

Том: **135** Номер: **1-2** Год: **2023****СТАТЬИ**

- РАСЧЕТНОЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БН-800 В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА НА ЗАГРУЗКУ СМЕШАННЫМ ОКСИДНЫМ УРАН-ПЛУТОНИЕВЫМ ТОПЛИВОМ** 3-10
Клинов Д.А., Семенов М.Ю., Михайлов Г.М., Перегудов А.А., Мишин В.А., Соломонова Н.В., Крюков А.Н., Фаракшин М.Р., Белов С.Б., Кузнецов А.Е., Игнатьев В.Н., Дубовой Г.Ю.
- СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЭРБИЯ В ТОПЛИВЕ РБМК-1000** 10-16
Алимов Ю.В., Каплиенко А.В., Кузнецов П.Б., Рождественский И.М., Слободчиков А.В., Давыдов В.К., Жирнов А.П., Лебедев С.С.
- ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РАЗМНОЖАЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПЛУТОНИЯ** 16-21
Адарченко В.А., Андреев С.А., Бесов С.С., Вайвод А.А., Хмельницкий Д.В., Юдов А.А.
- ПЕРСПЕКТИВЫ РОБОТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА КОМПАКТНЫХ КРИТИЧЕСКИХ СТЕНДАХ** 21-27
Андреев С.А., Касьянов С.Ю.
- СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАМЕР БОЛЬШОГО ОБЪЕМА С ИНЕРТНОЙ АТМОСФЕРОЙ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ ДЛЯ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА** 27-31
Кузьмин И.В., Лещенко А.Ю., Носов А.В., Смирнов В.П., Шамсутдинов Р.Н., Мочалов Ю.С., Суханов Л.П.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСХОДА ПИТАЮЩЕГО РАСТВОРА НА АФФИНАЖ УРАНА В КАСКАДЕ ЭКСТРАКЦИОННЫХ КОЛОНН** 31-35
Ушаков А.О., Жерин И.И., Муслимова А.В., Носков М.Д.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ПРИ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ ИЗОТОПОВ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СМЕСИ** 35-41
Палкин В.А.
- ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ О ВЫВОДЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ** 41-46
Смирнов А.Ю., Сулаберидзе Г.А.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТРИЦЫ ОТКЛИКА СПЕКТРОМЕТРА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЦИНТИЛЛЯТОРА** 46-51
Ибрагимов Р.Ф., Уруга И.В., Рябева Е.В.
- ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ИОННОГО ИСТОЧНИКА ВАКУУМНОЙ НЕЙТРОННОЙ ТРУБКИ** 51-54
Масленников С.П., Мамедов И.М.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ПО АППАРАТУРНЫМ СПЕКТРАМ АЭРОГАММАСПЕКТРО-МЕТРИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА** 54-59
Гаврилов С.Л., Пименов А.Е., Шведов А.М., Арон Д.В., Дьяков С.В.
- АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОТОКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В МЕЖЭЛЕКТРОДНОМ ПРОМЕЖУТКЕ ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МИНИАТЮРНОГО УСКОРИТЕЛЯ** 59-62
Мамедов И.М., Масленников С.П.
- ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ БАЗ ДАННЫХ О НАДЕЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯТЦ** 63-70
Шиверский Е.А., Терехин А.Н., Андреев С.С., Никулин А.С.
- ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСИ, ИНИЦИИРОВАННОЕ РАБОТОЙ РЕКОМБИНАТОРА** 70-77
Безгодов Е.В., Пасюков С.Д., Никифоров М.В., Тараканов А.А., Попов И.А., Мошкин Д.Л., Давлетчин Ю.Ф., Симоненко В.А., Кириллов И.А., Калякин С.Г., Седов М.К.

**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И ВЫГОРАНИЯ УСТОЙЧИВОГО К АВАРИЯМ ТОПЛИВА НА
СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ АЭС**

Семенов Е.В., Харитонов В.В.

77-83

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ

**ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ
ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ**

Терещенко А.Б., Голубев Е.И.

85-87