

11
P15

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 57
выпуск 1
2015



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Использование инструментов формальной химической кинетики для расчета спектров излучения при распаде радиоактивных изотопов <i>Б. Г. Ершов, А. В. Гордеев</i>	3
Поведение Np(V), Pu(V) и Am(V) в растворах пиридин-2,6-дикарбоновой (дипиколиновой) кислоты и синтез кристаллических соединений А. Б. Юсов , <i>М. С. Григорьев, А. М. Федосеев, Ф. Муази (Ph. Moisy), В. П. Шилов, А. В. Гоголев</i>	7
Синтез и строение цезийсодержащего циппеита <i>Л. Б. Серезжина, М. С. Григорьев, А. С. Макаров, В. Н. Серезжин</i>	19
Анодное растворение металлического Tc в растворах HNO ₃ <i>К. В. Ротманов, А. Г. Масленников, Л. В. Захарова, Ю. Д. Гончаренко, В. Ф. Перетрухин</i>	23
Кинетика восстановления U(VI) амальгамой цинка в растворах серной кислоты <i>В. Н. Момотов, Е. А. Ерин, В. М. Чистяков</i>	27
Изучение совместной растворимости PuF ₃ и CeF ₃ в тройных расплавах фторидов лития, тория и урана <i>А. А. Лизин, С. В. Томилин, В. В. Игнатъев, А. Г. Осипенко, М. В. Кормилицын, Н. Ю. Незговоров</i>	32
Экстракция молибдена трибутилфосфатом из азотнокислых растворов <i>Н. Д. Голецкий, Б. Я. Зильберман, А. А. Лумпов, Е. А. Пузиков, Г. В. Сидоренко, А. А. Наумов, Т. И. Кольцова</i> ..	38
Разделение РЗЭ(III) и ТПЭ(III) экстрагентом на основе хлорированного дикарболлида кобальта и полиэтиленгликоля <i>Д. Н. Шишкин, А. С. Ильин, С. А. Родионов, А. Н. Визный</i>	48
Кислотные фосфорилподанды как компоненты сорбентов импрегнированного типа для выделения ⁹⁹ Mo из азотнокислых растворов <i>В. Е. Баулин, О. В. Коваленко, А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, А. Н. Усолкин, Н. Г. Яковлев, Ю. А. Ворошилов, А. Ю. Цивадзе</i>	53
Сорбция ¹³⁷ Cs из водных растворов на слоистых двойных гидроксидах с ионом Fe(CN) ₆ ⁴⁻ в межслоевом пространстве <i>С. А. Кулюхин, Е. П. Красавина, И. А. Румер</i>	60
Сорбция радионуклидов цезия на полукристаллических силикотитанатах щелочных металлов <i>В. В. Стрелко, В. В. Милютин, В. М. Гелис, Т. С. Псарева, И. З. Журавлев, Т. А. Шапошникова, В. Г. Мильграндт, А. И. Бортун</i>	64
Некоторые особенности кинетики сорбции цезия полифункциональным ферроцианидным сорбентом <i>А. В. Воронина, Е. В. Ноговицына</i>	69
Кинетическое исследование композита полианилин–вольфрамофосфат титана как сорбента для удаления Cs, Co и Eu из жидких отходов <i>Э. А. Абдель-Галиль, М. Халиль, И. Ф. Эль-Ариан (E. A. Abdel-Galil, M. Khalil, Y. F. El-Aryan)</i>	76
Оценка возможности очистки облученного бериллия от радиоактивных примесей с использованием метода осаждения гидроксидов в присутствии комплексона <i>А. О. Посевин, Б. И. Леваков, Н. Ф. Демченко, А. С. Покровский, А. Р. Белозерова</i>	81
Термохимическое охрупчивание циркониевой оболочки твэла и окислительная перекристаллизация топливной композиции при переработке ОЯТ <i>М. М. Металиди, С. В. Шаповалов, Р. В. Исмаилов, М. И. Скриплев, В. И. Безносюк, Ю. С. Федоров</i>	86
Термическое разложение CH ₃ ¹³¹ I в газовом потоке в присутствии композитного материала SiO ₂ -Ni (1–8 мас% Ni) <i>С. А. Кулюхин, Л. В. Мизина, И. А. Румер, Н. А. Коновалова, В. Е. Губарева</i>	90
Синтез меченного тритием и дейтерием изопентениладенина <i>Г. В. Сидоров, Н. Ф. Мясогедов, С. Н. Ломин, Г. А. Романов</i>	94