

**СОДЕРЖАНИЕ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>НОВАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ ГРУППА АКБУЛАК: ВЫБОР МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ, АППАРАТУРА, СИСТЕМА КОММУНИКАЦИЙ.....</b>   | <b>7</b>  |
| Тейнор Л., Кемерайт Р., Адаир К., Беляшова Н.Н., Марченко В. Г., Неделков А.И., Комаров И.И., Кунаков А.В.  |           |
| <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ PS23-МАКАНЧИ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ И ТЕЛЕСЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ.....</b>   | <b>15</b> |
| Михайлова Н.Н., Синёва З.И.   |           |
| <b>РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА СТАНЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОЦЕНОК МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ.....</b>                                 | <b>22</b> |
| Старовойт О.Е., Краев Ю.А., Габсагарова И.П.  |           |
| <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО КАЛИБРОВКЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ТРАСС В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И АЛТАЕ-САЯНСКОМ РЕГИОНЕ.....</b>  | <b>30</b> |
| Глинский Б.М., Еманов А.Ф., Ковалевский В.В., Соловьев В.М., Хайретдинов М.С.   |           |
| <b>НЕЛИНЕЙНЫЕ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ВИБРОСЕЙСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....</b>  | <b>37</b> |
| Хайретдинов М.С., Родионов Ю.И., Седухина Г.Ф.  |           |
| <b>К ИСТОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНФРАЗВУКОВОГО МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.....</b>   | <b>42</b> |
| Васильев А. П.  |           |
| <b>СОПОСТАВЛЕНИЕ ДОПЛЕРОВСКИХ ПОРТРЕТОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ: ИЗУЧЕНИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ.....</b>  | <b>48</b> |
| Краснов В.М., Дробжева Я.В., Соколова О.И.  |           |
| <b>ДИНАМИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА КАНАЛОВ ИНФРАЗВУКОВОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ IS31-АКТЮБИНСК .....</b>  | <b>55</b> |
| Кунаков В.Г., Мартысевич П.Н.   |           |
| <b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....</b>  | <b>61</b> |
| Шепелев О.М., Ермоленко Н.А., Болгов В.П.   |           |
| <b>ОБ ОПЫТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЕ «БОРОВОЕ» .....</b>  | <b>67</b> |
| Эльтеков А.Ю., Столяров О.А., Базина З.П., Бреднев С.П., Слепцов В.И.   |           |
| <b>ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛОКАЦИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>  | <b>72</b> |
| Хайретдинов М.С., Клименко С.М.   |           |
| <b>ИЗУЧЕНИЕ ГЕОЛОГО–СТРУКТУРНОЙ ОБСТАНОВКИ ВОКРУГ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СКВАЖИН СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА МЕТОДОМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ.....</b> | <b>78</b> |
| Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н.  |           |
| <b>ИЗУЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОГЕННОЙ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ НЕДР СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....</b>   | <b>84</b> |
| Горбунова Э.М.  |           |
| <b>FE02 AND VISUAL OBSERVATION FOR A СТВТ OSI .....</b>   | <b>91</b> |
| Feihong Kuang   |           |
| <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ И ГЕОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛЕВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА-2002 В РАМКАХ ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ .....</b>                                    | <b>96</b> |
| Беляшов А.В., Шайторов В.Н., Политиков М.И., Дроздов А.В., Синева З.И., Тореев В.Ю., Эдомин В.И., Шелехова О.Х., Сагарадзе Д.А., Гвоздарев Ю.К., Мюрде Р.                 |           |

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>ПАССИВНАЯ СЕЙСМОМЕТРИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ: ЭТАП ПОИСКА И ЭТАП ЛОКАЛИЗАЦИИ СОБЫТИЯ.....</b>  | <b>114</b> |
| Каплан Ю.В., Шилина Г.В.  |            |
| <b>ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОДЗЕМНОГО ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА .....</b>   | <b>120</b> |
| Сагарадзе Д.А.  |            |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК УСТАНОВКИ АRIX-3F И ЕЕ ИСПЫТАНИЕ В РАЙОНЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС .....</b>   | <b>127</b> |
| Попов Ю.С., Преловский В.В., Дубасов Ю.В.   |            |
| <b>ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ РАДИОИЗОТОПОВ КСЕНОНА ПО СХЕМЕ <math>\beta</math>-<math>\gamma</math>-СОВПАДЕНИЙ В КОМПЛЕКСЕ АRIX-3F ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ.....</b>            | <b>130</b> |
| Попов В.Ю., Рыков Ю.М.  |            |
| <b>ПОЛУЧЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ <math>^{133,131m}\text{Xe}</math> ДЛЯ КАЛИБРОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ИЗМЕРЕНИЮ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ В ЗАДАЧАХ ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ .....</b>   | <b>133</b> |
| Попов В.Ю., Казаринов Н.М., Преловский В.В.   |            |
| <b>АППАРАТУРНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ФГУ НПП «ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА» ДЛЯ РЕШЕНИЯ РАДИОЭКОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ .....</b>  | <b>136</b> |
| Мац Н.А., Степанов И.В., Хайкович И.М.  |            |
| <b>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОНИТОРИНГА НА БАЙКАЛЬСКОМ ПРОГНОСТИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ .....</b>   | <b>143</b> |
| Неведрова Н.Н., Эпов М.И.   |            |
| <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО МЕТОДА КОНТРОЛЯ В ИНТЕРЕСАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.....</b>   | <b>150</b> |
| Азметов Р.Р., Григорьев В.А., Знаменщиков Б.П., Московенко В.М.   |            |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ТЕРРИТОРИИ СИБИРИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЩНЫХ ВИБРАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>  | <b>156</b> |
| Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Соловьев В.М. Алексеев А.С., Глинский Б.М., Ковалевский В.В.  |            |
| <b>ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЭПИЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЧУЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ПО ДАННЫМ ЛОКАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ ОТ АФТЕРШОКОВ .....</b>  | <b>162</b> |
| Лисейкин А.В., Соловьев В.М.  |            |
| <b>СБОР ДАННЫХ ИСТИНЫ ЗЕМЛИ О ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВАХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМОЙ МОНИТОРИНГА.....</b>   | <b>167</b> |
| Эльтеков А.Ю., Гордон В.Р., Фирсов В.А., Червяков В.Б.  |            |
| <b>ПАРАМЕТРЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА МАССОВЫХ КОРОТКОЗАМЕДЛЕННЫХ ВЗРЫВОВ .....</b>  | <b>171</b> |
| Кишкина С. Б.   |            |
| <b>IMAGING OF SEISMIC RUPTURE: SOURCE INVERSION, EARTH-ATMOSPHERE GROUND COUPLING .....</b>   | <b>179</b> |
| J. Guilbert, M. Vallee, A. Le Pichon, J.Vergoz  |            |
| <b>СТРУКТУРА АФТЕРШОКОВОГО ПРОЦЕССА ЧУЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ .....</b>  | <b>186</b> |
| Еманов А.А., Лескова Е.В.   |            |
| <b>НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ, ДОННЫХ ОСАДКАХ И В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ТЕРРИТОРИИ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА .....</b> | <b>192</b> |
| Белянин В.И., Титов Д.В., Жакупов С.Т.  |            |
| <b>МОНИТОРИНГ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К СЕМИПАЛАТИНСКОМУ ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ПОЛИГОНУ .....</b>   | <b>195</b> |
| Тулеубаев Б.А., Рамазанов Ж.Р., Аскаров Е.В.  |            |

---