

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала 4

Развитие ЕГС РАО

Обеспечение радиационной безопасности при обращении с РАО:
дозы облучения и перспективы развития регулирующих основ 6
И. И. Линге

Обращение с РАО при выводе из эксплуатации ОИАЭ

Вывод из эксплуатации хранилищ РАО Мурманского отделения
филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» 17
Д. Н. Власов, Д. Н. Замаскин, О. О. Каминский, А. В. Каморный, А. В. Лукашин, А. И. Соболев

Практический опыт ФГУП «Радон»
по выводу из эксплуатации ЯРОО и реабилитации территории 25
М. Н. Диордий, А. И. Чабанюк

Захоронение РАО

Захоронение РАО в России: анализ ключевых проблем обеспечения безопасности
и форсирование их решения на научно-технических советах Госкорпорации «Росатом» 36
С. С. Уткин, В. И. Дорогов, А. Н. Дорофеев

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Научные и проектные аспекты остекловывания
жидких радиоактивных отходов АЭС с ВВЭР-1200 56
В. Т. Сорокин, Д. И. Павлов, В. А. Кащеев, Н. Д. Мусатов, А. С. Баринов

Применение удельного показателя
для оценки объемов образования РАО при нормальной эксплуатации АЭС России 66
А. А. Екидин, К. Л. Антонов

Растворение алюмосиликатных осадков в хранилищах жидких РАО 75
Т. А. Кулагина, В. А. Кулагин

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Расчетное обоснование долговременной безопасности и оптимизация решений
по захоронению РАО и выводу из эксплуатации: тенденции, потребности, возможности 85
И. И. Линге, С. С. Уткин, В. С. Свительман, С. А. Дерябин

Возможности технологии «цифровой двойник»
для подземной исследовательской лаборатории в Нижнеканском массиве 99
В. В. Кононов, В. Л. Тихоновский, С. С. Гуралев, И. А. Бычкова, С. С. Уткин, В. С. Свительман

Набухание и проницаемость компактированных бентонитов
при высоком солесодержании в условиях изменения давления раствора 109
А. Ю. Мелешин

Новости

Обзор зарубежных новостей 120

Международная научная конференция по геологическим барьерам, характеристике
вмещающей породы и выбору площадки, подходящей для подземных захоронений (ICG 2020) ... 124

От редакции

Редакционная политика журнала 126

Правила оформления научных статей 127

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