

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «ХИМИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

Общие положения

В журнале «Химия растительного сырья» публикуются оригинальные научные сообщения, обзоры, краткие сообщения и письма в редакцию, посвященные химии процессов, происходящих при глубокой химической переработке как растительного комплекса в целом, так и отдельных его компонентов, созданию принципиально новых эффективных технологических процессов комплексной переработки растительного сырья или усовершенствованию действующих.

В журнале предусмотрены следующие разделы:

- Состав, структура и свойства биомассы дерева (*Образование, анатомическое, морфологическое и субмикроскопическое строение и свойства лигноуглеводной матрицы; Состав, строение, свойства и химические превращения макромолекулярных углеводных комплексов (целлюлоза, гемицеллюлозы); Химия и физикохимия лигнина и лигноподобных соединений; Состав, строение и свойства низкомолекулярных экстрактивных веществ, выделенных из растительного сырья*).
- Состав, структура и свойства компонентов недревесного растительного сырья (однолетние растения, водоросли, торф).
- Фундаментальные исследования превращения компонентов растительного сырья в технологических процессах получения целлюлозных материалов (*Теория процессов делигнификации и производства целлюлозы и волокнистых полуфабрикатов; Физико-химическая модификация растительных биополимеров и лигносодержащих материалов*).
- Превращения компонентов биомассы дерева в физико-химических и микробиологических процессах (*Превращения биополимеров растительного происхождения в условиях экстремальных воздействий (СКФТ, ионные жидкости, низкотемпературная плазма и др.); Модификация древесины и ее компонентов в условиях физико-механических и температурных воздействий; Гидролиз растительного сырья и продукты на его основе; Превращения древесины и ее компонентов при биологическом и микробиологическом воздействиях*).
- Физиологически активные соединения на основе растительного сырья.
- Современные химические и физико-химические методы анализа, изучения свойств и контроля технологических процессов комплексной химической переработки биомассы растительного сырья и его компонентов.
- Химия и технология целлюлозно-бумажных материалов из древесины и недревесного сырья, органических и минеральных волокон.
- Экологические проблемы технологических процессов комплексной химической переработки биомассы растительного сырья.
- Проблемы образования в области химии и технологии растительного сырья.
- Новая техника и технологии для переработки растительного сырья в целлюлозно-бумажной промышленности.

Одно из основных направлений политики журнала – публикация оригинальных статей, удовлетворяющих стандартам высокого научного качества.

Приветствуются статьи дискуссионного характера.

В журнале публикуется информация о прошедших конференциях, школах и других событиях отечественной и международной научной жизни.

Периодичность выхода – 4 раза в год.

Представление статей

В журнал «Химия растительного сырья» принимаются для опубликования статьи, в том числе обзорные, краткие сообщения и письма в редакцию. Помещение краткого сообщения не является препятствием для опубликования в дальнейшем изложенного в нем материала в виде развернутой статьи.

Статья представляется в редакцию журнала в электронном виде по электронной почте (e-mail: journal@chemwood.asu.ru). Файл статьи должен быть подготовлен в формате Microsoft Word или rtf. Для пересылки материалов статьи можно использовать популярные архиваторы rar, zip и др.

Язык

Рабочими языками журнала являются русский и английский. Статья на русском языке обязательно должна иметь перевод на английский язык заглавия, аннотации, ключевых слов, транскрипцию фамилий авторов.

Порядок рассмотрения статьи

После получения статья рецензируется, затем редколлегия дает заключение о целесообразности опубликования представленного сообщения.

Структура статьи

Следует придерживаться следующей структуры статьи:

1. УДК.
2. Заглавие статьи. Если публикация является серийным сообщением, то она должна иметь подзаголовки и подстрочное примечание, указывающее, где опубликовано предыдущее сообщение.
3. Инициалы и фамилии авторов.
4. Организация, где выполнена работа, почтовый адрес, город, почтовый индекс, страна.
5. Адрес электронной почты (e-mail).
6. Аннотация статьи (до 500 знаков).
7. Ключевые слова.

Статья должна включать следующие разделы:

- введение;
- экспериментальную часть;
- обсуждение результатов;
- выводы;
- список литературы в порядке цитирования.

Структура обзорной статьи отличается только в своей содержательной части. Все ее разделы отражают замысел автора.

Структура краткого сообщения в содержательной части не регламентируется.

К статье может быть представлено *электронное приложение*.

Приложение к статье

К файлу статьи должны быть приложены:

1. Сведения о каждом авторе, включающие: фамилию, имя, отчество; место работы; должность; ученую степень; ученое звание; адрес электронной почты (e-mail); рабочие почтовый адрес, телефон, факс. Обязательно должно быть указано, с кем из авторов нужно вести переписку.
2. Название статьи, аннотация и ключевые слова на английском языке.
4. Акт экспертизы организации (по установленной форме), в которой выполнена работа.

