

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Радиохимия

том 59
выпуск 1
2017



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Кулонометрические методы определения урана и плутония	3
<i>В. Н. Момотов, Е. А. Ерин</i>	.....
Кристаллохимические особенности барического полиморфизма актинидов	26
<i>В. Н. Сережкин, А. В. Савченков, Л. Б. Сережкина</i>	.....
Комплекс цитраконата уранила с диметилацетамидом – синтез и строение	34
<i>Л. Б. Сережкина, М. С. Григорьев, С. А. Новиков, М. А. Колотилина, В. Н. Сережкин</i>	.....
Электрохимические исследования сплавов Tc–Ru в HNO ₃ : последствия для поведения технеция в различных формах радиоактивных отходов	39
<i>Ф. Пуано (F. Poineau), Д. Дж. Кури (D. J. Kouri), Дж. Бертуа (J. Bertoia), Д. Г. Колман (D. G. Kolman), Э. Дж. Маусольф (E. J. Mausolf), Дж. С. Гофф (G. S. Goff), Э. Ким (E. Kim), Г. Ярвинен (G. Jarvinen), К. Э. Герман, К. Р. Червински (K. R. Czerwinski)</i>	.....
Электрохимическое растворение сплавов Tc–Ru в растворах азотной кислоты	45
<i>К. В. Ротманов, [А. Г. Масленников], Л. В. Захарова, Ю. Д. Гончаренко, В. Ф. Перетрухин</i>	.....
Влияние примеси углерода в облученном смешанном нитриде урана и плутония на фазовый состав при β ⁻ -распаде продуктов деления	50
<i>Г. С. Булатов, К. Н. Гедговд, [А. Г. Масленников], Д. Ю. Любимов</i>	.....
Экстракционно-хроматографические свойства и радиационная устойчивость твердого экстрагента на основе ди-2-этилгексилфосфорной кислоты	53
<i>Е. А. Ерин, В. Н. Момотов, А. А. Баранов, Л. В. Нагайцева, Ю. С. Коновалова, Ю. А. Галина</i>	.....
Сорбция радионуклидов цезия и стронция на кристаллических титаносиликатах щелочных металлов	59
<i>В. В. Милютин, Н. А. Некрасова, Н. Ю. Яничева, Г. О. Калашникова, Я. Ю. Ганичева</i>	.....
Сорбционное поведение ионов стронция в растворах гуминовой кислоты	63
<i>И. В. Волков, Е. В. Поляков, Е. И. Денисов, А. А. Иошин</i>	.....
Извлечение летучих соединений радиоактивного иода из паровоздушной среды	71
<i>С. А. Куюхин, И. А. Румер, Л. В. Мизина, И. В. Ягодкин, А. М. Посаженников</i>	.....
Химико-спектральное определение примесных элементов в концентрированных солевых продуктах пирохимической переработки облученного ядерного топлива	76
<i>М. И. Хамдеев, О. Н. Васильева, Л. А. Кубасова, Е. А. Ерин</i>	.....
Синтез и биологическая оценка комплекса ^{99m} Tc с 1,3-тиазолидин-4-карбоновой кислотой, перспективного для визуализации гепатобилиарной системы	82
<i>М. Х. Санад, М. Эль-Тавуси, И. Т. Ибрагим (M. H. Sanad, M. El-Tawoosy, I. T. Ibrahim)</i>	.....
Измерение содержания ⁴⁰ K, ¹³⁷ Cs и расчет годовой внутренней дозы от употребления жидкого и сухого молока	87
<i>Г. А. Альхаршан^a, Д. А. Алорайн, Х. Аль-Гамди, А. Х. Альмукрин, К. М. Эль-Азони, А. С. Альсаламах (G. A. Alharshan, D. A. Aloraini, H. Al-Ghamdi, A. H. Almuqrin, K. M. El-Azony, A. S. Alsalamah)</i>	.....
Измерение скорости выделения радона в окружающую среду в районе Хассан южной Индии	92
<i>Б. Г. Джагадиша, И. Нараяна (B. G. Jagadeesha, Y. Narayana)</i>	.....
Лев Иванович Гедеонов (к 100-летию со дня рождения)	96