

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Журнал “Методы и объекты химического анализа” публикует оригинальные научные статьи теоретического и экспериментального характера по актуальным вопросам аналитической и биоаналитической химии, химического и фармацевтического анализа, а также химической метрологии.

Представляемые работы должны освещать результаты завершённых исследований и вносить научный вклад в соответствующую область знаний. В журнале печатаются также обзорные статьи, статьи о последних достижениях аналитического приборостроения, информация о конференциях.

Для публикации статьи в журнале необходимо предоставить в редакцию по электронной почте ([analysis@univ.kiev.ua](mailto:analysis@univ.kiev.ua)):

- 1) Полную электронную версию статьи (в формате \*.doc или \*.docx) с размещёнными в ней по тексту рисунками и таблицами.
- 2) Файлы графических объектов (в формате \*.gif, jpeg) и таблиц (\*.xls, \*.xlsx, \*.doc, \*.docx).
- 3) Файл, содержащий на английском языке следующую информацию:
  - a. Название статьи;
  - b. Инициалы и фамилии авторов;
  - c. Название организаций, где выполнена работа и их почтовые адреса;
  - d. Аннотация (100-200 слов);
  - e. Ключевые слова (не более 10);
  - f. Список используемой литературы.

Общий объём оригинальной статьи не должен превышать 10 стр, обзорной статьи - 25 стр., краткого сообщения – 5 стр.

*Бумажная версия* статьи, подписанная всеми авторами, представляется в редакцию **после приема рукописи к публикации**. Вместе с ней следует выслать сопроводительное письмо от учреждения, рекомендующего рукопись к печати. В письме должно быть указано, что работа выполнена в данном учреждении. Для ускорения процесса подготовки статьи вместе с отправкой документов по почте окончательную правку верстки нужно высылать по электронной почте ([analysis@univ.kiev.ua](mailto:analysis@univ.kiev.ua)).

*Почтовый адрес редакции:*

ул. Владимирская 64, 01601, Киев, Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, химический факультет, кафедра аналитической химии; редакция журнала “Методы и объекты химического анализа. Н.Г. Кобылинской”.

### I. СТРУКТУРА ПУБЛИКАЦИИ

**Основной текст** экспериментальной статьи на первой странице содержит название статьи (заглавные буквы, полужирный шрифт), инициалы и фамилии авторов, полное название учреждения, в котором работают авторы и его почтовый адрес (дом, улица, город, страна, индекс), e-mail автора для переписки. Если авторы являются сотрудниками разных учреждений, то последние необходимо пронумеровать и после каждой фамилии в верхней позиции указать соответствующий номер.

Далее приводится аннотация на языке статьи. В аннотации следует четко отразить цель исследований и привести основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности.

Редакция обращает внимание авторов на то, что аннотация – важный элемент статьи, позволяющий электронным поисковым системам находить нужную информацию и повышающий ее цитируемость. Качественный английский перевод аннотации выполняет функцию независимого от статьи источника информации для иностранных ученых. Объём аннотации не менее **100-200 слов**.

Основной текст экспериментальной статьи рекомендуется излагать в следующей последовательности:

- 1) *введение* – четкое и лаконичное освещение современного состояния изучаемого вопроса (со ссылками на первоисточники), постановка цели и задач исследования;
- 2) *материалы и методика исследований (экспериментальная часть)* – список материалов и оборудования, использованных в ходе исследования, сжатое изложение методик проведения эксперимента;
- 3) *результаты исследований и их обсуждение* – анализ, обобщение полученных результатов, их сравнение с данными, известными из литературы;
- 4) *заключение* – краткое обоснование результатов, изложенных в статье, основные выводы;
- 5) *благодарность* лицам, способствующим проведению исследований или принимавшим участие в обсуждении их результатов, а также организациям, фондам, программам, оказавшим финансовую поддержку исследований;
- 6) *литература* – список литературы цитируемой в статье;

В зависимости от характера статьи возможна и другая рубрикация.

