

П
Р15

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 55
выпуск 4
2013



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Молекулярные анионы фторидов и оксидов урана: релятивистский расчет из первых принципов <i>А. В. Зайцевский</i>	289
Взаимодействие озона с Np(V) и Np(IV) в карбонатных растворах <i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев</i>	292
Комплексообразование четырехвалентных актинидов (Th, U, Np, Pu) с 2,6-пиридиндикарбоновой кислотой в водных растворах <i>А. Б. Юсов, А. М. Федосеев</i>	294
Роль пероксинитрата в реакциях окисления ионов <i>f</i> -элементов в растворах HNO ₃ <i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев</i>	299
Экстракция азотной кислоты и уранилнитрата разбавленным трибутилфосфатом в присутствии высаливателей и ее математическое описание <i>Е. А. Пузиков, И. В. Блажева, Б. Я. Зильберман, Ю. С. Федоров, А. С. Кудинов, Н. В. Рябова, А. В. Сысоева, Н. Д. Голецкий, Я. В. Бирагова, А. Ю. Шадрин</i>	302
Синергетическая экстракция РЗЭ из растворов HNO ₃ смесью ХДК и ДБФК в полярном растворителе <i>Д. Н. Шишкин, Н. К. Петрова</i>	309
Экстракция РЗЭ(III), U(VI) и Th(IV) из азотнокислых растворов карбамоилметилфосфиноксидами в присутствии ионной жидкости <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Яркевич</i>	314
Выделение ⁶⁰ Со из водных растворов, содержащих ЭДТА <i>А. Ф. Селиверстов, Ю. О. Лагунова, В. В. Милютин, Б. Г. Еришов</i>	319
Кислотно-основные и сорбционные свойства аморфного фосфата титана <i>М. В. Маслова, А. С. Чугунов, Л. Г. Герасимова, Н. В. Коновалова</i>	323
Влияние концентрации калия, натрия и аммония на сорбцию цезия смешанным ферроцианидом никеля-калия на основе гидратированного диоксида титана <i>А. В. Воронина, В. С. Семенищев</i>	329
Термическое разложение CH ₃ ¹³¹ I в газовом потоке <i>С. А. Кулюхин, Л. В. Мизина, И. А. Румер, Н. А. Коновалова</i>	334
Получение радионуклидов из ториевых мишеней, облученных протонами с энергией 300 МэВ <i>Д. В. Философов, А. В. Рахимов, Г. А. Божиков, Д. В. Караиванов, Н. А. Лебедев, Ю. В. Норсеев, И. И. Садыков</i>	339
Синтез комплекса ^{99m} Tc-эритромицин как модели для визуализации инфекционных очагов <i>И. И. Абдель-Гани, М. Х. Санад (I. Y. Abdel-Ghaneey, M. H. Sanad)</i>	346
Мечение танниновой кислоты технецием- ^{99m} Tc для диагностики язвы желудка <i>И. Т. Ибрагим, М. Эль-Тавуси, Х. М. Талаат (I. T. Ibrahim, M. El-Tawoosy, H. M. Talaat)</i>	351
Использование полимерных материалов в качестве твердой фазы для радиоиммуноанализа и иммунорадиометрического анализа <i>С. М. Аюб, К. Ф. Аллан, Н. Х. Эбейд (S. M. Ayoub, K. F. Allan, N. H. Ebeid)</i>	355
Иммобилизация солей радиоактивных кубовых остатков в стеклокерамических матрицах <i>Л. Н. Пузырная, С. А. Кобец, Г. Н. Пцинко</i>	362
Диффузия La в однофазную матрицу фосфата натрия-циркония для иммобилизации ядерных отходов <i>А. Боре, О. П. Шривастава (A. Bohre, O. P. Shrivastava)</i>	367
Изучение химической стойкости полимерных компаундов, содержащих отработанное вакуумное масло, загрязненное радионуклидами <i>Т. С. Волкова, И. Г. Тананаев, В. С. Волков, О. М. Слюнчев</i>	374
Радиологические характеристики и переработка радиоактивно загрязненных отходов фосфогипса <i>Х. Эль-Дидамони, М. М. Али, Н. С. Аввад, М. Ф. Атталла, М. М. Фавзи (H. El-Didamony, M. M. Ali, N. S. Awwad, M. F. Attallah, M. M. Fawzy)</i>	378
Борис Зиновьевич Иофа (1928–2013)	383

Поправка

В статье И. В. Колчина, А. Д. Гедеонова, Ю. Г. Власова, А. К. Авенирова «Исследование условий растворения и радиохимического выделения U и Th из бадделеита», опубликованной в журнале «Радиохимия», 2012, т. 54, N 4, с. 324–327, последнее предложение перед списком литературы вместо «Работа выполнена в рамках реализации ФЦП «Кадры»» следует читать: «Работа выполнена в рамках договора N 14-2/2007 между ОАО «Ковдорский ГОК» и ФГУП «НПО «Радиевый институт им. В. Г. Хлопина»».