

	Стр.
Природа химической связи в $\text{AmO}_2$	
Ю. А. Тетерин, К. И. Маслаков, М. В. Рыжков, А. Ю. Тетерин, К. Е. Иванов, С. Н. Калмыков, В. Г. Петров	481
Синтез и исследование триуранатов марганца и кобальта состава $\text{M}^{\text{II}}\text{U}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
О. В. Нипрук, Н. Г. Черноруков, К. А. Чаплиёва, Г. Н. Черноруков	490
Синтез и исследование уранатов калия состава $\text{K}_2\text{U}_6\text{O}_{19}$ и $\text{K}_2\text{U}_4\text{O}_{13} \cdot 2.2\text{H}_2\text{O}$	
О. В. Нипрук, Н. Г. Черноруков, Е. Л. Кострова, Г. Н. Черноруков	494
Изготовление интерметаллида $\text{PuPd}_3$ и его электрохимические свойства в солевой эвтектике $3\text{LiCl}-2\text{KCl}$	
С. В. Заварзин, А. Г. Масленников, В. А. Ефимов, Ю. В. Савинков, С. А. Кузьмин, С. В. Томилин, А. Г. Осипенко, А. А. Маершин	498
Термодинамика сплавов $\text{Nd}-\text{Ga}-\text{Al}$ , $\text{U}-\text{Ga}-\text{Al}$ и коэффициент разделения урана и неодима в расплавленной системе $\text{Ga}-\text{Al}/3\text{LiCl}-2\text{KCl}$	
В. В. Смоленский, А. В. Новоселова, В. А. Волкович, А. Г. Осипенко, Т. Р. Гриффитс (T. R. Griffiths)	505
Экстракционные свойства 4,4-бис(дифенилфосфорил)бутан-2-она в азотнокислых средах	
А. Н. Туранов, В. К. Карандашев, Г. В. Бодрин, Е. И. Горюнов, В. К. Брель	509

Жидкостная экстракция некоторых трехвалентных лантанидов из нитратных растворов новым экстрагентом – $N,N,N',N'$ -тетрабутилсукцинамидом	
Д. Мохамед, А. Альшаммари, Э. А. Мовафи ( <i>D. Mohamed, A. Alshammari, E. A. Mowafy</i> )	514
Извлечение ионов стронция фосфатами кальция и магния из водных растворов на фоне $\text{CaCl}_2$	
А. И. Иванец, И. Л. Шашкова, Н. В. Китикова, А. В. Радкевич, Ю. П. Давыдов	521
Извлечение $\text{U(VI)}$ из водных сред слоистым двойным гидроксидом $\text{Zn}$ и $\text{Al}$ , интеркалированным гексацианоферрат(II)-ионами	
Г. Н. Пиинко, Л. Н. Пузырная, Б. П. Яцук, А. А. Косоруков	526
Методы синтеза $[^{18}\text{F}]$ фтормизонидазола – радиофармпрепарата для визуализации очагов гипоксии	
Д. О. Антуганов, Д. В. Рыжкова, М. П. Зыков	531
Иммобилизация цезия в минералоподобные матрицы со структурой тридимита, коснарита, лангбейнита	
В. И. Петьков, Е. А. Асабина, А. А. Лукутцов, И. В. Корчёмкин, А. А. Алексеев, В. Т. Демарин	540
Межфазовое распределение урана в матрицах для иммобилизации редкоземельно-актинидной фракции высокорadioактивных отходов	
С. В. Юдинцев, С. В. Стефановский, О. И. Стефановская, Б. С. Никонов, М. С. Никольский	547
Особенности радиоактивных аэрозолей в подреакторных помещениях объекта «Укрытие» Чернобыльской АЭС	
Б. И. Огородников, А. К. Будыка, В. Е. Хан	556
Биосорбция $^{241}\text{Am}$ из раствора и его биохимическое фракционирование в мицелии макромицетов	
Д. В. Дементьев, Т. А. Зотина, Н. С. Мануковский, Г. С. Калачёва	564
Авторский указатель к журналу «Радиохимия», 2015, т. 57, вып. 1–6	568
Содержание журнала «Радиохимия», 2015, т. 57, вып. 1–6	571