

ISSN 0033-8311

Том 60, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2018



РАДИОХИМИЯ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 5, 2018

Физико-химические свойства двухвалентных <i>f</i> -элементов в газовой фазе, твердых матрицах, расплавах и растворах <i>С. А. Кулюхин</i>	387
Экстракция радионуклидов из щелочно-карбонатных сред <i>И. В. Смирнов, М. Д. Караван, М. В. Логунов, И. Г. Тананаев, Б. Ф. Мясоедов</i>	404
Стереохимия Вк, Cf и Es в кислородсодержащих соединениях <i>Л. Б. Серезкина, В. Н. Серезкин</i>	420
Синтез и кристаллические структуры новых слоистых соединений уранила, содержащих реберно-связные димеры из пентагональных дипирамид [(UO ₂) ₂ O ₈] <i>Е. В. Назарчук, Д. О. Чаркин, О. И. Сийдра, В. В. Гуржий</i>	429
Синтез, структура и спектральные свойства смешанных гидроксонитратных комплексов уранила состава [(CH ₃) ₄ N] ₂ [(UO ₂) ₂ (NO ₃) ₄ (OH) ₂] и (HMeIm) ₂ [(UO ₂) ₂ (NO ₃) ₄ (OH) ₂] (MeIm = 1-метилимидазол) <i>А. А. Ширяев, А. М. Федосеев, М. С. Григорьев, А. А. Аверин</i>	436
Комплексы Ап(VI) с анионами циклобутанкарбоновой кислоты и катионами щелочных металлов во внешней сфере <i>М. С. Григорьев, И. А. Чарушникова, А. М. Федосеев</i>	442
Синтез и строение комплекса Np(VII) с гуанидинием Li[C(NH ₂) ₃] ₂ [NpO ₄ (OH) ₂]·6H ₂ O <i>И. А. Чарушникова, Н. Н. Крот, В. П. Перминов</i>	447
Исследование электролитического метода получения химически стойких сплавов для иммобилизации америция <i>В. В. Иванов, И. Б. Попов</i>	452
Окисление Np(V) триоксидом ксенона в растворе HClO ₄ <i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев, А. В. Гоголев</i>	456
Моделирование активностей нитрата уранила и азотной кислоты в смешанных растворах <i>А. В. Очкин, А. О. Меркушкин, С. Ю. Нехаевский, Д. Ю. Гладилов</i>	459
Выбор оптимального состава растворного топлива гомогенного реактора и сорбента марки «Термоксид» для извлечения ⁹⁹ Mo <i>Е. И. Денисов, Н. Д. Бетенеков</i>	464
Выделение ^{115m} In без носителя из материнского ¹¹⁵ Cd с использованием силикагеля, импрегнированного TODGA <i>М. Мандал, С. Дхара, С. Басу (M. Mandal, S. Dhara, S. Basu)</i>	470
Радионуклидная диагностика процесса сорбции с использованием подсемейства ²²⁴ Ra и α-спектрометрии <i>Н. Д. Бетенеков</i>	472
Радионуклиды в облученном графите уран-графитовых реакторов: жидкостная дезактивация втулок <i>А. Г. Волкова, Е. В. Захарова, А. О. Павлюк, А. А. Ширяев</i>	477