

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. В «Армянском химическом журнале» печатаются статьи, письма в редакцию и дискуссионные статьи по вопросам общей, физической, неорганической, органической, аналитической химии, химии высокомолекулярных соединений и химической технологии.

2. Представленные работы должны содержать новые, ранее не опубликованные данные. Статьи, материал которых лишь дополняет ранее опубликованные данные, в журнале не публикуются. Объем статьи не должен превышать восьми машинописных страниц.

3. Письма в редакцию должны содержать новые важные данные, требующие срочного опубликования. Их объем не должен превышать двух страниц.

4. В журнале печатаются также итоговые (обзорные) статьи по специальному заказу редакции, посвященные современному состоянию важнейших проблем химии и химической технологии.

5. Рукописи статей представляются в редакцию в двух экземплярах, напечатанных через два интервала, подписанных всеми авторами с указанием адреса для переписки и телефона (домашний и служебный).

6. При оформлении статей необходимо придерживаться следующего порядка: УДК (сверху, справа), инициалы и фамилии авторов, полное название учреждения и город, дата поступления статьи, аннотация с изложением краткого содержания работы (примерно полстраницы машинописного текста) и указанием (в конце) количества рис., табл. и библиографических ссылок, описание и обсуждение результатов работы, экспериментальная часть, литература.

7. К статье на отдельных листах прилагаются английское и армянское резюме, отражающие основное содержание работы (примерно на полстраницы).

8. Рисунки (не более четырех) выполняются тушью и прилагаются к статье в двух экземплярах в отдельном конверте. Рекомендуется применение нескольких масштабных шкал для объединения различных кривых в один рисунок. Кривые на рисунках нумеруются арабскими цифрами, которые расшифровываются в подписях к рисункам. Приведение на рисунках структурных и других формул нежелательно.

Подписи к рисункам даются на отдельном листе в конце статьи, а в тексте на полях указывается место рисунка. На обороте рисунков указываются фамилии авторов, номер рисунка. Не допускается дублирование материала в таблицах, рисунках и в тексте.

9. Таблицы должны иметь заголовки и порядковый номер, на который дается ссылка в тексте. Необходимо придерживаться следующего порядка чередования граф в таблицах: номер соединения (римскими цифрами без скобок); название соединения или радикал в общей формуле (структурные формулы в таблицах приводить не рекомендуется); выход, %; т. кип., °C/мм; т. пл., °C (в скобках указывается разрыватель для перекристаллизации); физико-химические константы — d , ρ_D , MK_D (последняя графа делится на две — найдено и вычислено), анализ (найденно %: C; H и т. д., формула, вычислено %: C; H... и т. д.); молекулярная масса (M , найдено, вычислено), характеристики полос спектров; т. пл. различных производных, °C.

10. Химические формулы должны быть четко вписаны в текст, а сложные формулы даются, кроме того, в виде отдельно выполненного рисунка. Формулы и соединения следует нумеровать римскими цифрами.

11. Спектральные данные должны быть оформлены следующим образом: а). На спектрограммах электронных спектров по нижней оси абсцисс откладываются данные волн (в нм) в возрастающем порядке слева направо; по верхней оси абсцисс могут быть даны, кроме того, волновые числа (в см⁻¹). По оси ординат слева откладывается логарифм коэффициента молярной экстинкции, в случае необходимости — коэффициент молярной экстинкции. В тексте положения экстремумов обозначаются $\lambda_{\text{макс}}$ и $\lambda_{\text{мин}}$ (в нм).

б) При изображении инфракрасных спектров и спектров комбинационного рассеяния света на нижней оси абсцисс откладываются волновые числа (в см^{-1}) в равномерной шкале или в соответствии со шкалой спектрометра, в нисходящем порядке слева направо; по верхней оси абсцисс могут быть даны длины волн (в $\mu\text{м}$). По оси ординат слева дается пропускание, % (для ИК спектров) или интенсивность (для КРС спектров).

в) На спектрограммах ЯМР приводятся по оси абсцисс миллионные доли поля (м. д.); максимум сигнала растворителя или сигнал стандарта могут быть вне пределов рисунка. Рекомендуется приводить уменьшенные фотокопии экспериментальных спектров. При описании спектров указывается сокращенно: с—синглет, д—дублет, т—триплет, к—квартет, м—мультиплет. Химические сдвиги протонов приводятся в шкале δ , например: $\nu 5,24 \text{ м (2H)}$. Химические сдвиги ядер ^{13}C , ^{31}P и другие приводятся в соответствии с рекомендациями ИЮПАК (сдвиг в слабое поле со знаком +, в сильное со знаком —, например $\delta_c 115 \text{ м. д.}$, $\delta_p -24 \text{ м. д.}$).

