

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СИЛИЦИРОВАННОГО ГРАФИТА НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ</b> Курбанбеков Ш.Р., Дерявко И.И., Бакланов В.В., Миниязов А.Ж., Даулеткелдыев А.Д., Мухамеджанова Р.М., Оразымбеков Б.Т., Конырова К.Б. ....	5
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КОРРОЗИИ ГРАФИТА МАРКИ IG-110 ИНТЕГРАЛЬНЫМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</b> Аскербек С.К., Чихрай Е.В., Шестаков В.П., Кульсартов Т.В., Кенжина И.Е., Немкаева Р.Р. ....	9
<b>ФОРМИРОВАНИЕ АССИМЕТРИЧНЫХ ТРЕКОВЫХ ПОР В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНОМ АРГОНА</b> Ахметшарипова Т.К., Сохорова В.В. ....	17
<b>ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА МОЛЕКУЛЯРНОГО ПУЧКА</b> Бекмулдин М.К., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Микиша А.В. ....	21
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗООХЛАЖДАЕМОГО КАНАЛЬНОГО РЕАКТОРА</b> Иданова Д.С., Котов В.М. ....	26
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ</b> Надырова А.Р., Ермоленко М.В., Степанова О.А. ....	32
<b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НА РАДИАЦИОННОЕ РАСПЫЛЕНИЕ МЕТАЛЛОВ</b> Козырева М.С., Карпиков А.Н., Кислицин С.Б. ....	39
<b>ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ МОДИФИКАЦИИ МНОГОХОРДОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРОНОВ ПЛАЗМЫ НА ФИЗИЧЕСКОМ ПУСКЕ ТОКАМАКА КТМ</b> Райханов М.Б., Шаповалов Г.В., Чектыбаев Б.Ж., Вурим А.Д. ....	46
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТАЛИ 08Х16Н11М3 В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫСОКОДОЗНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В РЕАКТОРЕ БН-350</b> Рубан С.В., Захаров М.А., Максимкин О.П. ....	51
<b>РАСЧЕТНЫЙ КОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С УЧЕТОМ НАВЕДЕННЫХ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ В УСТАНОВКАХ ТИПА ТОКАМАК</b> Садыков А.Д., Скаков М.К., Шаповалов Г.В., Садыкова М.С. ....	55
<b>ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЫ С МАТЕРИАЛАМИ ТЯР НА ИМИТАЦИОННОМ СТЕНДЕ</b> Соколов И.А., Колодешников А.А., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Рахадиллов Б.К., Туленберген Т.Р. ....	59
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА В СХЕМЕ АЭС С ГАЗООХЛАЖДАЕМЫМ РЕАКТОРОМ</b> Сураев А.С., Котов В.М. ....	65
<b>НОВАЯ МЕТОДИКА ОЦИФРОВКИ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ</b> Великанова А.А., Узбеков А.Н., Алещенко И.Б. ....	72
<b>ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНФРАЗВУКОВОГО МОНИТОРИНГА ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКОЙ СЕТЬЮ СТАНЦИЙ</b> Дубровин В.И., Смирнов А.А. ....	78

---

<b>СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ГЛАВНОГО ЧИНГИЗСКОГО РАЗЛОМА ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛЛИГОНА</b> Мукамбаев А.С., Михайлова Н.Н.....	82
<b>ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА АЛМАТЫ</b> Михайлова Н.Н., Соколова И.Н., Великанов А.Е., Соколов А.Н. ....	87
<b>О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ БЛИЗ КАРАГАНДЫ 21 ИЮНЯ 2014 ГОДА</b> Михайлова Н.Н., Полешко Н.Н., Великанов А.Е., Узбеков А.Н. ....	94
<b>ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И НЕТЕКТОНИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ В СЕЙСМИЧЕСКИХ БЮЛЛЕТЕНЯХ KNDC</b> Узбеков Р.Б., Рябенко О.В., Сейнасинов Н.А. ....	101
<b>МАССАСЫ АЙНЫМАЛЫ ШЕКТЕЛГЕН ҮШ ДЕНЕ МӘСЕЛЕСІНІҢ СЕРІКТІК ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ОРТОГОНАЛЬДІ ОРБИТАЛАРДЫҢ ЭВОЛЮЦИЯСЫ</b> Минглибаев М.Ж., Бекетауов Б.А. ....	109
<b>ПРЯМЫЕ И ОБРАТНЫЕ МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В РЕАКТОРНЫХ СТАЛЯХ, ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙТРОНАМИ И ЗАРЯЖЕННЫМИ ЧАСТИЦАМИ</b> Максимкин О.П.....	113
<b>СПИСОК АВТОРОВ.....</b>	<b>124</b>