помощь в работе. В приложения включаются разделы, которые не влияют на понимание основного текста статьи, но существенные для специалистов, работающих в данной области.

Таблицы должны иметь порядковый номер, название и читаться по вертикали. Графы должны иметь заголовки и разделяться вертикальными линиями. Следует избегать сокращений слов в таблицах. Каждая таблица печатается на отдельном листе.

Подписи к рисункам даются на отдельной странице, не следует помещать в них маркеры (кружки, треугольники и т.п.), использованные на рисунках.

Список литературы должен начинаться с новой страницы и содержать только те публикации, на которые есть ссылки в тексте. Описание публикаций дается на языке оригинала, кроме языков с нелатинским шрифтом, для которых приводится перевод на

русский язык. Ссылки на книги, переведенные на русский язык, должны сопровождаться ссылками на оригинальные издания с указанием выходных данных. Следует по возможности избегать ссылок на неопубликованные результаты. Если статья принята к печати, то указывается название журнала и “в печати”. Образцы библиографического описания приведены ниже.

1. *Платэ Н.А., Литманович А.Д., Ноа О.В.* Макромолекулярные реакции. М.: Химия, 1977.
2. *Transreactions in Condensation Polymers / Ed. by S. Fakirov.* Weinheim: Wiley, 1999.
3. *Дой М., Эдвардс С.* Динамическая теория полимеров / Пер. с англ. под ред. С.И. Кучанова, В.В. Кислова. М.: Мир, 1998.
4. *Doi M., Edwards S.F.* // *Theory of Polymer Dynamics.* New York: Acad. Press, 1986.
5. *Ерухимович И.Я.* // *Высокомолек. соед. А.* 1979. Т. 21. № 2. С. 427.
6. *Kressler J.* // *Abstrs 1 Int. Symp. “Reactive Polymers in Inhomogeneous Systems, in Melts and at Interfaces”.* Dresden, Germany 2000. P. L10.
7. *Спиридонова В.И.* М., 1984. 24 с. – Деп. в ВИНТИ 27.09.84, № 18391.
8. *Чиркова М.В.* Дис. ... канд. хим. наук. М.: ИНХС РАН, 2004.
9. *Самсонов Ю.М., Суворов Н.В.* А. с. 163514 СССР // Б.И. 1986. № 2. С. 44.
10. Пат. 3386968 США. 1968 //РЖХим. 1969. 24С395.
11. *Langsam M., Savoca A.C.L.* Pat. 4759776 USA. 1988.

*Рисунки* должны быть обязательно выполнены на компьютере. Цветные рисунки не принимаются. Рекомендуются, чтобы размер рисунка в рукописи позволял его воспроизведение в журнале без масштабирования. На рисунках следует оставлять минимальное количество словесных и цифровых обозначений, а все пояснения включать в подрисуночные подписи. Для отсканированных фотографий необходимо указать ориентацию (верх-низ) и масштаб.

#### **4. Подготовка электронной версии**

Электронная версия статьи состоит из файла с текстом статьи и файлов с рисунками (по одному на рисунок). Файлам присваиваются латинские имена по следующему образцу: NameInitials\_Text\_VersionNumber.doc, Name\_Initials\_FigN\_VersionNumber.\*, где NameInitials – фамилия и инициалы Автора, VersionNumber – номер версии файла (1 при первичной подаче статьи), N – номер рисунка, \* – формат файла с рисунком. Например, если Автор Иванов А.Б. впервые подает статью с двумя рисунками в формате gif, ему необходимо подготовить следующие файлы:

IvanovAB\_Text\_1.doc, IvanovAB\_Fig1\_1.gif, IvanovAB\_Fig2\_1.gif, IvanovAB\_terms\_1.doc (последний файл содержит перевод специальных терминов).

Для удобства рецензирования статьи Автор может дополнительно представить файл в формате DOC, RTF или PDF, в котором рисунки расположены непосредственно в тексте статьи. В рассмотренном примере Автор создает файл IvanovAB\_complete\_1.doc (rtf, pdf).

Подготовленные файлы записываются на диск или дискету при подаче рукописи в редакцию или пересылаются по http-протоколу на сайт <http://polymsci.ru>, следуя указаниям на этом сайте.

При представлении переработанной рукописи необходимо обновить все файлы, увеличив в названиях номер версии на единицу независимо от того, в какие из файлов реально вносились изменения.

Файл с текстом статьи обязательно должен быть подготовлен в формате Microsoft Word for Windows последней доступной авторам версии. Текст набирается через полтора интервала 14 шрифтом Times New Roman. Клавиша Enter используется только для начала нового абзаца. Абзац начинается с красной строки (отступ 1 см). Снизу и с боков страницы оставляются

поля 2.5 см, сверху – 2 см. Для создания таблиц необходимо применять стандартную функцию программы Word, а для набора сложных математических формул – Редактор формул (Equation Editor). Использование программы MathType не допускается. Химические структуры желательно рисовать с помощью специализированных программ (например, ChemDraw). Электронная версия статьи должна быть полностью идентична бумажной.

При подаче рукописи через Интернет авторы обязаны использовать для подготовки текста специальный стилевой DOT-файл (шаблон), который доступен для скачивания по адресу [http://polymsci.ru/static.php?mode=to\\_authors](http://polymsci.ru/static.php?mode=to_authors) вместе с подробной инструкцией по работе с ним.

Наилучшим форматом представления рисунков является TIF для растровой графики и фотографий и EPS для векторной графики. Допустима также присылка рисунков в форматах JPG, GIF и DOC. Сделанные от руки и впоследствии отсканированные рисунки не принимаются. Желательно использовать разрешение не менее 600 dpi (точек на дюйм) для черно-белой графики и 300 dpi для 256 оттенков серого. Толщина линий на рисунках в журнале должна быть не менее 0.5 pt, а размер букв – не менее 5 pt. Если Автор предполагает, что его рисунки при воспроизведении будут уменьшены, он должен соответственно увеличить размер букв и толщину линий в рукописи. Наилучшие шрифты для надписей на рисунках – Arial и Helvetica.

Авторам рекомендуется проверять файлы, входящие в электронную версию статьи, на наличие в них вредоносных программ (вирусов). При обнаружении таких программ редакцией присланные файлы будут немедленно удалены.

Редакция использует в работе только лицензионное программное обеспечение. Авторы несут персональную ответственность в случае использования ими для подготовки статей программных продуктов, приобретенных или установленных незаконным путем.

Рукопись, оформленная с нарушением настоящих Правил, будет возвращена Автору без рассмотрения по существу.

**Редколлегия журнала желает авторам успехов в научной деятельности и окажет им всяческую поддержку в публикации новых интересных результатов.**