Указания к подготовке оригинала статьи

Заголовки. Заголовки не печатаются прописными (заглавными) буквами.

Таблицы. Таблицы располагаются по тексту. Каждая таблица должна иметь тематический заголовок и, если их несколько, порядковый номер (без знака №), на который дается ссылка в тексте (табл. 1), или: в таблице 1. Все графы в таблице должны иметь краткие заголовки в именительном падеже единственного или множественного числа. Произвольное сокращение слов не допускается. Упоминаемые в заголовках граф величины должны сопровождаться указанием единиц измерения в сокращенной форме, установленной стандартом. Пропуск в графах при отсутствии данных обозначается тремя точками, при отсутствии явления – знаком тире.

Рисунки. Рисунки представляются отдельно в виде файлов в любом графическом формате. Текстовых надписей на рисунках следует избегать, заменяя их цифровыми обозначениями, расшифровка которых приводится в подписях к рисункам. Подпись к рисунку обязательна. На осях обязательно указываются откладываемые величины и отделяемые запятой единицы их измерения. Рекомендуется избегать графиков с большими свободными участками, не занятыми кривыми. По возможности числовые деления на осях координат следует начинать не с нуля, а ограничивать теми значениями, в пределах которых рассматривается функциональная зависимость. В тексте на каждый рисунок дается ссылка без знака № (рис. 3) или: на рисунке 3. Помещение одного и того же материала в виде рисунков и таблиц недопустимо.

Фотографии должны быть четкими, контрастными, с большим количеством полутонов, хорошо проработанными в деталях.

Математические и химические формулы. При подготовке текста для создания математических формул следует пользоваться встроенным формульным редактором *Microsoft Equation*. Для подготовки химических формул, схем химических реакций можно воспользоваться специальными химическими редакторами, например, *ChemWindow*, *ISIS* или др. Если такой возможности нет, то схемы химических реакций следует оформлять как рисунки и представлять в виде графических файлов.

При использовании символов греческого или латинского алфавита следует выбрать специализированный шрифт Symbol, входящий в MS Windows. При написании структурных формул органических соединений особое внимание следует обратить на то, чтобы валентные связи находились точно напротив соответствующих обозначений атомов или групп. Это же касается обозначений зарядов ионов, знаков радикала и т.п.

Названия видов. Названия видов приводятся на латинском языке, в скобках указываются высшие таксоны (семейства), к которым относятся объекты исследования. Авторов таксонов следует называть один раз при первом упоминании таксонов в тексте статьи. Названия (латинские) таксонов печатаются курсивом.

В разделе *Экспериментальная часть* должны содержаться сведения об исследованном природном или интродуцированном объекте с обязательным указанием латинского названия, по возможности – синонимов и сводок, по которым они приводятся. Латинские названия должны быть приведены по новейшим источникам со ссылкой на них.

Например: В роде *Schizonepeta* (Benth.) Briq. (syn.: *Nepeta* sect. *Schizonepeta* Benth.) семейства *Lamiaceae* содержатся три вида. Южная часть Сибири является северной границей ареала двух видов этого рода – *S. multifida* (L.) Briq. (syn.: *Nepeta multifida* L., *N. lavandulaceae* L. fil.) и *S. annua* (Pallas) Schischkin (syn.: *Nepeta annua* Pallas, *N. multifida* L. fil., *N. botrioides* Sol.).

При исследовании природного материала должны быть приведены данные о географическом пункте и сроках (год, месяц, фенофаза) сбора материала или проведенных работ, краткое описание местообитаний или условий выращивания видов, методика сбора материала, указано число повторностей, а также данные о месте хранения гербарного образца с указанием международного кода хранилища.

Если химические анализы проводились с материалами, **собранными не автором статьи**, обязательно приводятся данные о таксономисте, определявшем материал, и месте, откуда этот материал поступил.

Например: Изученные нами образцы эфирного масла были получены из надземной массы *S. annua* и *S. multifida* (табл. 1). Образцы представляют собой мелкоизрубленную надземную часть растений, собранных в фазе конца цветения – начала плодоношения. Образцы были определены П.И. Ивановым. Гербарные образцы хранятся в коллекциях Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS).

Номер образца	География, экология, дата сбора сырья и получения эфирного масла	Выход масла, %*
<i>Schizonepeta annua</i>		
А	Республика Алтай, Онгудайский р-н, по левому берегу р. Бол. Яломан, по сухим мелкощелбнистым степям. 31.07.99.	0,53

Аннотация. В аннотации необходимо указать предмет исследования, четко сформулировать цель работы и привести краткие выводы. *Обязательно предоставление аннотации на английском языке.*

Благодарности. Все благодарности за помощь в работе помещаются в конце статьи, а за финансовую поддержку – в начале.

