

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ИЯФ ИЯЦ РК	5
Кадыржанов К.К., Кутербеков К.А.	
О ПАРАМЕТРАХ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯДЕР, ИЗВЛЕКАЕМЫХ ИЗ АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ РАССЕЙНИЯ ЧАСТИЦ.....	10
Кутербеков К.А.	
ПОЛУМИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАССЕЙНИЯ АЛЬФА- ЧАСТИЦ С ЭНЕРГИЕЙ 50 МЭВ И СТРУКТУРА ЯДЕР ^{112, 114, 120, 124}Sn.....	13
Кутербеков К.А., Кухтина И.Н., Садыков Б.М., Мухамбетжан А.М.	
ВЛИЯНИЕ ГЕЛИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ X15AG14, СОДЕРЖАЩЕЙ МАРТЕНСИТНУЮ α'-ФАЗУ.....	19
Максимкин О.П., Тиванова О.В.	
ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОДЕСОРБЦИИ ГАЗОВ ИЗ ЦЕРАТА БАРИЯ.....	22
Аксенова Т.И., Хромушин И.В., Бердаулетов А.К., Букенов К.Д., Медведева З.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ⁹Be(p,γ)¹⁰B.....	26
Буртебаев Н., Сагиндыков Ш.Ш., Ибраева Е.Т., Зазулин Д.М., Журынбаева Г.С.	
ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ СОСТОЯНИЙ ЧАСТИЦ ПРИ КАНАЛИРОВАНИИ ИХ В КРИСТАЛЛАХ.....	31
Красовицкий П.М., Такибаев Н.Ж.	
ТЕОРИЯ α-КЛАСТЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛЕГКИХ АТОМНЫХ ЯДЕР.....	36
Бактыбаев К., Кабулов А.Б., Раманкулов К.Е.	
SHEAR PUNCH – НОВЫЙ ПРИБОР И МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОРАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ	43
Гусев М.Н., Максимкин О.П., Матесов Д.С., Чақров П.В.	
МЕССБАУЭРОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.....	47
Жубаев А.К., Кадыржанов К.К., Русаков В.С., Верещак М.Ф.	
СХЕМА РАСПАДА И СЕЧЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ УРОВНЕЙ ^{58,60}Ni в реакции (n,p'γ).....	52
Косяк Ю.Г., Чекушина Л.В., Ерматов А.С.	
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЯДЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ	58
Ленник С.Г. Ливенцова А.С., Такибаев Н.Ж..	
ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ.....	61
Тулешев А.Ж., Лисицын В.Н., Тулешев Ю.Ж., Володин В.Н., Ким С.Н.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ И КАСКАДНО – ВЕРОЯТНОСТНЫХ ФУНКЦИЙ В МЕТАЛЛАХ В (n,p) И (n, α) – РЕАКЦИЯХ.....	67
Купчишин А.И., Купчишин А.А., Шмыгалева Т.А., Тамбовцева Л.Д.	
ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ПЕТЕЛЬ И МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ФАЗ В НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ, ЛЕГИРОВАННЫХ ГЕЛИЕМ	70
Уткелбаев Б.Д.	
ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕЛИЙ- СТИМУЛИРОВАННЫХ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ В НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЛЕГИРОВАННОЙ ГЕЛИЕМ.....	73
Уткелбаев Б.Д.	

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ПЕТЕЛЬ В НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЯХ, ЛЕГИРОВАННЫХ ГЕЛИЕМ	82
Уткелбаев Б.Д.	
ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДИКИ ДЛЯ ПОСЛЕРЕАКТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЗОБОЛОЧКОВЫХ СТЕРЖНЕВЫХ КАРБИДНЫХ ТВЭЛОВ.....	88
Дерявко И.И., Перепелкин И.Г., Пивоваров О.С., Стороженко А.Н.	
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ МАКРОНАПРЯЖЕНИЙ В БЕЗОБОЛОЧКОВЫХ СТЕРЖНЕВЫХ КАРБИДНЫХ ТВЭЛАХ	95
Дерявко И.И., Егоров В.С., Ланин А.Г., Перепелкин И.Г., Пивоваров О.С., Таубин М.Л.	
АНАЛИЗ УГЛОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ НА ЯДРАХ ⁴⁰Ca В РАМКАХ ОПТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	101
Буртебаев Н.Т., Юшков А.В., Нурабаева Г.У.	