

СОДЕРЖАНИЕ

РАДИАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ В РАЙОНЕ ПЛОЩАДКИ «БАЛАПАН» Кривицкий П.Е., Айдарханов А.О., Умаров М.А., Мустафина Е.В., Абишева М.Т., Скопченко М.Е.	5
ИЗУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ К ПРОТОННОМУ ОБЛУЧЕНИЮ НИТРИДНЫХ КЕРАМИК Козловский А.Л.	10
REVIEW: PHOTOLUMINESCENCE PROPERTIES OF UNDOPED AND Eu^{3+} DOPED ZnS NANOMATERIALS L.R. Gahramanli	14
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ПОКРЫТИЙ ДИОКСИДА ТИТАНА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ РЕАКТИВНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ Аубакирова Д.М., Пичугин В.Ф., Ердыбаева Н.К., Сагдолдина Ж.Б.	21
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЛИМЕРА СВМПЭ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Рахадиллов Б.К., Сагдолдина Ж.Б., Баятанова Л.Б., Рахымжанова К.Б., Сәндібек А.Қ.	26
РЕАКТОР СИНТЕЗА НА ВСТРЕЧНЫХ ПУЧКАХ Котов В.М.	33
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВЯЗАННЫХ ФОРМ НАХОЖДЕНИЯ ТРИТИЯ В ПОЧВАХ РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ УЧАСТКОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА Сержанова З.Б., Айдарханова А.К., Ляхова О.Н., Тимонова Л.В., Раимканова А.М.	41
ОЦЕНКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЗАЩИТНЫХ БАРЬЕРОВ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНИЛИЩА ОЯТ РЕАКТОРА БН-350 Тимонова Л.В., Ляхова О.Н., Айдарханов А.О., Абдигамитов Б.А.	49
ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА МОЩНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ РЕАКТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ НА ИГР Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А.	55
ВЛИЯНИЕ ИТЕРАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ НА КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАКОПЛЕНИЯ РФП Емельяненко Е.В., Тарутин И.Г., Дзюбан А.В.	61
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ФОРМИРОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ НА СВОЙСТВА ПРОТОННЫХ ПРОВОДНИКОВ НА ОСНОВЕ СКАНДАТА ЛАНТАНА Хромушин И.В., Аксенова Т.И.	70
ПРАКТИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕАКТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОГО ИЗМЕНЕНИЯ МОЩНОСТИ Витюк В.А., Вурим А.Д., Витюк Г.А.	80
СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ГРИБАХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА	87
Шевченко Ю.С., Ларионова Н.В., Полевик В.В., Топорова А.В., Айдарханов А.О.	87
ОЦЕНКА «ФОНОВЫХ» КОНЦЕНТРАЦИЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ Айдарханова А.К., Кумисханова С.Б., Ляхова О.Н., Тлеуканов Е.Н.	93

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ СЧЕТНОГО ОБРАЗЦА ДЛЯ АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ПЛУТОНИЯ Зверева И.О., <u>Каширский В.В.</u>	100
МЕТОДИКА РАСПОЗНАВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ПО КОМПЛЕКСУ ИНФРАЗВУКОВЫХ И СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ Смирнов А.А., Мукамбаев А.С., Михайлова Н.Н.....	105
КАРЬЕРНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВЫ В РАЙОНЕ ГОРОДА АЛМАТЫ КАК ЭТАЛОННЫЕ СОБЫТИЯ В ЗАДАЧАХ СЕЙСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА Аристова И.Л., Соколова И.Н.....	112
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФОНОВОЙ ЧАСТОТЫ НЕСТАБИЛЬНЫХ АБЕРРАЦИЙ ДЛЯ НУЛЕВОЙ ТОЧКИ ДОЗЫ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА Кенжина Л.Б., Мамырбаева А.Н., Кенесарина А.О.....	119
ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОЗДУХЕ СТЕПНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Турченко Д.В., Кабдыракова А.М., Круглыхин А.А.....	128
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАДИОНУКЛИДНОГО МОНИТОРИНГА ЯДЕРНЫХ СОБЫТИЙ И РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ В НЯЦ РК Турченко Д.В., Ляхова О.Н., Круглыхин А.А.....	134
РАСЧЕТ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В РЕАКТОРЕ ИВГ.1М Сураев А.С., Иркимбеков Р.А., Понкратов Ю.В.....	144
ПЕШЕХОДНАЯ ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ Бакланова Ю.В., Кривицкий П.Е., Умаров М.А., Мустафина Е.В., Божко В.В., Монаенко В.Н.....	154
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСТЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ И РАДИОНУКЛИДОВ Ларионова Н.В., Кожаханов Т.Е., Иванова А.Р.....	160
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОЯТ РЕАКТОРА БН-350 В РЕЖИМЕ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ Кривицкий П.Е., Мустафина Е.В., Прозорова И.В., Прозоров А.А., Чернов А.А.....	167
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 7 МэВ С МЕДЬЮ Мукан Ж., Жолдыбаев Т.К., Садыков Б.М., Керимкулов Ж.К., Насурлла М., Усабаева Г., Алиева Г., Темір Ш.	171
СПИСОК АВТОРОВ.....	176
