

ISSN 0033-8311

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

РАДИОХИМИЯ

том 58
выпуск 2
2016



Санкт-Петербург
«НАУКА»

Синтез и свойства димолибдатных комплексов актининов состава $M_2[AnO_2(MoO_4)_2] \cdot nH_2O$ ($M = Rb, Cs; An = Np, Pu$)	
<i>Н. А. Буданцева, М. С. Григорьев, А. Г. Иванова, А. М. Федосеев</i>	97
Синтез и структура кристаллов $UO_2(C_2H_5COO)_2 \cdot 1.5L$ (L – метилкарбамид или N,N' -диметилкарбамид)	
<i>В. Н. СЕРЕЖКИН, М. С. Григорьев, А. Р. Абдульмянов, Л. Б. СЕРЕЖКИНА</i>	103
Синтез и исследование ураната натрия состава $Na_2U_2O_7 \cdot 6H_2O$, продуктов его дегидратации и термораспада	
<i>Н. Г. Черноруков, О. В. Нипрук, Е. Л. Кострова</i>	111
Реакция $Np(VI)$ с циклогександиаминотетрауксусной кислотой в растворах $HClO_4$	
<i>В. П. ШИЛОВ, А. М. ФЕДОСЕЕВ</i>	114
Газофазная конверсия оксидов U, Sr, Mo и Zr в водорастворимые соединения в атмосфере HNO_3 (пар)–воздух	
<i>С. А. Кулюхин, Ю. М. Неволин, Н. А. Коновалова, Л. В. Мизина, А. В. Гордеев</i>	117
Кинетика газофазной конверсии U_3O_8 в водорастворимые соединения в нитрующей атмосфере при 25–30°C	
<i>С. А. Кулюхин, Ю. М. Неволин</i>	128
Влияние высаливателей на распределение азотной кислоты между жидкостью и паром при упаривании азотнокислых радиоактивных отходов	
<i>Д. В. РЯБКОВ, Б. Я. Зильберман, Е. А. Пузиков, Е. В. Андреева, Н. Е. Мишина, А. Г. Водкайло</i>	132
Иммобилизация катионов металлов титанофосфатными сорбентами	
<i>В. И. Иваненко, Р. И. Корнейков, Э. П. Локишин</i>	140
Измерение концентрации ^{137}Cs по собственному β -излучению с помощью жидкостно-сцинтилляционной спектрометрии	
<i>О. Н. Бей, В. Ю. Проскурнин, С. Б. Гулин</i>	147
Синтез биоконъюгата на основе ^{177}Lu для радиоиммунотерапии и исследование его стабильности в физиологических средах	
<i>Р. Ф. Нуртдинов, М. А. Прошин, Д. Ю. Чувиллин</i>	150
Получение и контроль качества частиц меченого фосфором-32 альбумина для внутренней радиотерапии	
<i>Ш. Шейбани, Х. Поорбайги, Ш. Толоое (Sh. Sheibani, H. Poorbaygi, Sh. Toloee)</i>	155
Влияние γ -облучения на термическое разложение растворов ТБФ в разбавителе C_{13} , насыщенных азотной кислотой	
<i>Е. В. Белова, Г. П. Тхоржницкий, М. И. Кадыко, И. В. Скворцов, Б. Ф. Мясоедов</i>	160
α -Радиолиз системы трибутилфосфат–углеводородный разбавитель–азотная кислота	
<i>Б. Я. Зильберман, В. М. Чистяков</i>	165
Структура и гидролитическая устойчивость стекла, содержащего отходы от переработки отработанного трибутилфосфата	
<i>С. В. Стефановский, Э. А. Барина</i>	178
Исследование боробазальтовых систем как матриц для включения радиоактивных отходов пирозлектрохимической технологии	
<i>В. В. Иванов, Д. Г. Кузнецов, И. Б. Попов</i>	186
Определение массовых долей макро- и микроэлементов в иранском цементе методами нейтронно-активационного и рентгенофлуоресцентного анализа	
<i>Э. Эфтехари Заде, С. А. Х. Фегхи, Э. Байат (E. Eftekhari Zadeh, S. A. H. Feghi, E. Bayat)</i>	189