

# АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

(Москва)

Том: 137 Номер: 3-4 Год: 2024

## СТАТЬИ

- АНАЛИТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЦЕНАРИЕВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. ЧАСТЬ 1. СЦЕНАРИИ С ТЕПЛОВЫМИ РЕАКТОРАМИ** 131-137  
*Абрамова А. В., Харитонов Владимир Витальевич*
- ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОТОКА «ТЯЖЕЛЫЙ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ - ПАРОВОДЯНАЯ СМЕСЬ»** 138-142  
*Мицкевич Александра Викторовна, Попов Александр Олегович, Грицай Антон Сергеевич*
- ОПЕРАТИВНАЯ ОЦЕНКА СХОДИМОСТИ АКСИАЛЬНЫХ КСЕНОНОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ ВВЭР-1000 И ВВЭР-1200** 143-146  
*Крипак Василий Романович, Тиунов Г. А., Филимонов Павел Евгеньевич*
- ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ПУЧКЕ ТВЭЛОВ ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СБОРКИ РЕАКТОРА РИТМ-200С МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ПЛАВУЧЕГО ЭНЕРГБЛОКА** 147-151  
*Дмитриев Сергей Михайлович, Демкина Татьяна Дмитриевна, Добров Александр Алексеевич, Доронков Денис Владимирович, Пронин Алексей Николаевич, Рязанов Антон Владимирович*
- ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НА НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКТИВНОЙ ЗОНЫ БЫСТРОГО РЕАКТОРА** 152-157  
*Родина Елена Александровна, Власкин Геннадий Николаевич, Каширский Андрей Александрович, Рачков Валерий Иванович*
- УПРОЩЕННАЯ ОЦЕНКА ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ ФОРМОИЗМЕНЕНИИ** 158-161  
*Чернявский Александр Олегович*
- ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАЩИТНОГО КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА ТС-99М** 162-168  
*Кузнецов Никита Васильевич, Кочнов Олег Юрьевич, Степченков Дмитрий Владимирович, Фомичев Владимир Владимирович*
- ОПЫТ СОЗДАНИЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКОГО IN SITU БАРЬЕРА В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА. ЧАСТЬ 1** 169-174  
*Артемьев Григорий Денисович, Сафонов Алексей Владимирович, Зубков Андрей Александрович, Мясников Иван Юрьевич, Новиков Александр Павлович*
- ВКЛАД АЭС С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК В ГЛОБАЛЬНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ ТРИТИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** 175-180  
*Десятов Денис Дмитриевич, Екидин Алексей Акимович, Власов Д. А.*
- АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ТРАНСМУТАЦИИ КАК ЭФФЕКТИВНОГО СПОСОБА УДАЛЕНИЯ ОПАСНЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ** 181-185  
*Головин Никита Павлович, Лукасевич Иван Борисович, Лопаткин Александр Викторович*
- ОЦЕНКА ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ТРАВСТОЯ ПРИ РАЗЛИЧНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПРОФИЛЕ ПОЧВЫ** 186-192  
*Переволоцкий Александр Николаевич, Переволоцкая Татьяна Витальевна*
- СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ФТОРИДНЫХ ГАЗОВ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ** 193-199  
*Волоснев Александр Васильевич, Громов Олег Борисович, Корниенко Михаил Юрьевич, Носов Алексей Александрович, Солодовников Лев Николаевич, Утробин Дмитрий Владимирович, Травин Сергей Олегович, Ахтямова Мария Львовна, Жаргалова Аягма Дашибалбаровна, Михеев Петр Иванович*
- СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И СИСТЕМ ВЫВОДА МОЩНОСТИ** 200-205  
*Сытников Виктор Евгеньевич, Родин Игорь Юрьевич*

**АПРОБАЦИЯ CFD-КОДА САВАРЕТ-COMBUSTION НА ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО  
УСКОРЕННОМУ ГОРЕНИЮ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ НА УСТАНОВКЕ  
«БОЛЬШОЙ МАКЕТ-ТРУБА»**

206-211

*Гавриков Андрей Игоревич, Данилин Александр Вадимович, Безгодов Евгений Витальевич,  
Пасюков Сергей Дмитриевич, Симоненко В. А.*

**ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР**

**ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ: АКАДЕМИК Ф.М. МИТЕНКОВ, АО «ОКБМ  
АФРИКАНТОВ»**

212-219

*Петрунин Виталий Владимирович, Васильев Б. А., Кодочигов Николай Григорьевич,  
Кураченков Андрей Валентинович, Шмелёв Игорь Вячеславович, Целищева Светлана  
Сергеевна*

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ**

**РАСЧЕТ ПРЯМОУГОЛЬНО-СЕКЦИОНИРОВАННОГО КАСКАДА ДЛЯ  
ОДНОВРЕМЕННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ**

220-223

*Палкин Валерий Анатольевич*