

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

DOI: 10.7868/S0044450213110121

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В «Журнале аналитической химии» бесплатно публикуются оригинальные (нигде ранее не опубликованные) статьи теоретического и экспериментального характера по всем аспектам аналитической химии. Особый интерес представляют статьи, содержащие описание новых подходов к анализу (инструментальные, химические и биологические методы), новых детекторов и сенсоров, новых методов пробоподготовки и обработки данных. Печатаются также статьи общего характера, обзоры, письма в редакцию, консультации, информация о лабораториях или научных кадрах, хроника о конференциях, семинарах, наградах и т.д., рецензии на книги. По решению редколлегии журнал печатает материалы дискуссий.

Решение о пригодности статьи к публикации принимается на основе оценки рецензентами степени новизны и значимости представленных результатов для развития аналитической химии в целом. Статьи, в которых описано прямое использование известных рутинных методик анализа или очевидное и незначительное улучшение таких методик для проведения анализа новых объектов, не публикуются. Исключение может быть сделано в том случае, если описанные нововведения дают очень четкие и количественно описываемые преимущества методики по сравнению с ранее предложенными. Во всех представленных статьях авторы должны ответить на вопрос, как предлагаемый ими подход соотносится с ранее предложенными.

Если рецензия(и) положительна(ы), но содержит(ат) замечания и пожелания, редакция направляет статьи авторам на доработку вместе с замечаниями рецензента. Автор должен ответить рецензенту по всем пунктам рецензии. После такой доработки редколлегия принимает решение о публикации статьи. В случае отклонения статей редакция направляет авторам рецензии или выдержки из них, либо аргументированное письмо редактора. Редколлегия не вступает в дискуссию с авторами отклоненных статей, за исключением случаев явного недоразумения. Рукописи не возвращаются.

Обзорные статьи готовятся по заказу редколлегии или по инициативе авторов. В случае инициативы авторов они направляют в редакцию письмо-предложение вместе с аннотацией обзора и указанием ориентировочного объема и предпо-

лагаемого числа ссылок на литературу. Если заявка одобрена редколлегией, авторы готовят и присылают текст обзорной статьи.

Журнал публикует статьи на русском и английском языках. Авторы из России и стран СНГ обычно предоставляют статьи на русском языке (допускается предоставление дополнительно текста на английском языке).

Синхронно с русским изданием журнала (издательство «Наука») Международная академическая компания (МАИК) «Наука/Интерпериодика» (Pleiades Publishing, Inc.) выпускает в свет англоязычную версию журнала (Journal of Analytical Chemistry).

На обложке журнала может быть опубликована реклама приборов или методик анализа с оплатой по установленным издательством «Наука» тарифам.

МАТЕРИАЛЫ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В РЕДАКЦИЮ

В редакцию посылается два экземпляра бумажной версии и электронная версия статьи, полностью идентичная распечатанным на бумаге экземплярам. Электронная версия представляется в одном из форматов MS Word (*.doc, *.docx или *.rtf) на съемных носителях (CD-R, флорпи диски) или по электронной почте, адрес которой указан ниже. В названии файлов не используются русские буквы и пробелы. В файлах MS Word желательно не использовать макросы. В комплект файлов должен входить файл-опись, в которой следует указать название журнала, название статьи, фамилии и инициалы авторов, список имен файлов, составляющих статью. Запись на съемных носителях рекомендуется проверять на наличие вирусов.

Материалы представляются в редакцию журнала (не главному редактору или ответственному секретарю). Адрес редакции: Россия, 119991, Москва, ул. Косыгина, 19, Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, редакция «Журнала аналитической химии». Электронная почта zhakh@geokhi.ru, тел. (495) 939-02-10, интернет сайт <http://www.zhakh.ru>.

