

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 57
выпуск 3
2015



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Строение и спектральные свойства γ -октамолибдатов Np(V) состава $M_6[(NpO_2)_2(Mo_8O_{28})] \cdot 2H_2O$ (M = NH ₄ , K, Rb, Cs, Tl)	
<i>Н. А. Буданцева, М. С. Григорьев, А. М. Федосеев</i>	193
Синтез и кристаллическое строение трибромацетатов Th(IV), U(IV) и Np(IV)	
<i>И. А. Чарушникова, Н. Н. Крот, В. И. Макаренко</i>	200
Синтез, кристаллическая структура и спектральные свойства терефталатов Np(V) состава $[C(NH_2)_3]_3[NpO_2(C_6H_4(COO)_2)_2] \cdot 5H_2O$ и An(VI) состава $[AnO_2(C_6H_4(COO)_2)]$ (An = U, Np, Pu)	
<i>И. А. Чарушникова, Н. А. Буданцева, А. М. Федосеев</i>	206
Получение оксидов урана восстановительной денитрацией уранилнитрата при микроволновом нагреве	
<i>Ю. М. Куляко, Т. И. Трофимов, С. А. Перевалов, Д. А. Маликов, С. Е. Винокуров, М. Д. Самсонов, Б. Ф. Мясоедов, С. С. Травников, К. Н. Двоглазов, А. Ю. Шадрин</i>	215
Кинетика реакции Np(VI) + ЭДТА в хлорнокислых растворах	
<i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев</i>	218
Слоистый двойной гидроксид Zn и Al, интеркалированный гексацианоферрат(II)-ионами, – сорбент для извлечения радионуклидов цезия из водных сред	
<i>Г. Н. Пшинко, Л. Н. Пузырная, С. А. Кобец, В. М. Федорова, А. А. Косоруков, В. Я. Демченко</i>	221
Локализация $CH_3^{131}I$ из паровоздушного потока на гранулированных сорбентах, содержащих нанометровые частицы соединений Ag и Ni	
<i>С. А. Кулюхин, Л. В. Мизина, Н. А. Коновалова, И. А. Румер, Е. В. Занина</i>	227
Взаимодействие циркония с технециевой кислотой при экстракции разбавленным трибутилфосфатом из азотнокислых растворов в присутствии уранилнитрата при различных температурах и его математическое описание	
<i>Е. А. Пузиков, Б. Я. Зильберман, Ю. С. Федоров, И. В. Блажева, А. П. Криницын, Л. В. Сытник, Д. В. Рябков, Н. Д. Голецкий</i>	233
Выделение актиния-225 для медицинских целей	
<i>А. А. Котовский, Н. А. Нерозин, И. В. Прокофьев, В. В. Шаповалов, Ю. А. Яковциц, А. С. Болонкин, А. В. Дунин</i>	241
Разработка и испытания процесса экстракционного извлечения ^{99}Mo медицинского назначения из растворенных облученных урановых мишеней	
<i>Н. Д. Голецкий, Б. Я. Зильберман, А. С. Кудинов, И. В. Блажева, А. А. Мурзин, А. А. Наумов, М. С. Агафонова-Мороз, Ю. С. Федоров, Ю. А. Ворошилов, В. С. Ермолин, Н. Г. Яковлев, К. В. Бугров, М. В. Лозунов, Г. Ш. Баторшин, С. В. Баранов</i>	247
Получение, контроль качества и биораспределение ^{99m}Tc -сульфадиазина – препарата для визуализации инфекции	
<i>И. Эссусси, Ф. Даргут, Н. М. Сайед, Маруа Сауди, А. Канун, Мулди Сауди (I. Essouissi, F. Darghouth, N. M. Saied, Maroua Saidi, A. Kanoun, Mouldi Saidi)</i>	260
Исследование эффективности изотопного обмена между 4-фенилбензоатом натрия и активированным тритием	
<i>В. П. Шевченко, И. А. Разживина, М. Г. Чернышева, Г. А. Бадун, И. Ю. Нагаев, К. В. Шевченко, Н. Ф. Мясоедов</i>	264
Матрицы для иммобилизации отходов редкоземельно-актинидной фракции, полученные методом индукционного плавления в холодном тигле	
<i>С. В. Юдинцев, С. В. Стефановский, М. Ю. Каленова, Б. С. Никонов, М. С. Никольский, А. М. Коцеев, А. С. Щетин</i>	272
От глобального ^{137}Cs к определениям седиментации в глубоких озерах и морских эстуариях	
<i>Н. А. Бакунов, Д. Ю. Большианов, А. С. Макаров</i>	283