## II. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

**Текст статьи** должен быть набран шрифтом Arial, 14 кеглем, через 1,5 интервала. Формат страницы – А4 (210×297 мм). Содержание статьи необходимо излагать доступным языком, предельно четко и лаконично. Следует пользоваться единицами измерения международной системы (SI), а названия химических соединений указывать в соответствии с номенклатурными правилами IUPAC. Расшифровку аббревиатур, используемых в работе, необходимо приводить при первом их упоминании в тексте. Десятичные дроби следует набирать через точку (0.45 вместо 0,45). В числах со степенью разделителем служит точка (“.”), а не знак умножения (“х” или “\*”), например,  $5.0 \cdot 10^{-3}$ . При наборе текста используются только “кавычки”.

**Таблицы** размещают по тексту, а также высылаются отдельными файлами. Каждая таблица должна иметь название и порядковый номер. Заголовки граф должны быть предельно лаконичными и легко читаемыми. Примечания печатаются непосредственно под таблицей. Следует избегать наличия пустых граф в таблице. Если данные отсутствуют или исследования не проводились, желательна использовать какой-либо условный знак (например, “х”, “-”, “н.д.”), расшифровку которого следует привести в примечании к таблице. В целом же таблицы служат для подтверждения текстового материала и дублировать их содержание в тексте не следует.

**Иллюстрации** (фотографии, диаграммы, графики, схемы) должны быть выполнены на хорошем техническом уровне и высланы отдельными файлами с разрешением не менее 300 dpi в форматах TIFF, JPEG, BMP, WMF, EPS. В имени файла необходимо указать номер рисунка (например, Figure\_1.jpg). Допускаются рисунки, выполненные в программах, специально для этого предназначенных (Origin, MS Excel). *Иллюстрации с надписями и обозначениями выполненными средствами MS Word (поверх рисунка) не принимаются.*

Все детали рисунков должны быть четкими и различимыми. Минимальная ширина рисунка составляет 84 мм, максимальная – 172 мм. Графики и диаграммы **не должны содержать** фоновую заливку и координатную сетку, а также буквы, относящиеся к номеру рисунка (типа *a, b, в* ...).

Оси абсцисс и ординат обязательно должны иметь подписи. Кривые на рисунках обозначаются арабскими цифрами, которые расшифровываются в подписях к рисункам. Не допускается наличие громоздких надписей, загромождающих рисунок (они должны быть вынесены в подрисуночную подпись).

*Авторы, желающие опубликовать цветные рисунки в электронном варианте статьи, должны предоставить их в двух экземплярах – черно-белом (для печатной версии журнала) и цветном.*

**Математические формулы** должны быть набраны в MS Equation. При необходимости формулы нумеруются арабскими цифрами в круглых скобках у правого края страницы. *Нумеровать следует лишь те формулы и уравнения, на которые имеются ссылки в тексте рукописи.* Пояснения значений символов и числовых коэффициентов необходимо давать непосредственно под формулой в последовательности, в которой они приведены в формуле. Первую строку пояснения начинают словом “*где*”. Следует учитывать, что математическая формула (уравнение) является полноправным элементом предложения. Поэтому в конце формул и в тексте перед ними знаки препинания ставятся в соответствии с общими правилами пунктуации.

**Химические формулы** должны быть набраны латинскими символами или с помощью специализированных программ (ChemDraw, HyperChem, IsisDraw). Как и в случае иллюстраций, все элементы химической формулы должны быть хорошо различимы.

**Список литературы** составляется в порядке первого упоминания источников. В тексте указывается номер источника в списке, заключенный в квадратные скобки. В список включаются только опубликованные работы. Все ссылки указываются в оригинальной транскрипции. В описании библиографического источника необходимо указывать всех авторов, независимо от их количества, а также полное название работы. В списке цитируемой литературы авторы должны использовать общепринятые правила сокращения названий журналов (см., например, [http://www.lib.berkeley.edu/BIOS/j\\_abbr.html](http://www.lib.berkeley.edu/BIOS/j_abbr.html)).

