

11
P15

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 56
выпуск 2
2014



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Катион-катионные взаимодействия между ионами уранила <i>В. Н. Серезжин, Г. В. Сидоренко, Д. В. Пушкин, Л. Б. Серезжина</i>	97
Синтез и строение кристаллических комплексов Np(V) с 1,10-фенантролин-2,9-дикарбоновой кислотой. Комплексообразование в растворах, спектральные исследования <i>А. Б. Юсов, И. А. Чарушикова, А. М. Федосеев, А. А. Бессонов</i>	114
Комплекс урана(VI) с м-гидроксibenзолкарбоновой кислотой. Синтез, кристаллическая структура и спектральные свойства <i>А. А. Левцова, Г. Б. Андреев, Н. А. Буданцева, И. Г. Тананаев, Б. Ф. Мясоедов</i>	124
Каталитическое восстановление U(VI) в растворах H_2SO_4 гидразином и муравьиной кислотой в присутствии биметаллических платиново-рутениевых катализаторов <i>М. С. Тюменцев, Я. В. Зубавичус, А. А. Ширяев, А. В. Ананьев</i>	128
Реакционная способность тетракарбонильных комплексов Tc(I) <i>Г. В. Сидоренко, А. Е. Мирославов, Д. А. Мальцев, А. А. Лумпов, Ю. С. Полоцкий, М. Ю. Тютина, Д. Н. Суглобов</i>	134
Сверхкритическая флюидная экстракция урана и продуктов деления при переработке модельного отработавшего ядерного топлива в слабокислых растворах нитрата Fe(III) в присутствии трибутилфосфата <i>Т. И. Трофимов, М. Д. Самсонов, С. Е. Винокуров, Ю. М. Куляко, Б. Ф. Мясоедов</i>	139
Математическое описание экстракции примесных кислот разбавленным трибутилфосфатом и соэкстракции их анионов с уранилнитратом <i>Е. А. Пузиков, Б. Я. Зильберман, Ю. С. Федоров, И. В. Блажева, Ю. В. Паленик, А. С. Кудинов, Н. Д. Голецкий, Д. В. Рябков</i>	143
Аффинаж урановых растворов в центробежных экстракторах <i>Т. Г. Шикерун, А. С. Рябов, В. И. Шамин, В. Л. Софронов, С. А. Чешуяков, С. И. Кривоустов</i>	148
Извлечение ^{131}I и ^{137}Cs из водных и водно-органических растворов пористым поливинилформалем <i>С. А. Кулюхин, Л. В. Мизина, М. П. Горбачева, И. А. Румер, В. А. Ломовской, Е. И. Саунин</i>	151
Устойчивость резорцинформальдегидных смол в щелочных средах <i>А. М. Егорин, М. В. Тутов, А. Б. Слободюк, В. А. Авраменко</i>	156
Создание автоматизированного модуля для экстракционно-хроматографического разделения генераторной пары $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$ <i>В. С. Скуридин, Е. С. Стасюк, А. С. Рогов, Е. А. Нестеров, В. Л. Садкин, Н. В. Варламова, Л. А. Ларионова</i> ..	161
Определение выхода меченя и устойчивости комплексов Bi-BSA-DOTA и Bi-BSA-DTPA <i>П. П. Болдырев, С. М. Деев, В. А. Головаченко, В. А. Загрядский, А. С. Захаров, В. И. Николаев, Р. Ф. Нуртдинов, М. А. Прошин, Д. Ю. Чувилин, Ю. А. Яшин</i>	165
Синтез и предварительное исследование сродства $^{123}\text{I}/^{125}\text{I-N-(3-иодфенил)-2-метилпиримидин-4,6-диамина}$ – нового потенциального препарата для сцинтиграфии легких <i>Т. М. Сакр (Т. М. Sakr)</i>	170
Влияние продуктов коррозии на формы нахождения Pu в породах пласта-коллектора при взаимодействии с растворами кислого состава в гидротермальных условиях <i>И. Э. Власова, Е. В. Захарова, А. Г. Волкова, А. А. Аверин, С. Н. Калмыков</i>	176
Формы нахождения нептуния в почвах <i>Е. А. Лавринович, Т. А. Горяченкова, А. В. Абрамова, А. П. Новиков</i>	184
Миграция ^{90}Sr в системе твердая фаза почвы–почвенный раствор–растение и пути ее снижения <i>Л. Н. Москальчук, А. А. Баклай, А. В. Коноплев, Т. Г. Леонтьева</i>	189
Рецензия на второй том монографии «Химические проблемы атомной энергетики (радиохимический анализ и радиохимические технологии)» / Под ред. проф. Л. Н. Москвина <i>В. А. Василенко</i>	192