

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

В «Башкирском химическом журнале» публикуются обзоры и оригинальные статьи специалистов институтов и предприятий Республики Башкортостан и других регионов по актуальным теоретическим и прикладным вопросам химии и смежных с ней отраслей науки и техники, по экологическим проблемам химических производств и природопользования, истории естествознания, методике преподавания.

Журнал состоит из следующих разделов:

химические науки: органическая и биорганическая химия, химия высокомолекулярных соединений, нефтехимия, неорганическая химия, физическая химия, аналитическая химия, математическая и компьютерная химия;

химические технологии: технология органического и нефтехимического синтеза, биотехнология, технология лекарственных веществ, лесохимия, нефтедобыча и нефтепереработка, переработка угля и газа, переработка минерального сырья, пластические массы, композиционные и строительные материалы;

методика преподавания химии, химической технологии и смежных дисциплин в высших и средних специальных учебных заведениях;

информация: новые технологии, продукты, ассортимент предприятий, сообщения о конференциях и другие информационные материалы.

Объем оригинальной статьи не должен превышать 15 стр., обзора – 30 стр., кратких сообщений и писем в редакцию – 5 стр. Необоснованное разделение материала по одному вопросу на несколько статей не допускается.

Для публикации статьи авторам необходимо представить в редакцию следующие материалы и документы:

- 1) направление от организации (в 1 экз.);
- 2) экспертное заключение (в 1 экз.);
- 3) подписанный всеми авторами текст статьи (в 2 экз.);
- 4) электронная версия статьи на 3,5-дюймовой дискете с копией представленных файлов;
- 5) сведения об авторах: их должности, ученые степени и научные звания, служебные адреса и телефоны, телефаксы и адреса электронной почты с указанием автора, ответственного за переписку с редакцией

Выходные данные статьи должны быть указаны в следующей последовательности (**на русском и английском языках**): индекс УДК, инициалы и фамилии авторов, название статьи, развернутое название организации, почтовый адрес, телефон (факс); краткая аннотация (не более 15 строк) с описанием конкретных результатов работы и вытекающих из них выводов, а также ключевые слова (не более 10). Авторы обязаны обеспечить точность и правильность перевода.

Текст статьи должен быть набран на IBM-совместимом компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word.

Параметры, общие для всего теста:

Размер листа – формат А-4. Поля со всех сторон – 25 мм. Шрифт – Times New Roman Суг. Размер шрифта – 14 пт. Выравнивание – по ширине страницы. Междустрочный интервал – полуторный.

Таблицы, рисунки, подписи к рисункам, графики печатаются на отдельных листах. Таблицы должны быть пронумерованы и озаглавлены. Рисунки и графики должны быть пронумерованы и содержать подрисуночные надписи.

Химические и физико-математические формулы, рисунки должны быть выполнены ясно и четко, тщательно проверены и технически пригодны для полиграфического воспроизведения. Химические формулы принимаются в редакторе **ChemWindow**.

Для разделения слов необходимо применять не более одного пробела. Десятичные знаки отделять точкой.

Литературные ссылки в тексте даются **полужирным** шрифтом в виде **надстрочного** индекса строго в порядке их упоминания.

Статьи, направляемые в редакцию, подвергаются рецензированию и в случае положительной рецензии научному и контрольному редактированию. Окончательное решение о публикации статьи принимается на стадии контрольного редактирования.

Для статьи экспериментального характера предлагается следующее расположение материала:

общая часть – краткое критическое обсуждение опубликованных работ в данной области, цель работы, обсуждение исследований самого автора, схемы реакций;

экспериментальная часть — описание хода и результатов экспериментов, характеристики полученных соединений. В начале экспериментальной части приводятся сведения о приборах и условиях измерений. Возможно большее число данных приводится в виде таблиц. Не допускается дублирование материала в таблице, рисунке и тексте;

список цитируемой литературы должен быть оформлен следующим образом:

Книги: Фамилии и инициалы всех авторов. Название.— Город: Издательство, год.— Число страниц.

Статьи в сборниках: Фамилии и инициалы всех авторов. Название статьи. // Название сборника.— Город.— Год.— Первая страница.

Статьи в журналах: Фамилии и инициалы всех авторов. // Сокращенное название журнала (см. приложение 1).— Год.— Том, номер.— Первая страница.

Тезисы докладов: Фамилии и инициалы всех авторов. / Тез. докл. (название конференции) дата и место проведения.— Город.— Год.— Первая страница.

Авторские свидетельства: № А. С. Фамилии и инициалы всех авторов // Б. И.— Год.— Номер.— Первая страница.

Патенты: № пат., страна. / Фамилии и инициалы всех авторов. // Журнал.— Год.— № реферата.

Диссертации: Фамилия и инициалы. Название. Дис. ... докт. хим. наук.— Город.— Год.— Число страниц.

Количество ссылок в оригинальной статье, как правило, не должно превышать 25, а в кратких сообщениях — 10.

