

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Кристаллохимические особенности термического полиморфизма актинилов <i>В. Н. Серезжин, А. В. Савченко, Д. В. Пушкин, Л. Б. Серезжина</i>	481
Синтез и кристаллохимические особенности двух новых уранилхроматов со структурами, производными от $[(\text{UO}_2)(\text{T}^{6+}\text{O}_4)(\text{H}_2\text{O})_n]^0$ ($\text{T} = \text{Cr}^{6+}, \text{S}^{6+}, \text{Se}^{6+}, n = 0-2$) <i>Е. В. Назарчук, О. И. Сийдра, Р. А. Каюков</i>	490
Синтез и кристаллическое строение трикарбонатных комплексов Cs и An(VI), $\text{Cs}_4\text{AnO}_2(\text{CO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, An(VI) = U, Np, Pu <i>И. А. Чарушикова, А. М. Федосеев, В. П. Перминов</i>	496
Механизм превращения Np(V) в Np(IV) в растворах 1,2-циклогександиаминтетраацетата натрия <i>В. П. Шилов, А. М. Федосеев</i>	502
Электрохимические свойства и растворение URu_3 в азотнокислых растворах <i>С. В. Заварзин, А. Г. Масленников, К. Н. Гедговд, Г. С. Булатов</i>	506
Газофазное нитрование металлического урана, циркония и алюминия <i>С. А. Кулюхин, Н. А. Коновалова, Ю. М. Неволин, А. В. Гордеев</i>	512
Новые возможности UNEX-процесса с использованием полигетероциклических диамидов <i>Н. Е. Борисова, Л. А. Коротков, А. В. Иванов, Дж. Ларка (J. Larcka), А. Пауленова (A. Paulenova), Е. В. Белова, С. В. Стефановский, Б. Ф. Мясоедов</i>	519
Экстракция америция и европия функционализированными тиакаликс[4]аренами из щелочных сред <i>И. В. Смирнов, М. Д. Караван, Е. С. Степанова, В. И. Кальченко</i>	528
Исследование эффективности методов очистки жидкого сцинтиллятора от U, Th, K <i>И. Р. Барабанов, В. П. Моргалюк, Г. Я. Новикова, Е. А. Янович</i>	535
Кинетика сорбции ^{99}Mo сорбентом на основе гидратированного диоксида титана <i>Е. И. Денисов, Н. Д. Бетенеков</i>	540
Новые винилпиридиновые аниониты для извлечения тория и цветных металлов из азотнокислых и солянокислых растворов <i>В. В. Милютин, Н. А. Некрасова, В. А. Третьяков, Д. А. Кондруцкий</i>	548
Извлечение радионуклидов, ионов металлов-макрокомпонентов и органических соединений из растворов методом наночистотации <i>В. В. Милютин, В. О. Каптак, Н. А. Некрасова</i>	552
Синтез радиофармпрепарата ^{18}F -L-ДОФА на модифицированном модуле GE TracerLAB Fx F-E <i>Д. О. Антуганов, М. П. Зыков, Д. В. Рыжкова, Т. А. Зыкова, А. А. Винальев, Ю. О. Антуганова, О. П. Самбуров</i>	556
Влияние способа термообработки и облучения на структуру анионного мотива и кристаллизацию урансодержащих фосфатных стекол <i>С. В. Стефановский, О. И. Стефановская, М. И. Кадыко, Б. С. Никонов, Б. Ф. Мясоедов</i>	561
Взаимодействие плутония с железо- и хромсодержащими осадками в условиях пласта-коллектора жидких радиоактивных отходов <i>А. Ю. Романчук, И. В. Гусев, И. Э. Власова, В. Г. Петров, Н. В. Кузьменкова, Б. В. Егорова, Е. В. Захарова, А. Г. Волкова, С. Н. Калмыков</i>	568
Власов Юрий Георгиевич (1934–2016)	573
Авторский указатель к журналу «Радиохимия», 2016, т. 58, вып. 1–6	574