СТАТЬЯ ДОЛЖНА СОПРОВОЖДАТЬСЯ:

- направлением организации (для граждан России), в которой выполнена работа, с разрешением на опубликование;
- заполненными и подписанными авторскими договорами для русской и английской версий журнала (в двух экземплярах каждый) о передаче авторского права на публикацию материала соответственно издательствам "Наука" и "Pleiades Publishing, Inc." Бланки договоров опубликованы на сайтах www.naukaru.ru (для русской версии) и www.maik.ru (для английской версии);
- сведениями об авторе (авторах) на отдельном листе: фамилия, имя, отчество полностью; телефон с междугородным кодом, факс, e-mail;
- авторский коллектив должен указать лицо, с которым редакция будет вести переговоры и переписку;
- если представляется работа аспирантов, это следует подтвердить соответствующей справкой (статьи с участием аспирантов имеют приоритет по времени опубликования).

Редакция оставляет за собой право не рассматривать статьи, оформленные некорректно, не по правилам (см. также ниже).

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ РУКОПИСЕЙ

Статьи должны быть тщательно отредактированы. Материал излагается в сжатой форме. Объем оригинальной статьи обычно не должен превышать 25 страниц машинописного текста, обзор — 50. В этот объем входят: текст, таблицы, список литературы, подписанные подписи, рисунки (под рисунком следует принимать график, фотографию, схему, диаграмму, гистограмму и т.д.) обычно не более 5 в оригинальных статьях.

Статьи должны быть оформлены с соблюдением следующих пожеланий

Схема построения статьи:

- УДК в левом углу (курсив) (для граждан России и СНГ).
- Название статьи (прописными буквами, не печатать заглавных букв).
- Знак "копирайт" (©), год, авторы (И.О. Фамилия)
- Организация (если авторы из разных организаций, то следует поставить одинаковые значки около фамилии автора и названия соответствующей организации).
- Полный почтовый адрес организаций (с указанием индекса города, названия улицы, номера дома; для университетов — название факультета или института).
- Адрес электронной почты

• "Поступила в редакцию" (дата проставляется редакцией), "после доработки" (дата проставляется редакцией).

• Аннотация статьи (не более 150 слов, аннотация должна содержать максимальное число ключевых слов, характеризующих содержательную часть статьи).

• Ключевые слова; формируются с использованием рубрикатора Научного совета РАН по аналитической химии (см. Приложение 1) с добавлением других необходимых слов.

• Содержание статьи (редколлегия рекомендует стандартизировать структуру представляемого материала, излагая его в следующей последовательности: вводная часть, опорные литературные данные и формулировка цели работы; экспериментальная часть — реагенты, аппаратура и методика работы и др.; результаты и обсуждение; "Выводы" не даются).

• Подписи к рисункам (на отдельной странице(ax)).

• Таблицы (на отдельной странице(ax)).

• Список литературы (на отдельной странице(ax)).

• Рисунки (на отдельной странице(ax)).

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТУ

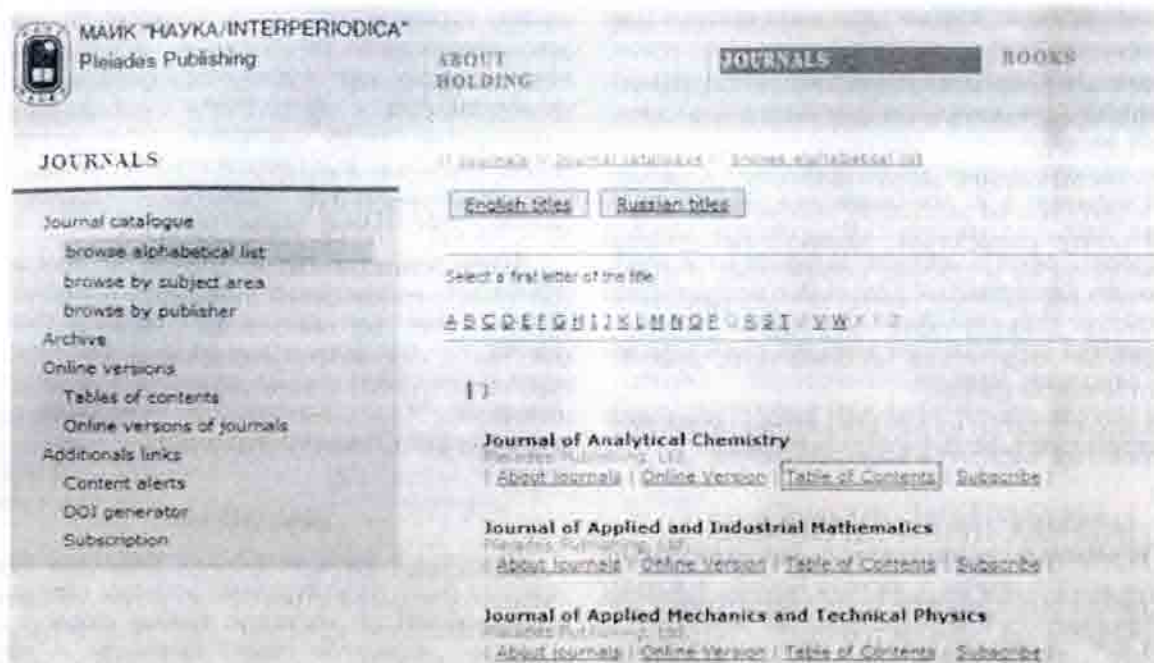
Здесь даны общие требования для подготовки текста статьи, подробные инструкции по форматированию материала с примерами приведены ниже, в разделе "Правила при подготовке электронного варианта материалов".