Для химических соединений, впервые описанных в статье, а также для сложных соединений, являющихся основным объектом исследования, помимо формулы следует приводить полное название (обычно в экспериментальной части). При этом следует пользоваться номенклатурой IUPAC.

Обозначение конформаций, изомеров, конфигураций и т. п. следует набирать начертанием *курсив*.

Соединения для краткости и наглядности рекомендуются нумеровать арабскими цифрами **полу жирным** шрифтом. При полном названии соединения арабская цифра заключается в скобки, в прочих случаях скобки не ставятся. Номера соединений на схемах также нумеруются арабскими цифрами **полу жирным** шрифтом. Рекомендуется при обозначении реагентов и растворителей **на схемах** использовать общепринятые латинские аббревиатуры или простые формулы (приложение 2), в тексте для широко распространенных названий реагентов и растворителей — русские аббревиатуры.

Статья, направленная авторам на доработку, должна быть возвращена в исправленном виде (в 2-х экз.) вместе с ее первоначальным вариантом в согласованные с редакцией сроки. Статья, задержанная на исправлении более месяца, рассматривается как вновь поступившая. Статьи, не соответствующие требованиям журнала, изложенным в данных Правилах для авторов, могут быть отклонены без рецензирования.

Редакция предоставляет авторам 1 экземпляр журнала.

Приложение 1

Условные сокращения названий некоторых журналов и справочников

Башкирский химический журнал	Баш. хим. ж.	Известия Академии наук.	
Биохимия	Биохимия	Серия химическая	Изв. АН. Сер. хим.
Бюллетень изобретений	Б.И.	Известия вузов. Серия химия и химическая технология	Изв. вузов. Сер. хим. и хим. технол.
Вестник государственного университета, например, Московского	Вестн. МГУ	Кинетика и катализ	Кинетика и катализ
Высокомолекулярные соединения	Высокомол. соед.	Коллоидный журнал	Колл. ж.
Доклады Академии наук	Докл. АН	Металлорганическая химия	Металлорг. химия
Журнал аналитической химии	ЖАХ	Нефтехимия	Нефтехимия
Журнал химического общества им. Д.И. Менделеева	ЖХО	Оптика и спектроскопия	Опт. и спектр.
Журнал неорганической химии	ЖНХ	Реакционная способность органических соединений	Реакц. способн.орг. соед.
Журнал общей химии	ЖОХ	Реферативный журнал «Химия»	РЖХ им.
Журнал органической химии	ЖОрХ	Теоретическая и экспериментальная химия	ТЭХ
Журнал прикладной спектроскопии	Ж. прикл. спектр.	Успехи химии	Усп. хим.
Журнал прикладной химии	ЖПХ	Ученые записки государственного университета, например, Ленинградского	Уч. Зап. ЛГУ
Журнал структурной химии	ЖСК	Фармакология и токсикология	Фарм. и токс.
Журнал физической химии	ЖФХ	Химическая промышленность	Хим. пром.
Заводская лаборатория	Зав. лаб.	Химия гетероциклических соединений	ХГС
		Химия природных соединений	ХПС

Электрохимия	Электрохимия	Journal of the American Chemical Society	J. Am. Chem. Soc.
Синтезы органических препаратов	Синт. орг. преп.	Journal of Applied Chemistry	J. Appl. Chem.
Account of Chemical Research	Acc. Chem. Res.	Journal of Biological Chemistry	J. Biol. Chem.
Analytical Chemistry	Anal. Chem.	Journal of Chemical Physics	J. Chem. Phys.
Angewandte Chemie	Angew. Chem.	Journal of the Chemical Society (London)	J. Chem. Soc.
Annalen der Chemie (Justus Liebigs Annalen der Chemie)	Lieb. Ann.	Journal de chimie physique et de physicochimie biologique	J. chim. phys.
Berichte der deutschen Chemischen Gesellschaft (до 1947)	Ber.	Journal of Heterocyclic Chemistry	J. Heterocyclic Chem.
Beilsteins Handbuch der organischen Chemie	Beilst.	Journal of Organic Chemistry	J. Org. Chem.
Biochemical Journal	Biochem. J.	Journal of Physical Chemistry	J. Phys. Chem.
Biochemische Zeitschrift	Biochem. Z.	Journal fur praktische Chemie	J. pr. Chem.
Biochemistry	Biochemistry	Monatshefte fur Chemie	Monatsh. Chem.
Bulletin of the Chemical Society of Japan	Bull. Chem. Soc. Japan	Nature (London)	Nature
Bulletin des Societes chimiques belges	Bull. Soc. chim. belg.	Nippon Kagaku Zasshi (Journal of the Chemical Society of Japan. Pure Chemistry Section)	Nippon Kagaku Zasshi
Bulletin de la Societe chimiques de France	Bull. Soc. Chim.	Die Naturwissenschaften	Naturwiss.
Canadian Journal of Chemistry	Canad. J. Chem.	Organic Mass Spectrometry	OMS
Chemical Abstracts	C.A.	Organic Magnetic Resonance	OMR
Chemical Communications	Chem. Commun.	Proceedings of the Chemical Society (London)	Proc. Chem. Soc.
Chemical and Engineering News	Chem. Eng. News	Proceedings of the Royal Society (London)	Proc. Roy. Soc.
Chemical Reviews	Chem. Rev.	Quarterly Reviews	Quart. Rev.
Chemicke listy	Chem. listy	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	Rec. trav. chim.
Chemiker Zeitung	Chem. Ztg.	Spectrochimica acta	Spectr. acta
Chemische Berichte	Chem. Ber.	Synthesis	Synthesis
Chemistry and Industry	Chem. Ind.	Tetrahedron	Tetrahedron
Chimie analytique	Chim. analyt.	Tetrahedron Letters	Tetrahedron Lett
Collection of Czech Chemical Communications	Coll. Czech Chem. Commun.	Transactions of the Faraday Society	Trans. Faraday Soc.
Comptes rendus herdomadaires des seances de l'Academie des Science	C. r.	Zeitschrift fur anorganische und allgemeine Chemie	Z. anorg. allg. Chem.
Industrial and Engineering Chemistry	Ind. Eng. Chem.	Zeitschrift fur Chemie	Z. Chem.
		Zeitschrift fur physikalische Chemie (BRD)	Z. phys. Chem. (BRD)

