

# РАДИОХИМИЯ

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

Том: 65 Номер: 5 Год: 2023

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АЗОТНОКИСЛОГО РАСТВОРА АЦЕТОГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОЯТ** 403-409  
*Калистратова В.В., Смирнов А.В., Белова Е.В.*
- ЭКСТРАКЦИЯ АКТИНИДОВ И ЛАНТАНИДОВ ИЗ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ ДИОКСИДАМИ ДИФОСФИНОВ В ПРИСУТСТВИИ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ** 410-417  
*Туранов А.Н., Карандашев В.К., Артюшин О.И., Брель В.К.*
- ВЛИЯНИЕ ТИПА РАЗБАВИТЕЛЯ НА ЭКСТРАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ N,N,N',N'-ТЕТРАБУТИЛДИГЛИКОЛЬАМИДА ПО ОТНОШЕНИЮ К EU(III), AM(III) И CM(III)** 418-426  
*Шаров В.Э., Костикова Г.В.*
- СРАВНЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДЫХ ЭКСТРАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ ТЕТРАОКТИЛДИГЛИКОЛЬАМИДА ПО ОТНОШЕНИЮ К ЛЮТЕЦИЮ И ИТТЕРБИЮ** 427-433  
*Семенова Н.А., Красников Л.В., Лумпов А.А., Сапожникова Н.В., Жукова О.Л.*
- НАНОФИЛЬТРАЦИОННАЯ ОЧИСТКА ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ** 434-439  
*Каптаков В.О., Милютин В.В.*
- АНАЛИЗ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПРОТИВОТОЧНОЙ КОЛОННЫ ХИМИЧЕСКОГО ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА ВОДОРОДА С ВОДОЙ С НЕЗАВИСИМЫМИ ПОТОКАМИ ВОДЫ И ВОДОРОДА** 440-446  
*Розенкевич М.Б.*
- ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ СТРОНЦИЯ И КАЛЬЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МЕДИЦИНСКОГО ГЕНЕРАТОРА  $^{82}\text{Sr}^{82}\text{Rb}$**  447-457  
*Чудаков В.М., Шатик С.В., Жуйков Б.Л.*
- ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА И ОЧИСТКИ 6-[ $^{18}\text{F}$ ]ФТОРПИПЕРОНАЛЯ - СИНТОНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЭТ РАДИОТРЕЙСЕРОВ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ МОЛЕКУЛ** 458-465  
*Ваулина Д.Д., Орловская В.В., Федорова О.С., Кузнецова О.Ф., Красикова Р.Н.*
- МИГРАЦИЯ И ПРОФИЛЬ  $^{137}\text{Cs}$  В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ГЛУБОКИХ И ПРОТОЧНЫХ ОЗЕР СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ** 466-473  
*Бакунов Н.А., Большианов Д.Ю., Аксенов А.О.*



**ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ ПЛУТОНИЯ И НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ И КАРСКОГО МОРЯ**

*Горяченкова Т.А., Казинская И.Е., Травкина А.В., Стародымова Д.П., Новиков А.П.*

474-481



**СОВРЕМЕННАЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКЕ МИРНОГО ПОДЗЕМНОГО ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА "КРИСТАЛЛ" И РАДИОНУКЛИДЫ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ (ЗАПАДНАЯ ЯКУТИЯ)**

*Артамонова С.Ю., Бондарева Л.Г., Мельгунов М.С., Симонова Г.В.*

482-500