Электронное приложение. К статье, по желанию авторов, может быть предоставлено электронное приложение, которое размещается только на сайте журнала в электронном виде и является неотъемлемой частью статьи. В электронное приложение к статье могут включаться дополнительные материалы, которые, по мнению авторов, могут быть полезными читателю. Объем электронного приложения не регламентируется. В его состав могут входить: первичные экспериментальные данные, методики исследования, фотографии, видео, мультимедиа-анимации, программы и др.

Порядок оформления списка литературы

Список цитируемой литературы оформляется в соответствии с библиографическими правилами в порядке упоминания источника в тексте. Ссылки на литературу в тексте даются цифрами, заключенными в квадратные скобки. Каждый номер ссылки должен относиться только к одному источнику.

1. Для монографий:

- фамилии и инициалы всех авторов;
- полное название (по титульному листу, без сокращений);
- указание, что книга является переводом, и сведения о языке оригинала;
- сведения о повторности издания, а также его характеристика (исправленное, дополненное, стереотипное и т.д.);

- место издания (полностью, сокращаются лишь Москва – М., Ленинград – Л., Санкт-Петербург – СПб. При наличии двух мест издания указывают оба, их следует отделять друг от друга точкой с запятой, например, Москва ; Новосибирск);
- год издания;
- общее количество страниц в книге; если цитируется узкий вопрос, то конкретные страницы указывают в тексте: [15, с. 123].

Примеры:

1. Каррер П. Курс органической химии: пер. с нем. 2-е изд., стереотип. Л., 1962. 1216 с.
2. Brauns F.E., Brauns D.A. The chemistry of lignin. New-York ; London, 1960. 804 p.

2. Для статьи в сборнике:

- фамилии и инициалы всех авторов статьи;
- название статьи (после названия ставятся два откоса – //);
- название сборника (без сокращений);
- место издания;
- год издания;
- страницы, на которых напечатана статья.

Примеры:

1. Семечкина А.Ф., Шорыгина Н.Н. Разделение продуктов восстановительной деструкции лигнина с помощью хроматографии на колонке // Современные методы исследования в химии лигнина. Архангельск, 1970. С. 26–28.

2. Pear I.A., Beyer D.L. Oxidation of alkali lignin // Lignin structure and reactions. Washington, 1966. Pp. 145–149.

3. Для названия в журнале и продолжающемся издании:

- фамилии и инициалы всех авторов статьи;
- название статьи (после названия ставятся два откоса – //);
- название журнала или продолжающегося издания;
- место издания для продолжающегося издания;
- год издания;
- том, номер или выпуск;
- страницы, на которых напечатана статья.

Примеры:

1. Грибова Е.А., Баврина Ю.П. Анализ карбонильных соединений титрованием в неводной среде // Заводская лаборатория. 1973. Т. 39, №8. С. 945–948.

2. Чочиева А.Ф., Чочиева М.М., Антоновский С.Д. Влияние способов очистки и сушки арабинолактана на его свойства // Химия и технология бумаги : межвуз. сб. науч. тр. Л., 1976. Вып. 4. С. 125–133.

4. Диссертации и авторефераты диссертаций:

Примеры:

1. Россинская Г.А. Исследование термической деструкции соединений, моделирующих структурные элементы макромолекулы лигнина : дис. ... канд. хим. наук. Рига, 1975. 170 с.

2. Россинская Г.А. Исследование термической деструкции соединений, моделирующих структурные элементы макромолекулы лигнина : автореф. дис. ... канд. хим. наук. Рига, 1975. 33 с.

5. Авторское свидетельство и патент:

- номер авторского свидетельства или патента и страна приоритета;
- название авторского свидетельства или патента;
- инициалы и фамилии всех авторов;
- год выпуска, номер и страница бюллетеня.

Примеры:

1. А.с. 351847 (СССР). Способ выделения дигидрохверцетина / Н.А. Тюкавкина, Г.Ф. Антонова // БИ. 1975. №10. С. 153.

Адрес редакции:

656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, АлтГУ,
 Редакция журнала «Химия растительного сырья».
 Тел./факс (3852) 36-95-37, 66-66-82
 E-mail: journal@chemwood.asu.ru
<http://chem.wood.ru/>
<http://www.chem.asu.ru/chemwood/>

Главный редактор – профессор, доктор хим. наук
 Базарнова Наталья Григорьевна
 e-mail: bazarnova@chemwood.asu.ru

Ответственный секретарь – доцент, канд. хим. наук
 Маркин Вадим Иванович
 e-mail: markin@chemwood.asu.ru