Для повышения качества перевода на английский язык желательно избегать сложных и длинных предложений, не следует повторять одни и те же данные в тексте, таблицах и рисунках, рекомендуется использовать физические единицы и обозначения, принятые в Международной системе единиц СИ (ГОСТ 9867-61), а также относительные атомные массы элементов по шкале ^{12}C .

Следует использовать терминологию аналитической химии, рекомендованную ИЮПАК и НСАХ РАН (см. сайт НСАХ РАН <http://www.ru-sanalytchem.org>, где приведена терминология из разных источников). В названиях соединений использовать номенклатуру ИЮПАК. Необходимо давать ссылки на используемые программы и их авторов.

Для удобства рецензирования и работы со статьями на полях каждой страницы рукописи желательно печатать номера строк (из меню MS Word следует выбрать пункт "Разметка страницы" — "Номера строк" — "На каждой странице").

В тексте статьи указывается место первого упоминания рисунков и таблиц; номер в прямоугольной рамке выносится на поля. Отметка на полях



делается либо карандашом, либо средствами MS Word (меню “Вставка” “Надпись”);

Буквы латинского алфавита, обозначающие параметры, в формулах, при упоминании в тексте, а также в подстрочных индексах, пишутся курсивом. Буквы латинского алфавита, обозначающие названия химических элементов, — прописные и пишутся прямо.

На полях каждого рисунка необходимо указать фамилию первого автора и номер рисунка. Для обозначения осей на графических рисунках рекомендуется формат: название параметра (русское слово с прописной буквы или курсивная латинская буква), запятая, размерность. Например, “Время, мин” или “t, мин”, а также “Интенсивность, отн. ед.”. Кривые на графических рисунках нумеруются курсивными арабскими цифрами, обычно по часовой стрелке.

Структурные химические формулы и схемы располагаются по месту в тексте статьи. Занумерованные формулы обязательно печатаются с красной строки, номер формулы ставится у правого края страницы. Нумеруются только те формулы, на которые в тексте статьи даются ссылки.

В списке литературы не допускаются ссылки на неопубликованные работы. В тексте ссылки обозначаются порядковой арабской цифрой в квадратных скобках на строке. Ссылки должны быть пронумерованы в соответствии с порядком упоминания в тексте.

Для получения объективной оценки значения импакт-фактора журнала, а также востребованности какой-либо статьи (числа ее цитирований) вводятся изменения в правила подготовки ссы-

лок. При ссылке на статьи, опубликованные в журналах, издаваемых МАИК-Наука, в списке литературы необходимо давать две ссылки: на статью в русской и англоязычной версиях журнала. Эти ссылки должны быть под одним номером и разделены пустой строкой. Ссылки будут использованы отдельно, в зависимости от языковой версии выпуска журнала. Так как в английской версии журнала статьи размещены на других страницах номера, то для удобства их поиска можно использовать сайт Маик-Наука, где приведено содержание всех выпусков “Журнала аналитической химии” с 1996 по наст. время: по этой ссылке¹. Содержание других русскоязычных журналов, переводимых МАИК-Наука также можно найти на сайте издательства: по ссылке². Для перехода к содержанию выпусков далее следует использовать гиперссылку Table of Contents, расположенную ниже названия выбранного журнала (как показано на рисунке).

