

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ В АТМОСФЕРЕ .....</b>                                   | <b>5</b>  |
| Логачев В.А., Логачева Л.А.  |           |
| <b>ОЦЕНКА ВЫХОДОВ ПРОДУКТОВ АКТИВАЦИИ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ФУНКЦИЙ ИСТОЧНИКА ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.....</b>  | <b>14</b> |
| Ветров В.А.  |           |
| <b>ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСА РАДОНОМЕТРИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ .....</b>   | <b>18</b> |
| Абеленцев В.В., Севостьянов В.Н.   |           |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДЕЛАХ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА.....</b>   | <b>24</b> |
| Осинцев А.Ю., Стрильчук Ю.Г., Митяев А.В.  |           |
| <b>ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МОРФО-АНАТОМИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ SPIRAEA HYPERICIFOLIA L.....</b>   | <b>29</b> |
| Айдосова С.С., Мухитдинов Н.М., Ахтаева Н.З., Кадырова Н.Ж., Артемьев О.И.   |           |
| <b>ОСОБЕННОСТИ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РАСТЕНИЙ ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛИГОНА С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....</b>   | <b>36</b> |
| Сейсебаев А.Т., Кадырова Н.Ж., Минкенова К.С., Процкий А.В.  |           |
| <b>ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ АККУМУЛЯЦИИ <sup>137</sup>Cs ЛЕКАРСТВЕННЫМИ РАСТЕНИЯМИ ПОСЛЕ ЯДЕРНЫХ АВАРИЙ.....</b>  | <b>41</b> |
| Орлов А.А., Краснов В.П., Гетьманчук А.И.  |           |
| <b>ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА РАДИОУСТОЙЧИВОСТЬ СЕМЯН ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ.....</b>  | <b>49</b> |
| Юшков П.И.   |           |
| <b>ДИНАМИКА ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДВЕРГАВШЕГОСЯ ОБЛУЧЕНИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ (1949-1975 гг.) .....</b>                            | <b>54</b> |
| Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Раисова Г.К., Щербакова С., Жазыкбаева Л.К., Саматугина О., Гроше Б., Бауэр С.  |           |
| <b>ДИНАМИКА ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДВЕРГАВШИХСЯ ОБЛУЧЕНИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ НА СЕМИПАЛАТИНСКОМ ПОЛИГОНЕ (1976-1998 гг.) .....</b> | <b>58</b> |
| Гусев Б.И., Пивина Л.М., Апсаликов К.Н., Раисова Г.К., Щербакова С., Жазыкбаева Л.К., Саматугина О., Гроше Б., Бауэр С.  |           |
| <b>СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ИМПУЛЬСА ДАВЛЕНИЯ В ЖИДКОМ НАТРИИ .....</b>   | <b>63</b> |
| Вурим А.Д., Колтыгин О.В., Логачев Ю.В.  |           |
| <b>ПРИМЕНЕНИЕ КРИОГЕННОГО ПРОБООТБОРНИКА «ПУРГА-К» ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ .....</b>  | <b>69</b> |
| Сергеев В.Ю., Ляхова О.Н.  |           |
| <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБОВ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ КОРИУМА С УГЛЕРОДОМ.....</b>   | <b>75</b> |
| Жданов В.С., Бакланов В.В., Малышева Е.В.  |           |
| <b>ДВУМЕРНАЯ АБЛЯЦИЯ БЕТОНА В ПРОЦЕССЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРИУМА С БЕТОНОМ.....</b>   | <b>87</b> |
| Жданов В.С., Васильев Ю.С., Колодешников А.А., Маруяма Ю., Кожима Е., Нагасака Х., Като М.   |           |

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>ИЗУЧЕНИЕ ДЕГРАДАЦИИ БЕТОНА В ПРОЦЕССЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРИУМА С БЕТОНОМ (МССГ) .....</b>  | <b>99</b>  |
| Жданов В.С., Васильев Ю.С., Колодешников А.А., Маруяма Ю., Кожима Е., Тахара М., Нагасака Х., Като М.   |            |
| <b>МЕТОДИКА РЕАКТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЛИТИЕВОЙ КЕРАМИКИ .....</b>  | <b>108</b> |
| Гордиенко Ю.Н., Зверев В.В., Кавамура Х., Кенжин Е.А., Колбаенков А.Н., Кульсартов Т.В., Шестаков В.П., Тажибаева И.Л.  |            |
| <b>НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСПЛАВА ТУГОПЛАВКИХ КОМПОНЕНТОВ В ТИГЛЕ ЭЛЕКТРОПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ.....</b> | <b>115</b> |
| Шаповалов Г.В.  |            |
| <b>ГОМОГЕННЫЙ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР.....</b>  | <b>123</b> |
| Такибаев Ж.С.   |            |
| <b>МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....</b>  | <b>127</b> |
| Такибаев Ж.С., Потребеников Г.К., Спицына С.А., Такибаев А.Ж., Павлова Н.Н.   |            |
| <b>ВЛИЯНИЕ ГЕОЛОГО-ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ УЧАСТКА БАЛАПАН НА МИГРАЦИЮ РАДИОНУКЛИДОВ ПО ДАННЫМ ГК И СГК.....</b>   | <b>132</b> |
| Гринштейн Ю.А.  |            |
| <b>МОДЕЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ.....</b>   | <b>139</b> |
| Ястребков Д.И.  |            |