

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 5, 2018

Физико-химические свойства двухвалентных f -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 Bk, Cf и Es в кислородсодержащих соединениях <i>Л. Б. Сережкина, В. Н. Сережкин</i>	420
Синтез и кристаллические структуры новых слоистых соединений уранила, содержащих реберно-связные димеры из пентагональных дипирамид $[(\text{UO}_2)_2\text{O}_8]$ <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 $[(\text{CH}_3)_4\text{N}]_2[(\text{UO}_2)_2(\text{NO}_3)_4(\text{OH})_2]$ и $(\text{HMeIm})_2[(\text{UO}_2)_2(\text{NO}_3)_4(\text{OH})_2]$ (MeIm = 1-метилимидазол) <i>А. А. Ширяев, А. М. Федосеев, М. С. Григорьев, А. А. Аверин</i>	436
Комплексы $\text{An}(\text{VI})$ 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 $\text{Np}(\text{VII})$ с гуанидинием $\text{Li}[\text{C}(\text{NH}_2)_3]_2[\text{NpO}_4(\text{OH})_2] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ <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 $\text{Np}(\text{V})$ 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. Гладилев</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 $^{115\text{m}}\text{In}$ 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