

Правила для авторов

1. Статьи должны быть написаны на русском языке. Статьи зарубежных авторов (кроме СНГ) могут приниматься к печати на английском языке. Перевод данных статей на русский язык обеспечивается редколлегией. Плата за публикацию с авторов не взимается.
2. Статьи должны излагать результаты самостоятельных и завершенных научных исследований. Представление материалов в форме серийных работ с общим заголовком и порядковым номером не допускается.
3. Статьи должны быть отпечатаны на белой бумаге формата А4 с одной стороны листа через два интервала (размер шрифта не менее 12). Рекомендуемый объем статей – до 12 машинописных страниц (для обзоров – до 30 страниц). Статьи представляются в двух экземплярах и подписываются всеми авторами. Одновременно представляются электронные формы статей на компакт-дисках или по электронной почте (gevasid@mail.ru) в виде файлов Word (.doc) или в иных совместимых форматах, а также авторские договоры, подписанные всеми авторами (формы см. на сайтах www.naukaspb.com для русской версии, 1 экз.; http://pleiades.online/ru/authors/agreement/ для английской версии журнала, 2 экз.; либо формы высылаются авторам по запросу, адрес gevasid@mail.ru). Сопроводительная документация представляется в соответствии с действующим законодательством.
4. Статья начинается с заголовка, отпечатанного строчными буквами. Далее следуют: перечень авторов (сначала инициалы, затем фамилия), индекс УДК, название и адрес организации, в которой выполнена работа (если работа выполнена авторами из разных организаций, указать принадлежность авторов знаками сноски), e-mail автора (-ов), ответственного (-ых) за переписку с редакцией, реферат (рекомендуемый объем 600–1000 печатных знаков) и ключевые слова. Для зарубежных авторов указать фамилии, инициалы и название организации также в латинской транскрипции.
5. Иностранные фамилии в тексте статьи (кроме списка литературы) даются в русской транскрипции. Наименования импортных приборов и материалов даются в оригинальной (латинской) транскрипции.
6. Таблицы должны иметь сквозную нумерацию в пределах статьи (арабскими цифрами) и быть озаглавлены. В заголовке слово «таблица» пишется полностью, в тексте – сокращенно (например, табл. 1). Каждый столбец таблицы должен быть озаглавлен. Допускается размещать таблицы как по ходу текста, так и в конце статьи на отдельных листах, но по одному для всей статьи принципу. Следует избегать размещения в таблицах больших объемов текста, громоздких математических выражений и структурных формул. Простые таблицы с небольшим числом строк и столбцов (выводы) помещаются в тексте без номера и заголовка непосредственно после упоминания.
7. Рисунки выполняются черными чернилами или тушью на белой бумаге, кальке или представляются в форме фотоотпечатков, либо выполняются с помощью компьютера. Тоновые рисунки (фотографии) представляются на белой глянцеовой фотобумаге. Размер рисунков не должен превышать 18 × 24 см. Рисунки представляются в двух (тоновые – в трех) экземплярах. На обороте или на полях рисунка должны быть указаны краткое название статьи, фамилия первого автора и порядковый номер рисунка. Тоновые рисунки воспроизводятся непосредственно с авторского оригинала и должны быть четкими и высококонтрастными. Надписи на тоновых рисунках (если они необходимы) делаются только на одном экземпляре. Позиции, кривые и т.п. на рисунках следует обозначать цифровыми индексами и давать расшифровку в подписи к рисунку. На рисунке или в подписи должны быть указаны смысл и размерность приводимых величин. Рекомендуется объединять на одном рисунке несколько взаимосвязанных кривых. При этом вполне допустимо использовать несколько осей абсцисс и ординат и обозначать стрелками, к каким осям относится данный график. Рисунки не должны дублировать информацию, имеющуюся в тексте статьи. Рисунки должны представляться на отдельных листах, не следует заверстывать их в текст рукописи.
8. Подписи к рисункам помещаются на отдельном листе (листах). Дублировать их непосредственно под рисунком не обязательно. Не следует размещать в подписях графические символы (треугольники, крестики и т. п.). Как в подписи, так и в ссылке на рисунок в тексте статьи слово «рисунок» пишется сокращенно (например, рис. 1).
9. Химические формулы при необходимости нумеруются римскими цифрами, математические – арабскими в круглых скобках. Не следует приводить общеизвестные математические формулы, используемые при выполнении рутинных расчетов, и структурные формулы общеизвестных веществ.
10. При обозначении физических величин следует пользоваться системой СИ. Для всех величин в тексте следует указывать смысл и размерность. Необходимо четко расшифровывать все вводимые индексы. Следует пользоваться только общепотребительными сокращениями и обозначениями, либо давать их расшифровку. Не следует пользоваться устаревшими обозначениями изотопов типа UX₁, RaC и т.п. (за исключением исторических статей), а также выражениями типа 2E–8, следует писать 2·10⁻⁸.
11. Список цитируемой литературы размещается в конце статьи под заголовком «Список литературы». Все ссылки нумеруются в соответствии с порядком их упоминания в статье (с учетом мест первого упоминания таблиц и рисунков). В тексте ссылки ставятся в квадратных скобках. Все ссылки даются на языке оригинала (японские, китайские и т.п. источники – в латинской транскрипции). Под каждым номером цитируется один источник. Авторы (сначала фамилия, потом инициалы) указываются перед названием источника, редакторы (сначала инициалы, потом фамилия) – после названия источника. Авторы (редакторы) в количестве четырех и менее указываются полностью. При числе авторов (редакторов) свыше четырех указываются первые три и пишется: и др. (et al.). При цитировании материалов из журналов или сборников авторы отделяются от названия источника двойной косой чертой: //. При цитировании монографий данный знак не ставится. При цитировании статей из журналов указываются авторы, название журнала (названия отечественных журналов сокращать согласно «Нормативным материалам по сокращениям, применяемым при библиографических описаниях», М.: Наука, 1984; названия зарубежных журналов – согласно индексу CASSI), год, том (если имеется), номер выпуска (если имеется), интервал страниц. При цитировании материалов из сборников (например, тезисов докладов) указываются авторы, название сборника, редактор(ы) (если имеются), город и название издательства, год, интервал страниц. Допускаются только сокращения, предусмотренные «Нормативными материалами...»; при цитировании зарубежных источников – Int., Nat., Proc., Conf., Symp., Meet., Congr., Inst., Acad. Sci. Сокращения непосредственно в названиях конференций не допускаются. При цитировании монографий указываются авторы, название (или: название, редакторы), город, издательство, год, общее число страниц (или конкретные страницы). При цитировании патентов и авторских свидетельств указываются авторы (если имеются), страна, номер, год и приводится ссылка на реферативное издание, где имеются сведения о данном изобретении. При цитировании препринтов и отчетов указываются авторы, название, организация, номер, город, издательство (если не совпадает с названием организации), год, общее число страниц (или конкретные страницы). При цитировании диссертаций и авторефератов указываются автор, вид источника, город, организация, год, общее число страниц (или конкретные страницы).
12. В конце статьи указываются адрес, телефон и e-mail автора, с которым редакция будет вести переписку.
13. При представлении двух или более статей одновременно следует указать желательный порядок их публикации.
14. Рукописи направляются по адресу: 199034, С.-Петербург, Менделеевская линия, 1, Редакция журнала «Радиохимия».

