

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Сtereoхимия плутония в кислородсодержащих соединениях <i>В. Н. Сережкин, Д. В. Пушкин, Л. Б. Сережкина</i>	193
Синтез и строение смешанно-катионных солей с анионами $[\text{PuO}_4(\text{OH})_2]^{3-}$ <i>М. С. Григорьев, Н. Н. Крот, И. А. Чарушикова</i>	204
Окисление Pu(IV) до Pu(VI) в растворе хлорной кислоты смесью $\text{XeO}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$ <i>В. П. Шилов, А. В. Гоголев, А. М. Федосеев</i>	211
Экстракция U(VI), Th(IV) и РЗЭ (III) из азотнокислых растворов 2,6-бис(дифенилфосфорилметил)пиридин-N-оксидом <i>А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, И. П. Калашикова, В. Е. Баулин, А. Ю. Цивадзе</i>	213
Экстракция стронция и иттрия из карбонатно-щелочных сред функционализированными каликс[8]аренами <i>И. В. Смирнов, В. С. Широкова, А. З. Юмагуен, М. В. Логунов</i>	217
Кинетика конкурентной сорбции в задаче дезактивации материалов <i>Е. В. Поляков, А. А. Иошин, И. В. Волков</i>	223
Модель для расчета характеристик процесса разделения трансплутониевых и редкоземельных элементов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии <i>С. Г. Третьякова, В. Л. Виданов, В. А. Ткаченко, О. В. Шмидт, О. В. Харитонов, Е. А. Козлитин, Л. А. Фирсова</i>	230
Адсорбция и разделение $^{152+154}\text{Eu}(\text{III})$ и $^{60}\text{Co}(\text{II})$ на вольфрамите церия(IV) <i>Ф. Х. Эль-Свейфи, А. А. Абдель Фатта, Р. Эль-Шейх, С. М. Али, М. А. Гамри (F. H. El-Sweify, A. A. Abdel Fattah, R. El-Sheikh, S. M. Aly, M. A. Ghamry)</i>	240
Магнитные сорбенты для удаления U(VI) из водных сред <i>Л. Н. Пузырная, В. С. Шунков, Г. Н. Пишико, А. А. Косоруков</i>	245
Кинетика термического разложения анионита ВП-1АП в нитратной форме <i>В. В. Калистратова, А. В. Родин, А. С. Емельянов, В. Л. Виданов, В. В. Милютин, Е. В. Белова, О. В. Шмидт, Б. Ф. Мясоедов</i>	250
Выбор материалов для сорбционной очистки Pb–Bi теплоносителя от образующихся в нем радионуклидов <i>В. С. Наумов, Э. Е. Коновалов</i>	256
Комплексный радиохимический анализ природных вод и водных сбросов АЭС. Особенности метода радиохимического определения ^{90}Sr <i>В. Н. Епимахов, Л. Н. Москвин, Е. Б. Панкина</i>	261
Совершенствование способа контроля радионуклидов иода в газовых выбросах объектов атомной энергетики <i>В. Н. Епимахов, Л. Н. Москвин, В. В. Четвериков, М. С. Олейник, С. Г. Мысик</i>	265
Сравнительная биологическая оценка $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -1,3-тиазолидин-4-карбоновой кислоты, полученной с помощью различных восстановителей, как комплекса для визуализации гепатобилиарной системы <i>Э. А. Марзук, Х. М. Талаат, С. Б. Чаллан (E. A. Marzook, H. M. Talaat, S. B. Challan)</i>	269
Поведение матриц с имитаторами РЗЭ-актинидной фракции при ионном облучении <i>С. В. Юдинцев</i>	273
Ультрадисперсная композитная остеклованная матрица монацит-железо(пиро)фосфатного типа для консервации концентратов ядерных отходов <i>Р. А. Кузнецов, И. Г. Кантерман, В. В. Еремин, В. Г. Семенов</i>	279
Влияние размера частиц на скорость эксгаляции радона в почвах региона Хассан южной Индии <i>Б. Г. Джасадиша, И. Нараяна (B. G. Jagadeesha, Y. Narayana)</i>	284
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Валерий Николаевич Романовский (03.09.1941–31.03.2018)</div>	287