г) Масс-спектры приводятся в виде числовых величин m/e и относительных интенсивностей ионного тока.

д) Для приводимых спектров указываются марка прибора, растворитель, концентрация вещества, интервал измерения. Для ИК спектров, кроме того, указывается толщина слоя и призма. В случае различной толщины слоя для разных участков спектра это отмечается на спектрограмме.

е) Точные величины волновых чисел или длины волн максимумов поглощения помещать в экспериментальной части. Газожидкостные хроматограммы (ГЖХ) приводятся в исключительных случаях. Тонкослойные хроматограммы (ТСХ) не приводятся.

В начале экспериментальной части для ГЖХ указывается марка прибора (и детектор) и условия съемки (температура, длина и диаметр колонки, стационарная фаза, твердый инертный носитель, содержание стационарной фазы в процентах от твердого носителя, газ-носитель), для ТСХ—адсорбент, элюент, проявитель.

12. Формулы и все обозначения четко вписываются от руки чернилами.

Если заглавные и строчные буквы одинаковы по начертанию, напр., V и v, Z и z, K и k, необходимо заглавные буквы подчеркнуть снизу двумя черточками, а строчные отметить двумя черточками сверху. Курсивные буквы надо подчеркивать волнистой линией, греческие буквы—красным карандашом, латинские—синим.

Индексы, показатели степеней и линии связей должны стоять точно на нужных местах и не вызывать ни малейшего сомнения при наборе.

13. Размерность единиц дается в соответствии с международной системой единиц СИ: г, кг, мг; см, мм (микромметр, микрон); нм (наномметр, миллимикрон), $\mu\text{м}$ (микромметр), А (ангстрем); с (секунда), мин, ч (час); Гц (герц), МГц (мегагерц); Э (эрстед), Гс (гаусс), В (вольт), эВ (электронвольт), А (ампер), Ом, Па (паскаль), МПа (мегапаскаль), ГПа (гектапаскаль). Дж (джоуль), К (кельвин), $^{\circ}\text{C}$ (градус Цельсия).

14. Используются следующие сокращения: моль, г-ат, г-экв, кал, ккал, н (нормальный), М (молярный), г/см³, г/л, г-экв/л, М (молекулярная масса).

Можно применять в формулах следующие условные обозначения: алкил — Alk, арил — Ar, гетерил — Ht, галоген — Hg, CH_3 — Me, C_2H_5 — Et, C_6H_5 — Pr (i-Pr), C_6H_9 — Bu (соответственно: s-Bu, i-Bu, t-Bu), C_6H_5 — Ph, CH_3CO — Ac, мезил — Ms, тозил — Ts.

15. Ссылки на литературу должны быть пронумерованы строго в порядке упоминания в тексте. Каждый номер ссылки должен относиться только к одной работе. Все ссылки даются в оригинальном написании следующим образом:

а) Журналы—фамилии и инициалы всех авторов, сокращенное название журнала, год, том, номер, страница.

Петросян В. П.—Ари. хим. ж., 1985, т. 38, № 5, с. 291.

б) Книги—фамилии и инициалы всех авторов, полное название книги, место издания, издательство, год, страница, фамилии редакторов книг приводятся после их названий. В книге указываются страницы, на которые дается ссылка.

Погосян Г. М., Мацоян С. Г.—Синтез и полимеризация замещенных в ядре стиролов. Ереван, АН Арм. 1983, 198 с.

Мюллер Р. Л.—Сб. Химия твердого тела. Л., ЛГУ, 1965, с. 15.

в) Авторефераты диссертаций—фамилия, инициалы автора, название диссертации, степень, город, год, страница.

Согомонян Б. М.—О роли растворителя в реакции перекиси бензоила с триметиламинол. Автореферат на соиск. уч. ст. канд. хим. наук. Ереван, ЕГУ, 1977, 23 с.

г) Патенты—номер патента, год, страна (фамилии и инициалы всех авторов) с обязательной ссылкой на реферативный журнал или Chemical Abstracts.

В ссылках на авторское свидетельство СССР необходимо указать публикацию в Бюллетене изобретений.

Пат. 2697089 (1954), США/фамилия....—С. А. 1955, vol. 49, 14027 в.

Авт. свид. 610811 (1978), СССР/Халилев В. Д., Игитхянн Ю. Г., Джавукян С. Г., Журавлев Г. И.—Бюлл. изобр. 1978, № 22.

15. В случае возвращения автору для доработки первоначальный текст обязательно возвращается в редакцию вместе с новым текстом. При задержке авторами статьи более чем на месяц без уважительной причины первоначальная дата поступления не сохраняется.

16. Не принятые к опубликованию статьи авторам не возвращаются.

17. В авторской корректуре допускаются лишь исправления ошибок типографии, никаких изменений в текст вносить не разрешается.