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Кулонометрические методы определения урана и плутония	
В. Н. Момотов, Е. А. Ерин	3
Кристаллохимические особенности барического полиморфизма актинидов	
В. Н. Сережскин, А. В. Савченков, Л. Б. Сережскина	26
Комплекс цитраконата уранила с диметилацетамидом – синтез и строение	
Л. Б. Сережскина, М. С. Григорьев, С. А. Новиков, М. А. Колотилина, В. Н. Сережскин	34
Электрохимические исследования сплавов Тс–Ru в HNO ₃ : последствия для поведения технеция в различных формах радиоактивных отходов	
Ф. Пуано (F. Poineau), Д. Дж. Кури (D. J. Koury), Дж. Бертуа (J. Bertoia), Д. Г. Колман (D. G. Kolman), Э. Дж. Маусольф (E. J. Mausolf), Дж. С. Гофф (G. S. Goff), Э. Ким (E. Kim), Г. Ярвинен (G. Jarvinen), К. Э. Герман, К. Р. Червински (K. R. Czerwinski)	39
Электрохимическое растворение сплавов Тс–Ru в растворах азотной кислоты	
К. В. Ротманов, А. Г. Масленников, Л. В. Захарова, Ю. Д. Гончаренко, В. Ф. Перетрухин	45
Влияние примеси углерода в облученном смешанном нитриде урана и плутония на фазовый состав при β-распаде продуктов деления	
Г. С. Булатов, К. Н. Гедговд, А. Г. Масленников, Д. Ю. Любимов	50
Экстракционно-хроматографические свойства и радиационная устойчивость твердого экстрагента на основе ди-2-этилгексилфосфорной кислоты	
Е. А. Ерин, В. Н. Момотов, А. А. Баранов, Л. В. Нагайцева, Ю. С. Коновалова, Ю. А. Галина	53
Сорбция радионуклидов цезия и стронция на кристаллических титаносиликатах щелочных металлов	
В. В. Милютин, Н. А. Некрасова, Н. Ю. Яничева, Г. О. Калашикова, Я. Ю. Ганичева	59
Сорбционное поведение ионов стронция в растворах гуминовой кислоты	
И. В. Волков, Е. В. Поляков, Е. И. Денисов, А. А. Иошин	63
Извлечение летучих соединений радиоактивного иода из паровоздушнoй среды	
С. А. Кулюхин, И. А. Румер, Л. В. Мизина, И. В. Ягодкин, А. М. Посаженников	71
Химико-спектральное определение примесных элементов в концентрированных солевых продуктах пирохимической переработки облученного ядерного топлива	
М. И. Хамдеев, О. Н. Васильева, Л. А. Кубасова, Е. А. Ерин	76
Синтез и биологическая оценка комплекса ^{99m} Tс с 1,3-тиазолидин-4-карбоновой кислотой, перспективного для визуализации гепатобилиарной системы	
М. Х. Санад, М. Эль-Тавуси, И. Т. Ибрагим (M. H. Sanad, M. El-Tawoosy, I. T. Ibrahim)	82
Измерение содержания ⁴⁰ K, ¹³⁷ Cs и расчет годовой внутренней дозы от употребления жидкого и сухого молока	
Г. А. Альхаришан ^a , Д. А. Алорайни, Х. Аль-Гамди, А. Х. Альмукрин, К. М. Эль-Азони, А. С. Альсаламах (G. A. Alharshan, D. A. Aloraini, H. Al-Ghamdi, A. H. Almuqrin, K. M. El-Azony, A. S. Alsalamah)	87
Измерение скорости выделения радона в окружающую среду в районе Хассан южной Индии	
Б. Г. Джагадиша, И. Нарайана (B. G. Jagadeesha, Y. Narayana)	92
Лев Иванович Гедеонов (к 100-летию со дня рождения)	96