

ВОПРОСЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Федеральное государственное унитарное предприятие Производственное объединение Маяк (Озёрск)

Номер: 4 (100) Год: 2020

ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

**РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОБРАЩЕНИЯ С ПРОДУКТОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ
ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ
ОТХОДОВ В РАМКАХ ЗАДАЧ ПРОЕКТА "ПРОРЫВ"** 3-13

Баринаева Н.В., Цивка Р.Р., Конников А.В., Лукин С.А., Юмагуев А.З.

**РЕАКЦИОННЫЙ ИСКРОВОЙ ПЛАЗМЕННЫЙ СИНТЕЗ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТРИЦ
SRWO₄ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ⁹⁰SR** 14-22

Папынов Е.К., Шичалин О.О., Тананаев И.Г., Сергиенко В.И.

**ЭКСТРАКЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ТРАНСПЛУТОНИЕВЫХ, РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ И
НЕКОТОРЫХ ОСКОЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ КАРБОНАТНО-ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ С
ПОМОЩЬЮ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ** 23-34

Караван М.Д.

**ИММОБИЛИЗАЦИЯ УРАНА В КАМНЕЛИТЫХ МАТРИЦАХ НА ОСНОВЕ БАЗАЛТА И
УРАНСОДЕРЖАЩИХ AL₂O₃ И SiO₂** 35-43

*Кулюхин С.А., Кулемин В.В., Мартынов К.В., Красавина Е.П., Горбачёва М.П., Румер И.А.,
Крапухин В.Б.*

ОБРАЩЕНИЕ С ОТРАБОТАВШИМ ЯДЕРНЫМ ТОПЛИВОМ

**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МАЛОГАБАРИТНОГО ЦИКЛОНА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ
СИСТЕМЫ СБОРА ЗОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ "ГОРЯЧЕЙ" КАМЕРЫ** 44-48

Истомин И.А., Степанов С.В., Пашковский Р.В., Солопенко М.М.

РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОКОМПОЗИТОВ
ВОЛЬФРАМА АМОРФНОГО И КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ТИПА ДЛЯ ОЧИСТКИ
ЗАГРЯЗНЁННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ⁹⁰SR ВОДНЫХ СРЕД** 49-61

Драньков А.Н., Егорин А.М., Папынов Е.К., Тананаев И.Г.

**ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО
СОРБЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ ДОЛГОЖИВУЩИХ
РАДИОНУКЛИДОВ** 62-71

Бондарева Л.Г., Фёдорова Н.Е., Фёдорова О.В., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф.

ОБЛУЧЕНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

К ОЦЕНКЕ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ПЛУТОНИЯ 72-80

Осовец С.В.

ИНФОРМАЦИЯ И ПЕРСОНАЛИИ

НОВЫЕ КНИГИ 81

СОДЕРЖАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ 82-83

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ 84-87

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ СТАТЕЙ 88-90

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2020 ГОД 91-93

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ 94-95