

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ОЛОВА..... | 5 |
| Такибаев Ж.С. | |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТОПЛИВНОЙ СУСПЕНЗИИ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ГОМОГЕННОГО РЕАКТОРА НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ..... | 7 |
| Такибаев Ж.С., Потребеников Г.К., Павлова Н.Н., Лотов А.Б. | |
| СОЗДАНИЕ «ЗАПИРАЮЩЕГО» СЛОЯ В МАТРИЦЕ α-Fe ИОНАМИ КИСЛОРОДА, ПРЕПЯТСТВУЮЩЕЙ ДИФфуЗИИ АТОМОВ БЕРИЛЛИЯ И АТОМОВ ЖЕЛЕЗА..... | 16 |
| Нуркенов С.А., Кислицин С.Б., Антонюк В.И., Горлачев И.Д., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. | |
| МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В НЕРЖАВЕЮЩЕЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 12X18N9, ОБЛУЧЕННОЙ АЛЬФА ЧАСТИЦАМИ..... | 23 |
| Максимкин О.П., Осипов И.С., Айтхожин Э.С., Бердалиев Д.Т., Рахашев Б.К., Налтаев А. | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ФАЗ НА ПОВЕРХНОСТИ Fe-Ti СПЛАВА С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ..... | 28 |
| Сергеева Л.С., Верещак М.Ф., Мананова И.А., Антонюк В.И., Русаков В.С., Кадыржанов К.К. | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА D16 ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ..... | 37 |
| Полтавцева В.П., Ермаков Е.Л., Кислицин С.Б. | |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТОКА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ ОТ LiD-КОНВЕРТОРА МЕТОДОМ АКТИВАЦИОННЫХ ИНДИКАТОРОВ..... | 43 |
| Тажибаева И.Л., Шестаков В.П., Алейников Ю.В., Попов Ю.А., Кимолаев Ж.Б., Сушков В.А. | |
| ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ РЕАКТОРЕ ИГР: РЕЗУЛЬТАТЫ СРЕДНЕМАСШТАБНОГО ВНУТРИРЕАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА, ПРОВЕДЕННОГО В РАМКАХ ПРОЕКТА EAGLE..... | 48 |
| Васильев Ю.С., Вурим А.Д., Гайдайчук В.А., Колодешников А.А., Пахниц А.В., Пахниц В.А., Маринин А.С., Шаповалов Г.В., Логачев Ю.В., K. Konishi, J.I. Sato, S. Kubo, S. Kotake, K. Koyama | |
| МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМИ КАМЕРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СЕЧЕНИЙ РАССЕЯНИЯ ЧАСТИЦ ПРИ МАЛЫХ УГЛАХ..... | 60 |
| Буртебаев Н., Сейтимбетов А.М., Зарифов Р.А., Павлова Н.Н., Исабекова Г.С., Керимкулов Ж.К., Кошелов А.М., Сатпаев Н.К., Бажажин А.Г., Корахужаев А.А. | |
| ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ПРОДОЛЬНОЕ МАГНЕТСОПРОТИВЛЕНИЕ КРЕМНИЯ P – ТИПА НА ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ МАССАХ ПРИ $J \parallel B \parallel [111]$..... | 64 |
| Оразгульев Б., Таймуратова Л.У. | |
| РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ТОПЛИВОМ НИЗКОГО ОБОГАЩЕНИЯ И ВЫГОРАЮЩИМ ПОГЛОТИТЕЛЕМ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ В РЕАКТОРЕ ИВГ.1М..... | 71 |
| Алейников Ю.В., Попов Ю.А., Прозоров А.А., Токтаганов М.О., Кимолаев Ж.Б., Сушков В.А. | |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРА АНИЗОТРОПИИ ПО НАСЫЩЕНИЮ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ КРЕМНИЯ n-ТИПА..... | 75 |
| Оразгульев Б., Казбекова Б.К. | |
| ЧАСТОТНОМОДУЛИРОВАННЫЙ РАДАР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ..... | 81 |
| Колтыгин О.В., Логачев Ю.В., Мартынов С.Б., Пономарев В.А. | |

| | |
|---|------------|
| АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ДЕТАЛЕЙ АКТИВНОЙ ЗОНЫ РЕАКТОРА ИВГ.1М | 89 |
| Бакланов В.В., Дерявко И.И., Кукушкин И.М., Малышева Е.В. | |
| ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ МАКРОСЕЙСМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ СИЛЬНЫХ КОРОВЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В РАЙОНАХ ТЯНЬ-ШАНЯ И ПАМИРА: СВИДЕТЕЛЬСТВА МИГРАЦИИ ЮВЕНИЛЬНЫХ ФЛЮИДОВ..... | 94 |
| Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н. | |
| ВЫДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМЫХ ТРЕЩИННЫХ ЗОН НА УЧАСТКЕ БАЛАПАН ПО ДИСПЕРСИИ НАБЛЮДЕННОГО СИГНАЛА В МЕТОДЕ СРЕДИННОГО ГРАДИЕНТА ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ | 104 |
| Кабайлов А.Н. | |
| ИЗУЧЕНИЕ ГОРИЗОНТОВ ТРЕЩИННО-ПОРОВЫХ ВОД НА УЧАСТКЕ БАЛАПАН ПО ДАННЫМ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ..... | 108 |
| Жолдыбаев А.К. | |
| СОСТАВ И РАЗВИТИЕ СООБЩЕСТВА МИКРОРАКООБРАЗНЫХ В ВОДОЕМАХ ЗОНЫ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА ПО МАТЕРИАЛАМ 2003-2004 гг. | 113 |
| Стуге Т.С. | |