

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЕРВЫЙ ЭТАП МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО РЕАКТОРА ИВГ.1М</b> Коровиков А.Г., Ольховик Д.А. ....	5
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФФУЗИИ В БИНАРНЫХ СПЛАВАХ ПРИ РАДИАЦИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ</b> Колосков В.М., Короткий А.И., Субботин Ю.Н., Цепелев И.А., Черных Н.И. ....	13
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И ПРИМЕНЕНИЕ ЭПР-ДОЗИМЕТРИИ ПО ЗУБНОЙ ЭМАЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА</b> Середавина Т.А., Рухин А.Б., Стахов О.В., Сушкова Н.С. ....	21
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ ТОКОВ ОБМОТОК ПОЛОИДАЛЬНОГО ПОЛЯ С УЧЕТОМ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ НА ВАКУМНОЙ КАМЕРЕ ТОКАМАКА КТМ</b> Шаповалов Г.В. ....	28
<b>СПЕКТРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЗАПИСЕЙ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В РАЙОНЕ БАЧАТСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА 9 ФЕВРАЛЯ 2012 ГОДА И 18 ИЮНЯ 2013 ГОДА</b> Габсатарова И.П., Бабкова Е.А. ....	33
<b>О СВЯЗИ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В РАЙОНАХ МАКРАНА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ВОЗМОЖНАЯ ПОДГОТОВКА СИЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В РАЙОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ</b> Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н. ....	39
<b>НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ КОРОТКОПЕРИОДНЫХ S-ВОЛН В РАЙОНАХ КУРИЛ И КАМЧАТКИ И ИХ СВЯЗЬ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ</b> Копничев Ю.Ф., Соколова И.Н. ....	46
<b>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ФАКТОРОВ СТРЕСС-СИГНАЛИЗАЦИИ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЛЮДЕЙ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ</b> Чередниченко О.Г., Губицкая Е.Г., Пилюгина А.Л. ....	54
<b>ПОИСК ИСТОЧНИКОВ ИНФРАЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ПО ДАННЫМ СТАНЦИЙ ИНСТИТУТА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> Дубровин В.И., Смирнов А.А. ....	60
<b>ВЗАИМОСВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТВЕРДОЙ И ЖИДКОЙ ФАЗАХ ЛИТОСФЕРЫ</b> Зеленский К.Л., Романов А.М. ....	65
<b>ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДОТОКАХ НА БЫВШЕМ СИП</b> Кириллов А.В., Романов А.М. ....	72
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ПРИРОДНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СИП</b> Комлев А.В., Романов А.М., Мельничук М.А. ....	77
<b>РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕОДНОРОДНОСТИ МАГНИТУД В РАБОТАХ ПО СЕЙСМИЧЕСКОМУ ЗОНИРОВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН</b> Мукамбаев А.С., Михайлова Н.Н. ....	86

**ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ УЧАСТКА ПРОВЕДЕНИЯ ПЯВ  
(НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТА 1315)**

Резяпова-Атаханова В.А., Горбунова Э.М. .... 93

**О ПРИЧИНАХ РАСХОЖДЕНИЙ ОЦЕНОК ЭНЕРГИТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
РАЗНЫХ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ**

Михайлова Н.Н., Рябенко О.В. .... 102

**ИЗУЧЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ  
НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ АО «УМЗ»**

Рябенко П.В., Михайлова Н.Н. .... 112

**СПИСОК АВТОРОВ..... 120**