Приложение 2

Ориентировочный перечень латинских аббревиатур используются на рисунках и схемах!

AcOH	Растворители:	DCC	– дициклогексилкарбодимид,
Ac ₂ O	– уксусная кислота,	DDQ	– 2,3-дихлор-5,6-дициан-1,4-бензохинон,
AcOEt или EtOAc	– уксусный ангидрид,	DEAD	– диэтиловый эфир азодикарбоновой кислоты,
BuOH	– этилацетат,	DET	– диэтиловый эфир винной кислоты,
s-BuOH	– бутиловый спирт,	DHP	– 2,3-дигидро-4H-пиран,
t-BuOH	– втор-бутиловый спирт,	DIBALH	– диизобутилалюминийгидрид,
DME	– трет-бутиловый спирт,	Dipy	– 2,2'-дипиридил,
DMF	– 1,2-диметоксизтан (моноглим),	DMAP	– 4-диметиламинопиридин,
DMSO	– диметилформамид,	EE	– 1-этоксиптиль в производных типа AlkOEE,
EtOH	– диметилсульфоксид,	Ger	– геранил,
Et ₂ O	– этиловый спирт,	Far	– фарнезил,
HMPA	– диэтиловый эфир,	Im	– имидазол-1-ил, например, ImH, RCOIm,
MeOH	– гексаметилфосфотриамид (гексаметапол),	LDA	– лития диизопропиламид,
Me ₂ CO	– метиловый спирт,	MCPBA	– m-хлорнадбензойная кислота,
MeCN	– ацетон,	MEM	– 2-метоксизэтоксиметил в производных типа AlkOMEM,
TFA	– ацетонитрил,	MOM	– метоксиметил,
TFAA	– трифторуксусная кислота,	MPPA	– моноацетилфталевая кислота,
PhOH	– трифторуксусной кислоты ангидрид,	Ms	– метилсульфонил (мезил),
PhCl	– фенол,	MTPA	– α-метокси-α-трифторметилфенилуксусная кислота,
PhMe	– хлорбензол,	NBS	– N-бромсукцинимид,
Реагенты, биохимикаты, лиганды, защитные группы:	– толуол.	PDC	– пиридиний-дихромат,
Asac	– ацетилацетонат-анион,	PPTS	– пиридиния пара-толуолсульфонат,
AIBN	– азобисизобутиронитрил,	Pu	– пиридин,
9-BBN	– 9-борабцикло[3.3.1]нонан,	TBS	– трет-бутилдиметилсилил,
Boc	– трет-бутилоксикарбонил,	TfI	– трифторметилсульфонил, например, трифлат меди – CuOTfI,
Bn	– бензил (PhCH ₂),	THP	– тетрагидропиран-2-ил в производных типа AlkOTHP,
Bz	– бензонил (PhCO),	TMEDA	– N,N,N',N'-тетраметилэтилендиамин,
Cbz	– бензилкарбонил,	TMS	– триметилсилил, но не тетраметилсилан!,
Cr	– циклопентадиенил,	Tr	– триметилфенил (тритил),
DAVCO	– 1,4-диазабцикло[2.2.2]октан,	Ts	– p-толуолсульфонил (тозил),
		THF	– тетрагидрофуран.

Перечень некоторых русских аббревиатур используются в тексте!

ГМДС	– гексаметилдисилоксан,	ДМФА	– диметилформамид,
ГМФА	– гексаметилфосфотриамид,	ХСИ	– хлорсукцинимид,
ДИБАГ	– диизобутилалюминийгидрид,	БСИ	– бромсукцинимид,
ДМСО	– диметилсульфоксид,	ТТФ	– тетрагидрофуран,
		ТМС	– тетраметилсилан.