

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПУХАНИЯ И КОРРОЗИИ МАТЕРИАЛА ЧЕХЛА ОТРАБОТАВШИХ ТВС РУ БН-350 Скаков М.К., Ситников А.А., Яковлев В.И., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Сапатаев Е.Е., Курбанбеков Ш.Р., Кожахметов Е.А.....	5
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕХЛОВ ОТРАБОТАВШЕЙ ЭКРАННОЙ СБОРКИ РЕАКТОРА БН-350 Скаков М.К., Ситников А.А., Бакланов В.В., Яковлев В.И., Коянбаев Е.Т., Сапатаев Е.Е., Миниязов А.Ж., Кожахметов Е.А.	11
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НЕЙТРОНАМИ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР ИСПЫТАНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФАЗОВОЕ $\gamma \rightarrow \alpha$ ПРЕВРАЩЕНИЕ В СТАЛИ X18H9 Максимкин О.П., Рубан С.В., Турубарова Л.Г.	18
КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЙОНЕ ЮЖНОЙ МЕКСИКИ: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	24
КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В ДВУХ ЗОНАХ СУБДУКЦИИ ТИХОГО ОКЕАНА: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	30
КОЛЬЦЕВЫЕ СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ В ЗОНЕ СУБДУКЦИИ КАСКАДИЯ: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н.	36
РАСЧЕТ КРЫШКИ АМПУЛЫ ПЕТЛЕВОГО КАНАЛА ИГР Сулейменов Н.А., Котов В.М., Витюк Г.А.....	43
ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМЫ НА ВОЛЬФРАМ И МОЛИБДЕН КАК НА КАНДИДАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТЕРМОЯДЕРНОГО РЕАКТОРА Туленбергенов Т.Р., Скаков М.К., Рахадиллов Б.К., Соколов И.А.	48
РАСЧЕТ ИНДУКЦИОННОГО РАЗОГРЕВА ШИХТЫ В ЭЛЕКТРОПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ УСТАНОВКИ «ЛАВА-Б» Хажидинов А.С., Гановичев Д.А., Акаев А.С.....	58
ОЧАГ И ПОСЛЕДСТВИЯ СИЛЬНЕЙШЕГО ГИНДУКУШСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 26 ОКТЯБРЯ 2015 г. (Mw=7.5) Мурсрепов А.В., Соколов А.Н.	62
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ В МОНИТОРИНГЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ Рябенко П.В., Михайлова Н.Н.	70
ИЗМЕНЕНИЕ В СЕЙСМОТЕКТОНИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ В РАЙОНЕ ПЛОЩАДКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО АТОМНОГО РЕАКТОРА ВВР-К ИЯФ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ОЧАГОВ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ Узбеков А.Н., Полешко Н.Н.	77
ЯДЕРНОЕ ИСПЫТАНИЕ В СЕВЕРНОЙ КОРЕЕ В 2016 ГОДУ Узбеков Р.Б., Сейнасинов Н.А.....	85
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ УТОЧНЕНИЕ МЕСТ ПРОВЕДЕНИЯ МИРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА Абишев А.Х., Яковенко А.М., Маккей К.Г.	92

СВЯЗЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ С ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ УЧАСТКА БАЙТЛЕС Апенько А.В., Ботов А.А., Романов А.М.....	98
ВЛИЯНИЕ РЕЛЬЕФА НА ОТЛОЖЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ПОТОКА ВОД БОЕВЫХ ШТОЛЕН УЧАСТКА БАЙТЛЕС Ботов А.А., Романов А.М.....	103
РАЙОНИРОВАНИЕ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА ПО ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТЕРРИТОРИИ Бахтин Л.В., Кокежанов Б.А., Пестов Е.Ю., Романов А.М.....	107
ИЗМЕНЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ Марченко И.О., Мельничук М.А., Романов А.М.....	111
ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПОРОД ОТ КРУПНОСТИ ФРАКЦИЙ Реязпова-Атаханова В.А., Романов А.М.	115
МОДЕЛИРОВАНИЕ МИГРАЦИИ ВЕЩЕСТВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ Мельничук М.А., Романов А.М., Тлеугалиев Д.Р.	119
ДИАГНОСТИКА РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ПУСКА ТОКАМАКА КТМ НА ОСНОВЕ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА Шаповалов Г.В., Чектыбаев Б.Ж., Маусымбаев С.С., Купишев Е.Б., Сарычев Д.В.....	124
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА НАН РК ТАКИБАЕВА ЖАБАГЫ СУЛЕЙМЕНОВИЧА (28.09.1919 — 31.10. 2016).....	130
СПИСОК АВТОРОВ.....	132