

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия 4

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Комплексная схема переработки растворной и осадочной частей накопленных ВАО сложного химического состава радиохимического производства ФГУП «ПО «Маяк» 6

П. В. Козлов, С. М. Шайдуллин, Д. В. Маркова, М. В. Логунов, М. Б. Ремизов, С. А. Лукин, Е. Н. Зубриловский

Оценка возможности применения моющих средств производства ООО «ИнтерХиммет» при дезактивации мерительного инструмента из углеродистой стали от альфа-загрязнения . . . 16

Н. А. Кузнецова, О. А. Сахненко, Ю. В. Козина, Т. А. Пургина, Н. Р. Габбасова

Гальванические покрытия стали марки Ст3 для повышения ее коррозионной стойкости в условиях ПГЗРО 21

Е. С. Абрамова, С. В. Клещева, О. В. Трипачев, А. В. Кузов, А. В. Сафонов

Вывод из эксплуатации ОИАЭ

Расчетное определение радиационных характеристик реакторного графита РУ РБМК-1000 31

С. С. Селькин, Д. А. Шаров, Р. В. Плеханов, Д. Л. Зинаков

К вопросу практического применения демонтажных робототехнических комплексов отечественного производства для решения задач вывода из эксплуатации радиационно опасных объектов 42

М. Ю. Каленова, И. В. Кузнецов, А. Ю. Иванов, А. В. Перов, О. А. Ильина

Захоронение РАО

Варианты концептуальных решений для сооружений приповерхностного захоронения радиоактивных отходов Белорусской АЭС 53

М. Л. Жемжуров, Д. И. Павлов, А. М. Жемжуров

Исследования в ПИЛ

Оценка прочности ленточных целиков рабочих горизонтов ПГЗРО Нижнеканского массива . . . 66

Е. В. Кузьмин, М. Ю. Бамборин, С. Л. Спешиллов, А. А. Пуголовкин, М. М. Хахунова

Естественные радионуклиды в геологической среде участка «Енисейский» (Красноярский край) 74

А. Ю. Озерский, Д. А. Озерский

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Консервативная оценка долговременной ядерной безопасности пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов 88

П. А. Кизуб, Е. С. Кулиш, П. А. Блохин, П. В. Козлов

Моделирование выхода радионуклидов из АФС-матрицы с учетом химических процессов 95

К. А. Болдырев, С. А. Богатов

Использование зарубежных практик при обращении с ОЯТ и РАО

О потенциале эффективного использования инструментов Объединенной конвенции. 106

А. Н. Дорофеев, М. В. Макаrchук, В. И. Дорогов, Е. Г. Мамчиц, А. А. Самойлов, С. С. Уткин,

А. Л. Василишин, А. В. Понизов

Новости

Зарубежные новости по ОЯТ и РАО. 115

А. С. Баринов, В. Е. Калантаров

Группе компаний «Бентонит» 25 лет 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.