

## Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала . . . . . 4

### Развитие ЕГС РАО

Об идеях расширения системы обращения с РАО на промышленные отходы, содержащие техногенные радионуклиды . . . . . 6

*А. А. Абрамов, Л. А. Большов, П. М. Гаврилов, А. Н. Дорофеев, И. М. Игин, И. И. Линге, Ю. Г. Мокров, А. В. Печкуров, С. С. Уткин*

Состояние и перспективы развития системы обращения с РАО на Дальнем Востоке . . . . . 14

*К. С. Сиденко, И. Н. Пономаренко, В. В. Трофимов*

Актуализация стратегии обращения с радиоактивными отходами в Северо-Западном регионе России по мере реализации Стратегического Мастер-плана комплексной утилизации АПЛ . . . 20

*А. А. Саркисов, С. В. Антипов, В. П. Билашенко, В. Л. Высоцкий, М. Н. Кобринский, П. А. Шведов*

Обращение с РАО и экономика электроэнергетики . . . . . 32

*А. Н. Кархов*

О критериях «положительных практик» Объединенной конвенции . . . . . 39

*О. В. Крюков, А. В. Хаперская, А. Н. Дорофеев, Е. Г. Кудрявцев, С. С. Уткин, В. И. Дорогов, Е. Г. Мамчи, А. А. Самойлов, Р. Б. Шарафутдинов, А. В. Понизов*

### Захоронение РАО

Оценка состояния геологической среды участка Енисейский (Красноярский край) . . . . . 46

*О. А. Морозов, А. В. Расторгуев, Г. Д. Неуважаев*

Формы нахождения радионуклидов в барьерных материалах хранилищ радиоактивных отходов . . . . . 63

*Г. А. Варлакова, А. С. Баринов*

Современное состояние в разработках и использовании глинистых материалов в качестве инженерных барьеров безопасности на объектах консервации и захоронения РАО в России . . . 71

*О. А. Ильина, В. В. Крупская, С. Е. Винокуров, С. Н. Калмыков*

### Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Дезактивация грунта, загрязненного ураном, с использованием метода гидросепарации с последующей реагентной обработкой фракций . . . . . 85

*А. П. Варлаков, А. В. Германов, М. А. Маряхин, Г. А. Варлакова, С. Н. Калмыков, В. Г. Петров, И. Э. Власова, А. Ю. Романчук*

Применение полимеров в процессах иммобилизации жидких органических радиоактивных отходов . . . . . 91

*Ю. А. Похитонов*

Переработка урансодержащих технологических растворов и технологии обращения с очень низкоактивными радиоактивными отходами, образующимися в АО «ПО ЭХЗ» . . . 101

*С. А. Меркулов, С. В. Паршуткин, Г. О. Светашев*

### Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Принципы комплексного учета процессов эволюции инженерных барьеров безопасности при оценке распространения радионуклидов за пределы объекта . . . 106

*Д. В. Крючков, К. А. Болдырев*

### Новости

Международная конференция МАГАТЭ по обращению с отработавшим ядерным топливом . . . 116

Обзор зарубежных новостей . . . . . 118

Новые издания . . . . . 121

### От редакции

Редакционная политика журнала . . . . . 122

Правила оформления научных статей . . . . . 123

*Перевод на английский выполнен для аннотации, списка литературы, информации об авторах и библиографического указателя. Перевод дан в авторской редакции.*