

## ВОПРОСЫ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Федеральное государственное унитарное предприятие Производственное объединение  
Маяк (Озерск)

Номер: 4 (96) Год: 2019

### РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- К ВОПРОСУ О ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ИСТОЧНИКОВ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГРУНТОВ И ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИ ОБОСНОВАНИИ ВЫВОДА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 3-12

*Анисимов Н.А., Дрожко Е.Г., Куваев А.А.*

- ЕСТЕСТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ И ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОТОКАХ "КЫРГЫЗСТАН-КАЗАХСТАН"** 13-29

*Солодухин В.П., Ленник С.Г., Кабирова Г.М., Желтов Д.А., Быченко А.Н., Левашов М.А.*

### ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

- РЕЗУЛЬТАТЫ ЦЕМЕНТИРОВАНИЯ ПУЛЬПЫ ДИОКСИДА МАРГАНЦА, СОДЕРЖАЩЕЙ АЛЬФА-ИЗЛУЧАЮЩИЕ РАДИОНУКЛИДЫ** 30-38

*Слюнчев О.М., Ремизова В.А., Бобров П.А.*

- ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИТОГИ РЕГЕНЕРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ АДсорбционной колонны улавливания радиоактивного йода-129, образующегося при переработке оят реакторов ВВЭР** 39-43

*Истомин И.А., Степанов С.В., Пашковский Р.В.*

### ОБЛУЧЕНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

- РАДИАЦИОННАЯ ИНДУКЦИЯ ФОКУСОВ  $\gamma$ -Н2АХ В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА В МОДЕЛЯХ IN VITRO И IN VIVO ПРИ КСЕНОТРАСПЛАНТАЦИИ NOD SCID МЫШАМ** 44-54

*Атаманюк Н.И., Осипов Д.И., Стяжкина Е.В., Шапошникова И.А., Андреев С.С., Алдибекова А.Е., Тряпицына Г.А., Пряхин Е.А., Аклеев А.В., Завьялов Е.Л.*

- МЕТОД ОЦЕНКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПОСТУПЛЕНИЯ <sup>90</sup>Sr С РАЦИОНОМ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЙ ЗУБНОГО ДАТЧИКА У ЖИТЕЛЕЙ ПРИБРЕЖНЫХ СЁЛ Р. ТЕЧА** 55-63

*Толстых Е.И., Дегтева М.О., Кривошапов В.А., Напье Б.*

- ПОСЛЕДСТВИЯ АНТЕНАТАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ: ОБЩАЯ СМЕРТНОСТЬ** 64-72

*Царева Ю.В., Окатенко П.В.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА АЛЬФА-ИЗЛУЧАЮЩИХ АЭРОЗОЛЕЙ В ВОЗДУХЕ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПО "МАЯК"** 73-80

*Хохряков В.В., Сыпко С.А.*

### ИНФОРМАЦИЯ И ПЕРСОНАЛИИ

- ПАМЯТИ РАФАЭЛЯ ВАРНАЗОВИЧА АРУТЮНЯНА** 81-82

- CONTENTS** 83-84

- ABSTRACTS** 85-88

- СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ СТАТЕЙ** 89-91

- СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2019 ГОД** 92-95