

СОДЕРЖАНИЕ

ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ЗАРЯЖЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ (e^-, He^{+2}, Kr^{+14}) НА ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В НЕРЖАВЕЮЩИХ ХРОМОНИКЕЛЕВЫХ СТАЛЯХ ТИПА 18-10 Максимкин О.П., Цай К.В.....	5
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНКЛЮЗИВНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЯДРЕ ^{59}Co ПОД ДЕЙСТВИЕМ УСКОРЕННЫХ ИОНОВ 3He С ЭНЕРГИЕЙ 50,5 МэВ С ВЫЛЕТОМ ПРОТОНОВ И ИОНОВ 3He Дуйсебаев А., Дуйсебаев Б.А., Жолдыбаев Т.К., Садыков Б.М., Исмаилов К.М., Насурлла М., Казамбаева А.	17
СИСТЕМА ТРЕНИНГА ЭКСПЕРТОВ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕИЗВЕСТНЫХ ТОПЛИВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РЕАКТОРОВ, КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕЗАКОННОМУ ОБОРОТУ ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ Горин Н.В., Волошин Н.П., Корнеев А.А., Липилина Е.Н., Стародумова И.Г., Простаков В.И., Чуриков Ю.И., Шмаков Д.В., Скаков М.К., Чернядьев В.В.	23
ПОПРАВКИ ВРЕМЕНИ ЦИФРОВЫХ СЕЙСМОГРАММ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «БОРОВОЕ». 1969 – 1995 гг. Ан В.А., Каазик П.Б., Челюбеева Т.В.	30
АНАЛИЗ КОЛЬЦЕВЫХ СТРУКТУР СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЙОНЕ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	36
НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ S-ВОЛН И КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В ПАМИРО-ГИНДУКУШСКОМ РЕГИОНЕ: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНЫХ КОРОВЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	43
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛИ 12X18N10Т И ПОКРЫТИЙ $TiMoN$, ОБЛУЧЕННЫХ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ АЛЬФА-ЧАСТИЦАМИ Уралов М.К., Ларионов А.С., Диков А.С., Кислицин С.Б.	51
ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ В КАНАЛЕ УСКОРИТЕЛЯ С НЕЙТРАЛИЗАЦИОННЫМ ДРЕЙФОМ ИОНОВ Хасенов М.У., Азаматов З.Т., Редкоречев В.И., Кулагин И.А., Надинов И.У., Уразбаев А.О., Кайканов М.И.	59
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА Co – НАНОТРУБОК Сейтмағамбет Г., Шлимас Д., Козловский А., Шумская Е., Канюков Е., Кадыржанов К.К.....	65
ВОЗМОЖНОСТЬ СОХРАНЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКТОРА ИГР ПРИ КОНВЕРСИИ Байгожина А.А., Иркимбеков Р.А., Мурзагалиева А.А.	71
РАСЧЕТ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИСПЫТАНИЙ ТОПЛИВА БЫСТРОГО РЕАКТОРА СО СВИНЦОВО-ВИСМУТОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ Витюк Г.А., Котов В.М., Витюк В.А., Жанболатов О.М.	77
РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМОВ ИСПЫТАНИЙ ТВС ПЕРСПЕКТИВНОГО РЕАКТОРА Жагипарова Л.К., Пахниц А.В.....	85
РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ РЕЗОНАНСНОГО САМОЭКРАНИРОВАНИЯ В АКТИВАЦИОННЫХ ИНДИКАТОРАХ ИЗ ЗОЛОТА Жумадилова У.А., Прозорова И.В.	94

ТЕПЛОВОЙ РЕАКТОР МАЛОЙ МОЩНОСТИ С ВЫСОКИМ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ ДЕЛЯЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ Иданова Д.С., Котов В.М.	98
СИСТЕМА ПРЕДЫОНИЗАЦИИ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ПУСКА ТОКАМАКА КТМ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА Шаповалов Г.В., Тарасенко Е.В., Кусаинов А.Т.	105
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО АДАПТАЦИИ МЕТОДА k₀-СТАНДАРТИЗАЦИИ ИНАА ДЛЯ РЕАКТОРА ИВГ. 1М Медетбеков Б.С., Алейников Ю.В., Попов Ю.А.	113
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОТИПА КОРИУМА С КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛЬЮ SUS304 ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ТЯЖЕЛОЙ АВАРИИ НА АЭС Скаков М.К., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Зуев В.А., Сапатаев Е.Е., Миниязов А.Ж., Кукушкин И.М., Кожахметов Е.А.	120
ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ SiO₂+C Скаков М.К., Курбанбеков Ш.Р., Бакланов В.В., Мухамедова Н.М., Жамбаева М.К.	128
РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ КОРИУМА И ОГНЕУПОРНЫХ БЛОКОВ ЛОВУШКИ РАСПЛАВА УСТАНОВКИ «ЛАВА-Б» Рамазанова К.М., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Хажидинов А.С., Акаев А.С.	134
ВТОРОЙ ЭТАП МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИВГ.1М Коровиков А.Г., Ермаков В.А., Серикбаев Б.С.	140
ПАМЯТИ ДУЙСЕБАЕВА АЛЬНУРА ДУЙСЕБАЕВИЧА (13.03.1933 – 05.08.2016) Буртебаев Н., Джазаиров-Кахраманов В., Жолдыбаев Т.К., Пеньков Ф.М., Ибраева Е.Т., Дуйсебаев Б.А., Квочкина Т.Н., Павлова Н.Н., Жданов В.С., Садыков Б.	147
СПИСОК АВТОРОВ	149