

## СОДЕРЖАНИЕ

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

---

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