

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ

(Москва)

Том: 138 Номер: 1-2 Год: 2025

ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ КОММЕРЧЕСКОЙ РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ С БЫСТРЫМ НАТРИЕВЫМ РЕАКТОРОМ ДО 80 ЛЕТ <i>Виленский О.Ю., Васильев Б.А., Шепелев С.Ф.</i>	3-6
РАЗВИТИЕ РЕАКТОРНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ АО «ИРМ» ПОСЛЕ 2040 Г <i>Третьяков И.Т., Романова Н.В., Калашников Н.С., Васюхно Д.В., Епанчинцева Д.С., Соколов С.А., Пулинец А.А., Селезнев Е.Н., Русских И.М., Роговский А.М., Зырянова А.А.</i>	7-9
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИМПУЛЬСНОГО РЕАКТОРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ <i>Верхоглядов А.Е., Верхоглядова В.Н., Шабалин Е.П.</i>	10-16
УТОЧНЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА ПРИ СУТОЧНОМ ГРАФИКЕ НАГРУЗКИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННОЙ СЕТИ <i>Дегтярев А.М., Серянина О.А.</i>	17-21
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЖИДКОСОЛЕВЫХ РЕАКТОРАХ <i>Колобовников И.П., Куприянов К.С., Фейнберг О.С., Игнатьев В.В.</i>	22-27
КОРРОЗИЯ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ ИЗ СПЛАВА Э110 В РЕАКТОРАХ АТОМНЫХ ЛЕДОКОЛОВ И АСММ <i>Кулаков Г.В., Коновалов Ю.В., Ватулин А.В., Косауров А.А., Ершов С.А., Майников Е.В., Козлов А.В., Сорокин В.И., Савченко А.М.</i>	28-30
РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ БН-800 В ОТРАБОТКЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМКНУТОГО ЯТЦ <i>Белов С.Б., Васильев Б.А., Кузнецов А.Е., Фарахин М.Р.</i>	31-36
ВЫЖИГАНИЕ АМЕРИЦИЯ И НЕПТУНИЯ ПРИ ГЕТЕРОГЕННОМ РАЗМЕЩЕНИИ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ РЕАКТОРА ТИПА БН-1200 <i>Белов С.Б., Васильев Б.А., Киселев А.В., Крюков А.Н.</i>	37-41
РАЗРАБОТКА И ДЕМОНСТРАЦИЯ ОСНОВ ПЛАЗМЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАВШЕГО ТОПЛИВА <i>Антонов Н.Н., Валинуров М.А., Гавриков А.В., Кузьмичев С.Д., Мельников А.Д., Ойлер А.П., Самойлов И.С., Смирнов В.П., Тимирханов Р.А., Усманов Р.А., Шумова В.В., Мочалов Ю.С., Савчиц С.М., Суханов Л.П.</i>	42-46
ОЧИСТКА ЩЕЛОЧНЫХ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ОТ ЦЕЗИЯ НА СОРБЕНТЕ МАРКИ ФЕРСАЛ-МД <i>Маркова Д.В., Феоктистов К.А., Шайдуллин С.М., Козлов П.В., Зубриловский Е.Н., Милютин В.В.</i>	47-51
МОДЕЛЬ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ ПЛУТОНИЯ, АМЕРИЦИЯ И КЮРИЯ В РАСПЛАВЕ НАСЛ-2CSCL <i>Осипенко А.Г., Смоленский В.В., Новоселова А.В.</i>	52-54
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАСКАДОВ С ЗАДАННЫМ ЧИСЛОМ ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ В СТУПЕНЯХ ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ <i>Палкин В.А.</i>	55-58
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ У-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ <i>Давыдов В.В., Дмитриева Д.С.</i>	59-64
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ QUENCH-10, -16 ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ОКИСЛЕНИЯ ЦИРКОНИЕВЫХ ОБОЛОЧЕК ТВЭЛОВ В ПАРОВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ <i>Меркулов В.В., Федоров М.С., Васильев А.Д.</i>	65-70
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С БОРСОДЕРЖАЩИМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ НЕЙТРОННОЙ ЗАЩИТЫ <i>Четвериков Ю.О., Дергачева Е.В., Тарнавич В.В., Кротов А.В., Мурашев М.М., Смирнов И.В.</i>	71-75

РАЗРАБОТКА ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ ГЦН-1, ГЦН-2 БН-1200 С УЧЕТОМ ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГЦН БН-350, -600 -800 <i>Скулкин Н.Г., Дормидонтов Д.В., Скулкина Е.Н., Фомин М.Н.</i>	76-79
РЕФЕРАТЫ	81-82
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ДОЗИРОВАНИЯ ЦИНКА В ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДООХЛАЖДАЕМЫХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ <i>Европин С.В., Юрманов В.А., Григорович С.М., Гудков Н.Д., Шутько К.И., Юрманов Е.В.</i>	83-86
ПРЯМОУГОЛЬНО-СЕКЦИОНИРОВАННЫЙ КАСКАД С ЗАДАННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЦЕЛЕВОГО КОМПОНЕНТА ВО ВНЕШНИХ ПОТОКАХ <i>Палкин В.А.</i>	87-89
РЕФЕРАТЫ	90-107