

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 59
выпуск 6
2017



Санкт-Петербург
«НАУКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Как можно снизить стоимость переработки облученного топлива и обеспечить надежную изоляцию всех отходов?	481
<i>Ю. А. Похитонов</i>	481
Синтез и кристаллическое строение комплексов An(VI) с анионами циклобутанкарбоновой кислоты и 2,2'-бипиридином [An(VI) = U, Np, Pu]	488
<i>И. А. Чарушикова, М. С. Григорьев, А. М. Федосеев</i>	488
Состояние окисления и координационное окружение железа и урана в натрийалюможелезофосфатных стеклах	495
<i>С. В. Стефановский, А. А. Ширяев, Ю. А. Тетерин, С. Н. Калмыков, Я. С. Глазкова</i>	495
Взаимодействие озона с оксалатами четырехвалентных нептуния и плутония в воде	502
<i>А. М. Федосеев, А. В. Гоголев, В. П. Шилов, И. А. Чарушикова, В. И. Макаренко, В. П. Перминов</i>	502
Совместная экстракция Ce(IV) и Th(IV) трибутилфосфатом из растворов выщелачивания монацита и их последовательная селективная реэкстракция	510
<i>А. Х. Али (А. Н. Ali)</i>	510
Исследование запредельных режимов реэкстракции урана и карбонатной регенерации экстрагента	517
<i>Е. А. Пузиков, Н. Д. Голецкий, Б. Я. Зильберман, А. С. Кудинов, А. А. Наумов, Д. Н. Кухарев, М. А. Агафонова-Мороз, Д. В. Рябков, О. В. Шмидт</i>	517
Особенности разложения гидроксамовых кислот в азотнокислых двухфазных системах со спиртами и ТБФ применительно к реэкстракции ⁹⁹ Mo	525
<i>А. А. Наумов, Н. Д. Голецкий, Б. Я. Зильберман, А. А. Мурзин</i>	525
Термическая устойчивость облученных растворов ди(<i>N</i> -этил-4-гексиланилида) 2,2'-бипиридин-6,6'-дикарбоновой кислоты во фторированных сульфонах	534
<i>И. В. Скворцов, Е. В. Белова, А. В. Родин, Н. Е. Борисова, А. В. Иванов, Б. Ф. Мясоедов</i>	534
Термические свойства ди(<i>N</i> -этил-4-гексиланилида) 2,2'-бипиридин-6,6'-дикарбоновой кислоты – экстрагента компонентов РАО	539
<i>И. В. Скворцов, В. В. Калистратова, Е. В. Белова, А. В. Родин, И. П. Соколов, Б. Ф. Мясоедов</i>	539
Определение концентраций продуктов деления методом АЭС–ИСП в технологических растворах при переработке ОЯТ	544
<i>Ю. А. Наумова, Н. В. Сапожникова, О. Н. Егорова, А. А. Лумпов</i>	544
Радиохимическая и биологическая характеристика ^{99m} Tc-оксирацетама – препарата для визуализации мозга	549
<i>М. Х. Санад, Э. А. Марзук, О. А. Эль-Кави (М. Н. Sanad, E. A. Marzook, O. A. El-Kawy)</i>	549
Дизайн, синтез, мечение технецием- ^{99m} и биологическая оценка нового производного пирролизина – потенциального противовоспалительного агента	554
<i>Х. М. Атталла, А. М. Гоуда, И. Т. Ибрагим, Л. Абузейд (К. М. Attallah, A. M. Gouda, I. T. Ibrahim, L. Abouzeid)</i>	554
Введение радиоактивной метки в мелатонин с использованием различных окислителей для целей иммуноанализа	62
<i>Х. М. Саллам, А. С. А. Эль-Байуми, Н. Фарук (Kh. M. Sallam, A. S. A. El-Bayoumy, N. Farouk)</i>	62
Разработка технологии защиты подземных вод от ¹³⁷ Cs на территории реакторной установки БН-350	567
<i>К. Ж. Буленова, Е. Н. Панова, П. А. Блынский, И. Л. Яковлев, К. А. Жаксыбекова</i>	567
Борису Яковлевичу Зильберману – 80 лет	572
<i>Коллеги, друзья</i>	572
Авторский указатель к журналу «Радиохимия», 2017, т. 58, вып. 1–6	574
	574