

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 58
выпуск 3
2016



Санкт-Петербург
«НАУКА»

Исследование термохроматографии халькогенидов и пниктидов Ag, Au, In и Tl – предполагаемых химических аналогов элементов 111 и 113	
<i>В. П. Доманов</i>	193
О загрязнении монокристаллов $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$ изотопом ^{207}Bi	
<i>Б. М. Шавинский, А. А. Галицкий, Л. М. Левченко, В. Н. Митькин</i>	200
Влияние давления (температуры) на распределение азотной кислоты между жидкостью и паром при упаривании азотнокислых радиоактивных отходов	
<i>Б. Я. Зильберман, Д. В. Рябков, Е. А. Пузиков, Е. В. Андреева, Н. Е. Мишина</i>	206
О моделировании сорбции стронция на породах в условиях высокой засоленности раствора нитратом натрия	
<i>К. А. Болдырев, И. В. Капырин, Л. И. Константинова, Е. В. Захарова</i>	211
Особенности аккумуляирования урана почвой северной лесостепи Челябинской области	
<i>А. Л. Полудин</i>	218

Материалы VIII Российской конференции по радиохимии «Радиохимия-2015» (Железногорск Красноярского края, 28 сентября–2 октября 2015 г.)

Методы и подходы к технологическому выделению ценных радионуклидов из отработавшего ядерного топлива	
<i>И. Г. Тананаев, Б. Ф. Мясоедов</i>	222
Растворение ОЯТ ВВЭР-1000 в слабокислом растворе нитрата железа и извлечение актинидов и редкоземельных элементов растворами ТБФ	
<i>Ю. С. Фёдоров, Ю. М. Куляко, И. В. Блажева, Н. Д. Голецкий, Б. Я. Зильберман, М. М. Металиди, Ю. Ю. Петров, Н. В. Рябкова, С. Е. Винокуров, Т. И. Трофимов, Б. Ф. Мясоедов</i>	229
РН-процесс – технология переработки смешанного уран-плутониевого топлива реактора БРЕСТ-ОД-300	
<i>А. Ю. Шадрин, К. Н. Двоеглазов, А. Г. Масленников, В. А. Кащеев, С. Г. Третьякова, О. В. Шмидт, В. Л. Виданов, О. А. Устинов, В. И. Волк, С. Н. Веселов, В. С. Ишулин</i>	234
Расчет активности уранилнитрата и азотной кислоты в системе $\text{H}_2\text{O}-\text{HNO}_3-\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2$ –ТБФ–разбавитель с использованием правила Здановского	
<i>А. В. Очкин, А. О. Меркушкин, С. Ю. Нехаевский, Е. А. Тюпина</i>	242
Межфазные образования в экстракционных системах с Д2ЭГФК или ТБФ	
<i>Н. Ф. Кизим, Е. Н. Голубина</i>	248
Разработка технологии извлечения цезия из осветленной фазы емкостей-хранилищ ВАО ПО «Маяк» на ферроцианидном сорбенте	
<i>П. В. Козлов, А. А. Казадаев, Р. А. Макаровский, М. Б. Ремизов, К. В. Вербицкий, М. В. Логунов</i>	255
Экспресс-метод анализа РАО на наличие компонентов топливной матрицы	
<i>А. В. Степанов, Ю. Н. Смирский, И. А. Семин, А. Г. Волкович</i>	261
Получение меченных тритием модифицированных одностенных углеродных нанотрубок для фармакокинетических исследований	
<i>Г. А. Бадун, М. Г. Чернышева, В. Н. Алдобаев</i>	264
Роль простых ацидолигандов в процессах глубокой дезактивации ЖРО	
<i>В. А. Винницкий, А. Ф. Нечаев, А. С. Чугунов</i>	269
Геохимические аспекты экобезопасной консервации жидких радиоактивных отходов	
<i>Л. И. Разворотнева, А. Е. Богуславский, Т. И. Маркович</i>	274
Геохимическая модель влияния шламохранилищ низкоактивных РАО на окружающую среду при выводе из эксплуатации	
<i>А. Е. Богуславский, О. Л. Гаськова, О. В. Шемелина</i>	279
Общее содержание и распределение форм урана в почвах берега оз. Иткуль	
<i>А. Л. Полудин</i>	284
Премия им. В. Г. Хлопина РАН за 2016 год присуждена Б. Я. Зильберману, Ю. С. Фёдорову и С. Н. Калмыкову	288
Поправка	288