ДОРАБОТКА СТАТЬИ

В случае направления статьи для доработки автору сохраняется первоначальная дата поступления статьи в редакцию, если статья дорабатывается не более трех месяцев. По истечении этого сро-

¹ <http://www.maik.rssi.ru/cgi-perl/search.pl?type=contents&lang=eng&name=anchem&year=&year=&volume=&volume=&number=&number=&Submit=Search>.

² <http://www.maik.rssi.ru/cgi-perl/journals.cgi?lang=eng&action=alphabet>.

ка возвращенная статья рассматривается как вновь поступившая.

Вместе с исправленным вариантом статьи авторы должны представить и соответствующий электронный вариант.

Для ознакомления с подготовленной к набору статьей издательство высылает авторам по электронной почте корректуру. Корректура должна быть просмотрена и срочно возвращена в издательство по электронной почте. Все исправления в корректуре должны быть четкими и ясными. Необходимые объяснения должны быть приложены в отдельном файле.

При выходе статьи из печати авторы получают ее электронный вариант в виде pdf-файла.

ПРАВИЛА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЭЛЕКТРОННОГО ВАРИАНТА МАТЕРИАЛОВ

Материал статьи должен быть подготовлен на листах формата А4, междустрочный интервал — “Двойной”, шрифт Times New Roman размером 12 пунктов, поля справа и слева по 2.5 см. Страницы рукописей должны иметь единую нумерацию в центре верхнего поля, включая таблицы, подписи под рисунками и список литературы. На первой странице номер не проставляется.

Не используйте иные языки набора, кроме русского и английского. Не используйте более одного пробела — используйте абзацные отступы или табуляцию. Не заканчивайте строку нажатием клавиши “Enter” — используйте ее только для начала нового абзаца.

Используйте возможности, предоставляемые текстовым редактором: автоматическое создание сносков, автоматический перенос или автоматический запрет переносов, создание списков, автоматический отступ и т.п.

Не набирайте кириллицу сходными по начертанию латинскими буквами и наоборот. Десятичные дроби набираются через точку, а не через запятую (0.25 вместо 0,25). Используются только “кавычки”, но не «кавычки». Буква “ё” везде заменяется на “е”, кроме фамилий и особых случаев.

Знаки *, ', ±, одиночные буквы греческого алфавита, одиночные наклонные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например $a^2 + b^2 = c^2$, H_2SO_4) должны набираться в текстовом режиме без использования внедренных рамок (без использования программ Equation, MathType и т.д.).

Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: А.А. Иванов (кроме перечисления авторов в заглавии статьи, где пробелы ставятся и

между инициалами — А. А. Иванов). Во всем тексте, кроме даты поступления, все даты в виде “число.месяц.год” набираются следующим образом: 02.05.1991 г., 26.12.1874 г. и т.п. Точка не ставится после: “УДК”, заглавия статьи, авторов, адресов, заголовков и подзаголовков, названий таблиц, размерностей (с — секунда, г — грамм, мин — минута, сут — сутки, град — градус).

Точка ставится после: сносков (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, подписей к рисункам, краткой аннотации, сокращений (мес. — месяц, г. — год, млн. — миллион, т. пл. — температура плавления), но не ставится в подстрочных индексах ($T_{пл}$ — температура плавления, $T_{фп}$ — температура фазового перехода).

ФОРМУЛЫ

Выносные математические формулы (оформляемые отдельной строкой) должны набираться в рамке MathType целиком. Набор формул из составных элементов (часть формулы — таблица, часть — текст, часть — внедренная рамка) не допускается.

Для формул, набранных в MathType, должны использоваться общие установки шрифтов, размера символов и их размещения. Их принудительное ручное изменение для отдельных символов или элементов формул не допускается!

СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ

Сокращения из нескольких слов разделяются пробелами (760 мм рт. ст.; т. пл.; пр. гр.; “ч.д.а.”, “ос. ч.”, за исключением самых общеупотребительных (и т.д.; и т.п.; т.е.).

