## РАДИОХИМИЯ

Радиевый институт им. В.Г. Хлопина Российская академия наук *(Москва)* 

Том: 63 Номер: 3 Год: 2021	
ВЫСШИЕ КАРБОНИЛЫ ТЕХНЕЦИЯ(I) И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Сидоренко Г.В., Мирославов А.Е.	203-212
РУТЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИИ ОСТЕКЛОВЫВАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ (ОБЗОР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ) Устинов О.А., Якунин С.А., Воскресенская Ю.А.	213-219
ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫЕ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НИХОНИЯ, ТЕННЕССИНА И ОГАНЕСОНА <i>Норсеев Ю.В.</i>	220-226
СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИОКСАЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ УРАНИЛА И ПЛУТОНИЛА С КАРБАМИДОМ Сережкина Л.Б., Григорьев М.С., Рогалева Е.Ф., Федосеев А.М., Сережкин В.Н.	227-235
ВОССТАНОВЛЕНИЕ NP(V) ЧЕТЫРЕХВАЛЕНТНЫМ УРАНОМ В РАСТВОРАХ HNO <sub>3</sub> , СОДЕРЖАЩИХ ГИДРАЗИН И ИОНЫ ТЕХНЕЦИЯ Марченко В.И., Савилова О.А., Двоеглазов К.Н.	236-242
РАСТВОРЕНИЕ СМЕСИ СОЕДИНЕНИЙ УРАНА И ПЛУТОНИЯ Федоров М.С., Жиганов А.Н., Зозуля Д.В., Софронов В.Л., Селявский В.Ю., Ушаков Д.А., Ещев В.А.	243-249
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЛЕЙ РАДИЯ С КОНСТРУКЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ Буткалюк П.С., Буткалюк И.Л., Томилин С.В., Куприянов А.С., Абдуллов Р.Г., Колобова А.А., Ротманов К.В.	250-258
ИЗВЛЕЧЕНИЕ EU(III) ИЗ ВОДНЫХ СРЕД ZN,AL СЛОИСТЫМ ДВОЙНЫМ ГИДРОКСИДОМ, ИНТЕРКАЛИРОВАННЫМ ИОНАМИ ЭДТА, И ЕГО МАГНИТНЫМ КОМПОЗИТОМ Пшинко Г.Н., Пузырная Л.Н., Косоруков А.А., Яцик Б.П., Шунков В.С.	259-267
МЕТОД МОДИФИЦИРОВАНИЯ ВЕРМИКУЛИТА ФЕРРОЦИАНИДОМ МЕДИ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ <sup>137</sup> CS ИЗ ЖИДКИХ СОЛЕВЫХ СРЕД Шапкин Н.П., Хальченко И.Г., Мацкевич А.И., Тананаев И.Г.	268-275
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ УГЛЕРОДА-14 В ОБРАЗЦАХ СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА Момотов В.Н., Ерин Е.А., Волков А.Ю., Тихонова Д.Е., Куприянов А.С., Шадрин А.Ю.	276-280
ПОЛУЧЕНИЕ РАСТВОРОВ <sup>89</sup> ZR ДЛЯ СИНТЕЗА РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ Бубенщиков В.Б., Ларенков А.А., Кодина Г.Е.	281-295
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСТРАДИАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ В БЕНЗИНАХ</b> Джаббарова Л.Ю., Мустафаев И.И.	296-300