

СОДЕРЖАНИЕ

НЕЙТРОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОЭМИССИОННОГО РЕАКТОРА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ	5
Аринкин Ф.М., Бекмухамбетов Е.С., Гизатулин Ш.Х., Романова Н.К., Чакров П.В.	
РАДИАЦИОННОЕ РАСПУХАНИЕ В КОНТИНУАЛЬНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ АНСАМБЛЕЙ МЕЖДОУЗЕЛЬНЫХ АТОМОВ И ВАКАНСИЙ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	12
Цай К.В.	
ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ В ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТЕ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ АЛАНИНЕ ПРИ ОБЛУЧЕНИЯХ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОТЖИГОМ	32
Жакпаров Р.К., Пивоваров С.П., Рухин А.Б.	
РАДИАЦИОННЫЙ РАЗОГРЕВ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНОГО ГРАФИТОВОГО РЕАКТОРА ИГР.....	36
Алейников Ю.В., Избасханова А.Т., Кенжин Е.А., Прозорова И.В.	
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕАКТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАДИАЦИОННОГО РАЗОГРЕВА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ РЕАКТОРА ИГР И УСЛОВИЯХ ОБЛУЧЕНИЯ.....	42
Игнашев В.И., Избасханова А.Т., Кенжин Е.А.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ РАДИАЦИОННОГО РАЗОГРЕВА В РЕАКТОРЕ ИГР ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИИ.....	50
Игнашев В.И., Избасханова А.Т., Кенжин Е.А.	
ЯДЕРНО-ВОЗБУЖДАЕМАЯ ПЛАЗМА – ИСТОЧНИК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. I. ИЗЛУЧЕНИЕ АТОМОВ	55
Хасенов М.У.	
ЯДЕРНО-ВОЗБУЖДАЕМАЯ ПЛАЗМА – ИСТОЧНИК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. II. ИЗЛУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛ.....	64
Хасенов М.У.	
РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ АДРЕСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ТЕСТОВОЙ ЗИМОВКИ СИП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ RESCA.....	73
Спиридонов С.И., Мукушева М.К., Панов А.В., Епифанова И.Э.	
О КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ЗОНАХ РАЗУПЛОТНЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ КОСМОГЕННЫХ ВЗРЫВАХ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ УДАРНО-ВЗРЫВНОЙ ТЕКТОНИКИ (ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ТЕОРИЯ)	82
Мурзадилов Т.Д., Зейлик Б.С.	
КАРТИРОВАНИЕ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН В ЗЕМНОЙ КОРЕ И ВЕРХАХ МАНТИИ АЛТАЯ.....	93
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЬЦЕВОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЗНЫХ ДИАПАЗОНАХ ГЛУБИН В РЕГИОНЕ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ	82
Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН В ЛИТОСФЕРЕ ТЯНЬ-ШАНЯ И ДЖУНГАРИИ И ИХ СВЯЗЬ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ	111
Копничев Ю.Ф. Кунакова О.К., Соколова И.Н.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАГНИТУДНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ГРУПП АКБУЛАК, КАРАТАУ И МАКАНЧИ НА РЕГИОНАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЯХ	116
Синёва З.И.	
О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЧАСТОТНЫХ ФИЛЬТРОВ ПРИ АНАЛИЗЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ МАКАНЧИ	123
Синёва З.И.	