Аббревиатуры или формулы химических соединений, употребляемые как прилагательные, пишутся через дефис: ИК-спектроскопия, ПЭ-пленка, ЖК-состояние, Na⁺-форма, ОН-группа, но группа ОН.

РАЗМЕРНОСТИ

Размерности отделяются от цифры пробелом (100 кПа, 77 К, 10.34 А), кроме градусов, процентов, промилле: 90°, 20°C, 50%, 10%. Дробные размерности: 58 Дж/моль, 50 м/с². Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней (Дж моль⁻¹ К⁻¹), так и скобок (Дж/моль К) или Дж (моль К)⁻¹, если это облегчает их прочтение. Главное условие — соблюдение единообразия написания одинаковых размерностей.

При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (18–20 Дж/моль) за исключением угловых градусов. Градусы Цельсия: 5°C, а не 5°. Уг-

ловые градусы никогда не опускаются: 5° – 10° , а не $5-10^{\circ}$). Размерности переменных пишутся через запятую (E , кДж/моль), подлогарифмических величин – в квадратных скобках, без запятой: $\ln t$ [мин].

ПРОБЕЛЫ МЕЖДУ СЛОВАМИ

Ссылки на рисунки и таблицы набираются с пробелами (рис. 1, табл. 2 вместо рис.1, табл.2). Кавычки и скобки не отделяются пробелами от заключенных в них слов: (при 300 К), (а). Между знаком номера и параграфа и числом ставится пробел: (№ 2; § 5.65). Числа с буквами в обозначениях набирают без пробелов: (IVd; 1.3.14a; рис. 1д). В географических названиях после точки ставится пробел: р. Енисей, г. Новосибирск.

ИЛЛЮСТРАЦИИ

Черно-белые иллюстрации должны быть представлены в электронном виде, пригодном для непосредственного воспроизведения. Графики необходимо подготовить с использованием соответствующих программ (Excel, Origin и т.п.).

При подготовке графических файлов следует придерживаться следующих рекомендаций: векторные рисунки, диаграммы, схемы желательно предоставлять в формате той программы, в которой они были выполнены или в формате EPS. Для остальных иллюстраций желательны форматы JPEG, GIF, оптимальное разрешение – 300 dpi. Фотографии должны иметь диапазон градаций серого цвета в интервале от 9 до 93%.

Если Вы не имеете возможности подготовить графическую информацию в рамках этих рекомендаций, к обработке могут быть приняты сканированные изображения, сохраненные в форматах JPEG, GIF с разрешением 650 dpi.

Пояснения к иллюстрациям выносятся в подписочные подписи, за исключением кратких цифровых или буквенных (слева-направо или по часовой стрелке обозначений). На лицевой стороне (на свободном поле снизу) обозначаются их номера, фамилии авторов, название статьи и журнала.

Если текст вместе с иллюстрациями выполнен в виде одного файла, то необходимо дополнительно предоставить файлы с иллюстрациями. В последнем случае каждый файл должен содержать один рисунок, а названия файлов – отражать порядок следования рисунков.

ТАБЛИЦЫ

Создавайте таблицы, используя возможности MS Word (меню “Вставка” “Вставить таблицу...”) или MS Excel. Таблицы, набранные вручную с по-

мощью большого числа пробелов (без ячейки) не могут быть использованы.

Представляемые таблицы должны иметь заголовки и порядковый номер, слово “Таблица” ставится слева от названия, сноски в них обозначаются звездочками. В заголовок следует вынести всю общую информацию, а в примечания дать более частную информацию с тем, чтобы не перегружать заголовок таблицы. Графа “номер по порядку” уместна, если эта нумерация упоминается в тексте. Для представления небольшого числа величин используют упрощенную таблицу без заголовка. Экспериментальный материал должен быть метрологически обработан (указаны число измерений, погрешность и др. характеристики).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Цитируемая литература нумеруется и приводится в общем списке в конце статьи в порядке упоминания в тексте, таблице или рисунках. Порядковый номер в тексте заключается в квадратные скобки (на строке). Фамилии упоминаемых лиц в тексте статьи даются в русской транскрипции, рядом следует приводить их в оригинальном написании (обычно латинскими буквами).