### Примеры оформления библиографических источников.

#### Книги:

1. Бланк А.Б. Аналитическая химия в исследовании и производстве неорганических функциональных материалов. Харьков: “Институт монокристаллов”, 2005. С. 352.
2. Бок Р. Методы разложения в аналитической химии. Пер. с англ. Под ред. А.И. Бусева и Н.В. Трофимова. Москва: Химия, 1984. С. 432
3. Förstner U., Wittmann G.T.V. Metal pollution in the aquatic environment, 2nd edn. Springer-Verlag: Berlin, Heidelberg, New York, 1983. P. 486.

#### Журналы:

4. Кузьмин Н.М., Кубракова И.В. Микроволновая пробоподготовка. *Журн. аналит. химии*. 1996, 51(1), 44–48.
5. Reuther R., Jaeger L., Allard B. Determination of organometallic forms of mercury, tin and lead by in situ derivatization, trapping and gas chromatography – atomic-emission detection. *Anal. Chim. Acta*. 1999, 394(11), 259–269.

#### Тезисы докладов:

6. Карманов Н.С., Канакин С.В. Моделирование тормозной составляющей фона в РСМА с волновой дисперсией. *Тез. докл. IV Всерос. конф. по рентгеноспектральному анализу. Иркутск, 2002, С. 34.*
7. Wilson S.A., Taggart J.E. Development of USGS micro beam reference materials for geochemical analysis. *4th International Conference on the Analysis of Geological and Environmental Materials. Pont a Mousson, Lorraine, France. 2000, P. 24.*

#### Авторефераты диссертаций:

8. Перминова И.В. Анализ, классификация и прогноз свойств гумусовых кислот: *Автореф. дис. док. хим. наук: 02.00.02, МГУ им. М.В. Ломоносова. Москва, 2000.*

#### Список литературы (англоязычная версия)

соответствует библиографическим ссылкам, приведенным в оригинальной статье. Необходимо для того, чтобы цитируемая публикация была учтена при оценке научной деятельности ее авторов, а следовательно, и организаций, в которых выполнены исследования. Поэтому при цитировании должны быть приведены все авторы публикации без исключения.

Список литературы (латиницей) высылается в редакцию отдельным файлом.

#### Примеры оформления библиографических источников (латиница):

##### Зарубежные журналы:

1. Авторы, название источника, выходные данные (год издания, том(номер), страницы).

Reuther R., Jaeger L., Allard B. *Anal. Chim. Acta*. 1999, 394(11), 259–269.

##### Русскоязычные (непереводные) журналы:

2. Авторы (транслитерация), название источника (транслитерация), выходные данные, указание на язык статьи (в скобках).

Zagurenko A.G., Korotovskikh V.A., Kolesnikov A.A., Timonov A.V., Kardymon D.V. *Neftyanoe khozyaistvo – Oil Industry*, 2008, no.11, pp. 54-57 (in Russ.).

##### Русскоязычные (переводные) журналы:

3. Авторы, название источника (официальная английская версия названия журнала), выходные данные, указание на язык статьи (в скобках).

Gromov S.P., Fedorova O.A., Ushakov E.N., Stanislavskii O.B., Lednev I.K., Alfimov M.V. *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, 1991, 317(2), 1134-1139 (in Russ.).

Транслитерация проводится по стандарту BSI. Для транслитерации желательно использовать онлайн-системы, например, <http://translit.ru/?direction=ru&account=bsi> или <http://www.fotosav.ru/services/transliteration.aspx>.

Редакция журнала обращает внимание, что оформление рукописи статьи в соответствии приведенными **Правилами журнала** значительно ускорит ее публикацию.