

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>СТЕПЕНЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО РЕГИОНА <math>\alpha</math>-АКТИВНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ И ИХ РОЛЬ В ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЛАНДШАФТОВ РЕГИОНА.....</b>	<b>5</b>
Тугельбаев С.С.	
<b>МЕТОДИКА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ГАММА-КАРОТАЖА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ <math>^{137}\text{Cs}</math> В СКВАЖИНАХ.....</b>	<b>9</b>
Гринштейн Ю.А., Хайкович И.М.	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ПРИ РАСЧЕТЕ РАДИАЦИОННОГО ФОНА ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>16</b>
Митяев А.В., Осинцев А.Ю., Стрельчук Ю.Г.	
<b>О СОСТОЯНИИ ИЗУЧЕННОСТИ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>21</b>
Якупов В.С., Самойлов В.Я., Потапов А.А.	
<b>РАДИОЭКОЛОГИЯ РЕКИ ТУРЫ И ЕЕ ПОЙМЕННЫХ ВОДОЕМОВ НА ТЕРРИТОРИИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ .....</b>	<b>25</b>
Трапезникова В.Н., Трапезников А.В., Николкин В.Н., Юшков П.И.	
<b>РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОБИТАЮЩИХ В МЕСТАХ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.....</b>	<b>33</b>
Сыпин В.Д., Осипов А.Н., Польский О.Г., Елаков А.Л., Сынзыныс Б.И., Егоров В.Г.	
<b>ЭНДОКРИНОПАТИИ КАК СЛЕДОВЫЕ РЕАКЦИИ И ЭФФЕКТЫ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ.....</b>	<b>38</b>
Талалаева Г.В., Мыларщиков А.В., Зайкова И.О., Антропова Т.Б.	
<b>НАРУШЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА НЕКОТОРЫХ ОКСИДОРЕДУКТАЗ В ПОЧЕЧНОЙ ТКАНИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕЙСТВИИ РАДИАЦИИ.....</b>	<b>48</b>
Утешев А.Б., Макашев Ж.К., Утешев Т.А.	
<b>ОКСИДОРЕДУКТАЗЫ В ПЕЧЕНОЧНОЙ ТКАНИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ.....</b>	<b>52</b>
Утешев А.Б., Макашев Ж.К., Утешев Т.А.	
<b>ОБМЕН ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ ПРИ АДАПТАЦИИ ОБЛУЧЕННОГО РАДИАЦИЕЙ ОРГАНИЗМА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....</b>	<b>56</b>
Жетписбаев Г.А. Жакиянова Ж.О., Аргынбекова А.С., Жетписбаев Б.А.	
<b>СОСТОЯНИЕ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ДЕЙСТВИИ МАЛОЙ ДОЗЫ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....</b>	<b>59</b>
Жетписбаев Г.А. Калибекова А.Д., Аргынбекова А.С., Жетписбаев Б.А.	
<b>СОСТОЯНИЕ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ В ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНАХ И КЛЕТКАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ МАЛОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....</b>	<b>62</b>
Жетписбаев Г.А. Аргынбекова А.С., Жетписбаев Б.А., Усенова О.	
<b>ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПК «CRISTA» ДЛЯ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МАТЕРИАЛОВ.....</b>	<b>65</b>
Логачев Ю.В.	
<b>РАДИАЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КРАТЕРОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ МИКРОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>72</b>
Гулькин А.В., Постников Д.В., Плотников С.В.	

---

<b>УПРУГОЕ ДИФРАКЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛЕГКИХ КЛАСТЕРНЫХ ЯДЕР ПРИ НИЗКИХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЭНЕРГИЯХ С ЯДРАМИ .....</b>	<b>76</b>
Исматов Е.И., Тукашев Ж.Б., Ажнязова Г.Т., Кутербекон К.А., Молдагалиев А.К.	
<b>РАДИАЦИОННАЯ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ БЕРИЛЛИЕВЫХ ОБРАЗЦОВ-СВИДЕТЕЛЕЙ РЕАКТОРА ИВГ.1М.....</b>	<b>85</b>
Бакланов В.В., Дерявко И.И., Коянбаев Е.Т., Кукушкин И.М., Малышева Е.В.	
<b>РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СТЕРЖНЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ТВЭЛОВ НА ДВИГАТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ РЕАКТОРА ЯРД ИЛИ ЯЭДУ .....</b>	<b>90</b>
Дерявко И.И.	
<b>ВЫБОР РЕАКТОРА ДЛЯ АТЭЦ МАЛОЙ МОЩНОСТИ.....</b>	<b>99</b>
Соловьев Ю.А., Лотов А.Б.	