

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АУСТЕНИТНОЙ ХРОМОНИКЕЛЕВОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ТИПА X18N9 (AISI 304), ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ И ДЕФОРМИРУЕМОЙ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ Рубан С.В., Максимкин О.П.	5
МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАРТЕНСИТНОГО $\gamma \rightarrow \alpha$-ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ 12X18N10T, ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ И ДЕФОРМИРУЕМОЙ В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 20–100°C Максимкин О.П.	10
О «МАРТЕНСИТЕ ОБЛУЧЕНИЯ» В РЕАКТОРНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА Максимкин О.П.	17
Т-ИНВАРИАНТНОСТЬ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЕ НАРУШЕНИЯ В pd-РАССЕЯНИИ Ибраева Е.Т., Темербаев А.А., Узиков Ю.Н.	27
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДИК ВЕРУ (BEST ESTIMATE PLUS UNCERTAINTY – УЛУЧШЕННАЯ ОЦЕНКА ПЛЮС НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ) В КАЗАХСТАНЕ Зверев В.В., Мукенева С.А., Перепелкин Д.И., Скопченко М.Е., Тур Е.С., Цынгаев В.М.	33
ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОЯТ И НЕКОТОРЫМИ РАО ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ КАЗАХСТАНА ИННОВАЦИОННЫХ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ С ТЯЖЕЛЫМ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ Зверев В.В., Тур Е.С., Цынгаев В.М.	41
ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 08X18N10T, ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ Скаков М.К., Максимкин О.П., Дерявко И.И., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Курбанбеков Ш.Р.	47
ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ОРГАНОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ РЕАКТОРА ИГР Байгожина А.А., Иркимбеков Р.А., Миллер А.А.	51
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОДДЕРЖКУ ПРОГРАММЫ ВНУТРИРЕАКТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ МОДЕЛЬНОЙ ТВС ПЕРСПЕКТИВНОГО РЕАКТОРА Вурим А.Д., Витюк В.А., Гайдайчук В.А., Пахниц А.В., Иркимбеков Р.А., Зверев В.В.	55
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОЛЬФРАМА В ПЛАЗМЕННО-ПУЧКОВОЙ УСТАНОВКЕ Рахадиллов Б.К., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Гановичев Д.А., Миниязов А.Ж., Колодешников А.А., Зуев В.А.	61
МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ВАКУУМНОЙ КАМЕРЕ ТОКАМАКА КТМ НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ ДАТЧИКОВ ХОЛЛА Чектыбаев Б.Ж., Шаповалов Г.В.	66
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ УЧАСТКА РУЧЬЯ КАРАБУЛАК Айдарханова А.К., Лукашенко С.Н., Коростелева С.В.	75
МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОБ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА Cs-137 Иванова А.Р., Ларионова Н.В., Лукашенко С.Н.	85

ХАРАКТЕР И УРОВНИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К ПЛОЩАДКЕ «ОПЫТНОЕ ПОЛЕ» СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Мошков А.С., Лукашенко С.Н., Осинцев А.Ю., Каширский В.В., Харкин П.В., Яковенко Ю.Ю.....	88
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ БАЛАПАН Романенко В.В., Козтаева У.П., Субботин С.Б., Аюнов Д.Е.	96
ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ НИТРИДОВ Жаканбаев Е.А., Мухаметжарова Р.А.	102
ОЦЕНКА ЗАПЫЛЕННОСТИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ СИП И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ Турченко Д.В., Лукашенко С.Н., Айдарханов А.О.....	107
СПИСОК АВТОРОВ.....	112