

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАК СЛЕДСТВИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ФАКТОРОВ Мукашев К.М., Мурадов А.Д., Умаров Ф.Ф., Яр-Мухамедова Г.Ш.	5
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛА ПРИ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКЕ Умаров Ф.Ф., Джуррахалов А.А., Мукашев К.М.	10
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИТИЕВОЙ КПС НА ОСНОВЕ КАРБОНОВОЙ ТКАНИ, АРМИРОВАННОЙ УНТ Тулубаев Е.Ю., Понкратов Ю.В., Заурбекова Ж.А., Гордиенко Ю.Н., Барсуков Н.И.	20
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИВГ.1М Ермаков В.А., Серикбаев Б.С., Ильиных С.А., Коровиков А.Г.	28
НЕКОТОРЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ КАЗАХСТАНА Тажединов И., Аманкулов Ж.М., Жалмукаш У.К., Хусаин Ш.К., Хан О.Г.	31
ВЛИЯНИЕ МЭВ ЭНЕРГИИ ИОНОВ КРИПТОНА НА УПРОЧНЕНИЕ СПЛАВА Ni-Ti Сатпаев Д.А., Полтавцева В.П., Дегтярева А.С.	36
ВЛИЯНИЕ ФЛЮЕНСА ОБЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ИОНАМИ КРИПТОНА НА УПРОЧНЕНИЕ СПЛАВА Ni-Ti Сатпаев Д.А., Полтавцева В.П., Партыка Я.	40
СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ НА КАЧЕСТВО ЭПР СПЕКТРОВ Жумадилов К.Ш., Иванников А.И., Абышев Б.К., Степаненко В.Ф., Хоши М.	44
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭПР ДОЗИМЕТРИИ ПО ЗУБНОЙ ЭМАЛИ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО ВБЛИЗИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА Жумадилов К.Ш., Иванников А.И., Сарсенова С.М., Степаненко В.Ф., Хоши М.	49
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ПОЛИГОНЕ ЛОБНОР (КИТАЙ) НА НАСЕЛЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН МЕТОДОМ ЭПР ДОЗИМЕТРИИ Жумадилов К.Ш., Иванников А.И., Степаненко В.Ф., Хоши М.	53
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОНОВЫХ ДОЗ, ПОЛУЧЕННЫХ ЭПР МЕТОДОМ ПО ЗУБНОЙ ЭМАЛИ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДОВ СТЕПНОГОРСК И СЕМИПАЛАТИНСК Оразалина И.С., Абышев Б.К., Иванников А.И., Жумадилов К.Ш.	58
ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ И НАМАГНИЧЕННОСТИ НЕОБЛУЧЕННОЙ И ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ СТАЛИ X18N9 В ПРОЦЕССАХ ДЕФОРМАЦИИ И ОТЖИГОВ Максимкин О.П., Нұрғали Е.Е.	61
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗАРОЖДЕНИЯ ШЕЙКИ В СТАЛИ 12X18N10T, ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ, МАГНИТНЫМ МЕТОДОМ Максимкин О.П.	69
ПРОБЛЕМЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ТРАНСГРАНИЧНОГО СЕКТОРА «КАЗАХСТАН-КЫРГЫЗСТАН» И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РЕШЕНИЯ Солодухин В.П., Дженбаев Б.М.	75

ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ОБЛУЧЕННОЙ НЕЙТРОНАМИ СТАЛИ 12X18N10T ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО ОТЖИГА Коянбаев Е.Т., Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., Кукушкин И.М., Курбанбеков Ш.Р., Миниязов А.Ж., Букина О.С.	84
РАСЧЕТНЫЕ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ И СКОРОСТЕЙ НАРАБОТКИ ^3H, ^4He В ЛИТНЕВОЙ КПС ПРИ ЕЕ ОБЛУЧЕНИИ НА РЕАКТОРЕ ИВГ.1М Прозорова И.В., Скаков М.К., Тажибаева И.Л., Понкратов Ю.В., Кульсартов Т.В.	91
ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ ПЛАЗМЫ НА ЭРОЗИЮ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ Молдабеков Ж.М., Жукешов А.М., Габдуллина А.Т., Амренова А.У., Серик К.	97
ТЕРМОЯДРОЛЫҚ РЕАКТОРДА ҚАБЫРҒАЛЫҚ ПЛАЗМАДА ТОЗАҢДЫ БӨЛШЕКТЕРДІҢ ЗАРЯДТАЛУ ПРОЦЕСІ Р.Ж. Амангалиева, А.Е. Әбимолдаева	102
ИЗУЧЕНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЖАНАКУШКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ Салихов Т.К., Сапиев Е., Салихова Т.С.	105
БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЭКОСИСТЕМ АКШАТСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА Салихов Т.К.	110
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АКТИВНОЙ ЗОНЫ ИР ВВР-К С НИЗКООБОГАЩЕННЫМ ТОПЛИВОМ ПРИ ПОСТЕПЕННОЙ ЗАМЕНЕ ВОДЯНОГО ОТРАЖАТЕЛЯ НА БЕРИЛЛИЕВЫЙ Сайранбаев Д.С., Колточник С.Н., Шаймерденов А.А., Накипов Д.А., Кенжин Е.А.	114
НАУКА — ЭТО ОСОБЫЙ, СВОЕОБРАЗНЫЙ МИР ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ Мукашев К.М.	120
СПИСОК АВТОРОВ	125
