

Том: **134** Номер: **3-4** Год: **2023**

ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕАКТОРОВ С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ СВИНЕЦ-ВИСМУТ <i>Троянов В.М., Василенко В.А., Колик М.В., Степанов В.С., Тошинский Г.И.</i>	111-118
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЭС С БРЕСТ-300 ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА <i>Макаров С.А.</i>	119-124
ЭНТАЛЬПИЯ И ТЕПЛОЕМКОСТЬ СВИНЦА В КОНДЕНСИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ <i>Станкус С.В., Хайрулин А.Р., Яцук О.С.</i>	124-131
ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ГРАНИЦЕ БЕСЧЕЛОВЫХ ТВЭС С ТВЭЛАМИ РАЗНОГО ДИАМЕТРА <i>Лемехов В.В., Солонин В.И., Крапивцев В.Г., Гетья С.И., Марков П.В., Кутычкин С.Г.</i>	131-140
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАНИЦ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПАРОГЕНЕРИРУЮЩИХ АППАРАТОВ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ В АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» <i>Бых О.А., Камнев М.А., Антоненков М.А., Макаров О.В.</i>	140-143
ОСОБЕННОСТИ ГИДРОДИНАМИКИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ ИЗ ТОПЛИВНОЙ КАССЕТЫ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРА ТИПА РИТМ АСММ <i>Дмитриев С.М., Демкина Т.Д., Добров А.А., Доронков Д.В., Доронкова Д.С., Курицин Д.Д., Пронин А.Н., Рязанов А.В.</i>	143-147
ТОПЛИВНЫЕ ЦИКЛЫ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМИ УРАНОЕМКИМИ ДИСПЕРСИОННЫМИ ТВЭЛАМИ <i>Савченко А.М., Карпюк Л.А., Дергунова Е.А., Коновалов Ю.В., Кулаков Г.В., Маранчак С.В., Ершов С.А., Купенко В.И., Майников Е.В.</i>	147-153
РАСЧЕТНАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСМУТАЦИИ АКТИНОИДОВ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ВВЭР-1000 <i>Лопаткин А.В., Головин Н.П., Лукасевич И.Б.</i>	154-157
РАСШИРЕННЫЕ БИБЛИОТЕКИ ОДНОГРУППОВЫХ СЕЧЕНИЙ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ РАСЧЕТОВ НУКЛИДНОГО СОСТАВА ОБЛУЧАЕМОЙ СТАЛИ <i>Митенкова Е.Ф., Новиков Н.В., Соловьева Е.В.</i>	157-161
НУКЛИДНАЯ КИНЕТИКА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ <i>Селезнев Е.Ф., Болдырев А.М., Ляпин Е.П.</i>	161-164
ИСПЫТАНИЯ МАКЕТА ТРАНСПОРТНОГО УПАКОВОЧНОГО КОНТЕЙНЕРА <i>Абрамов В.В., Казанцев А.Г., Петров О.М., Бучельников А.Е., Кочура И.А., Кравченко В.П., Седов Р.С., Таусенев В.В., Радченко М.В., Харин М.В.</i>	164-169
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ДЕТЕКТОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ <i>Мосягина И.В., Ивкина О.В., Шарипова М.А.</i>	170-172
ЭФФЕКТ НАКОПЛЕНИЯ ЗАРЯДА В ДИЭЛЕКТРИКЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ЭНЕРГИЕЙ ФОТОНОВ БОЛЕЕ 1 МЭВ <i>Богданович Б.Ю., Буянов Г.О., Нестерович А.В.</i>	173-176
ВАЛИДАЦИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО РАСЧЕТНОГО КОДА ЕВКЛИД/V1 НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ БОР-60 <i>Вепрев Д.П., Кузьмичев С.А., Шершов А.В., Мосунова Н.А., Стрижов В.Ф., Боев А.В., Жемков И.Ю., Набойщиков Ю.В.</i>	177-181
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛАЗЕРНОГО КОНТРОЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ИОДА В АТМОСФЕРЕ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ АЭС С ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА <i>Манкевич С.К., Орлов Е.П.</i>	181-186

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РФЯЦ -
ВНИИТФ И ЗАДАЧИ ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ВОДОРОДНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ** 187-194

*Безгодов Е.В., Беляев П.Е., Симоненко В.А., Крюков В.М., Макеева И.Р., Фролов Д.В.,
Никифоров М.В., Ушков А.В., Тяктев А.А., Глазырин И.В., Шульц О.В., Кириллов И.А.*

**РАЗВИТИЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ В ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ С
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДИАФРАГМОЙ** 194-199

Аникин Н.Б., Тяктев А.А., Бугаенко И.Л., Пискунов Ю.А., Балабин С.И., Павленко А.В.