При цитировании переводных книг иностранных авторов нужно указывать в списке литературы их название в оригинале и выходные данные.

Список используемой литературы (в последовательности: фамилия, затем инициалы авторов – курсивом) представляется в следующем виде:

Для книг указывают фамилию, инициалы (точка)(курсивно), полное название (точка), место издания (двоеточие), издательство (запятая), год издания (точка), число страниц (170 с.) или страницу (С. 100).

Пример. *Иванов В.М.* Гетероциклические азотсодержащие азосоединения. М.: Наука, 1982. С. 155.

Если указываются авторы не всего издания, а лишь его части (напр. статьи в сборнике), то после фамилий авторов ставится знак – косая черта (/).

Пример. *Золотов Ю.А./Александр Павлович Виноградов:* творческий портрет в воспоминаниях учеников и соратников. К 110-летию со дня рождения. Сост. Виноградова Л.Д. Отв. ред. Галимов Э.М. М.: Наука, 2005. С. 274.

Для журнальных статей указывают фамилию авторов и инициалы (двойная косая черта), название журнала (точка), год (точка), номер тома (точка), номер выпуска (точка), страницу. Если журнал издается МАИК-Наука, то необходимо привести под одним номером сначала ссылку на русский вариант статьи, а затем на его англоязычный вариант. Если же журнал не переводится, то приводится одна ссылка. Год, том, номер журнала и т.п. разделяются между собой и отделяются от со-

ответствующих цифр пробелами: 1992. Т. 29. № 2. С. 213. или 1992. V. 29. № 2. P. 213. Для обозначения номера как русского, так и иностранного журнала употребляется “№”. В названиях журналов слово “журнал” сокращается до Журн., соответственно “Journal” сокращается до J.
Примеры: Журн. аналит. химии, J. Analyt. Chem.

Пример.

[nn]Яблоцкий К.В., Шеховцова Т.Н. // Журн. аналит. химии. 2010. Т. 65. № 7. С. 676.
Yablotskii K.V. and Shekhovtsova T.N. // J. Analyt. Chem. 2010. V. 65. № 7. P. 660.

Для иностранных журналов и книг все данные должны представляться на языке оригинала (названия на японском, китайском и других языках, использующих не латинский шрифт, пишутся в русской транскрипции).

Для тезисов докладов (которые цитируются в исключительном случае) — фамилии, инициалы авторов (косая черта), название мероприятия: Тез. докл. Всерос. школы-семинара по автоматизации химических исследований (точка), город (запятая), год (точка), страница.

Пример. Золотов Ю.А. / Тез. докл. VIII-ой Всерос.

конференции по электрохимическим методам анализа “ЭМА-2012”. Уфа (Абзаково). 2–9 июня 2012. С. 3. С. 3.

Для диссертаций — фамилия, инициалы автора (точка), Дис. ... канд. хим. наук (точка), город (двоеточие), институт (запятая), год (точка), число страниц.

Пример. Анатолиев А.Л. Дис. ... канд. физ.-мат. наук. Фрунзе: Институт физики и математики Киргизской АН, 1980. 200 с.

Для авторских свидетельств и патентов (Иванов В.И. А.с. № 11111 РФ // Б.и., год, номер).

Для препринтов (Иванов И.И. Препринт, город: изд-во, год, номер.). Фамилии авторов (за исключением редакторов) набираются курсивом. Инициалы ставятся после фамилий авторов и редакторов и не разделяются пробелами между собой: Иванов А.А., Petrov B.B.

Ссылки на электронные ресурсы. Ссылки на электронные ресурсы можно давать в случае, если нет адекватной ссылки на печатный вариант. Ссылка дается в виде обычного Интернет-адреса, после которого следуют скобки с указанием даты проверки работоспособности адреса.

Сдано в набор 13.06.2013 г.	Подписано к печати 26.08.2013 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 13.0	Усл. кр.-отт. 2.3 тыс.	Бум. л. 6.5
	Тираж 167 экз.	Зак. 1736	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6