Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия 4

К 90-летию Евгения Николаевича Камнева 6

К 80-летию Олега Анатольевича Павловского 7

К 70-летию Юрия Геннадьевича Мокрова 8

Развитие Единой государственной системы обращения с РАО

Развитие работ по обращению с РАО на АО «СХК» 9
С. А. Котов, В. В. Тинин

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Алгоритм расчета объема остеклованных РАО 18
А. А. Рыкунова, О. В. Шмидт, В. А. Кащеев, А. Ю. Шадрин, Л. Р. Файрушина, И. Р. Макеева

Выбор технологической схемы очистки радиоактивно и химически загрязненного грунта 26
А. П. Варлаков, А. В. Германов, М. А. Маряхин, А. Г. Павлова, М. Ю. Каленова, О. А. Ильина, А. П. Сергунин

Демонстрационные исследования стекольных матриц для отвержденных радиоактивных отходов 38
Е. А. Кинёв, Н. В. Глушкова, В. И. Пастухов, В. А. Цыгвинцев, М. В. Евсеев, О. И. Асипцов, Р. П. Карагерги, К. М. Ладейщиков, П. В. Козлов, Е. В. Поляков, М. Б. Ремизов, Е. А. Беланова

Оценка коррозионных свойств вольфрамового покрытия контейнеров для РАО, нанесенного газофазным методом 50
В. В Душик, Е. С. Абрамова, Н. А. Шапагина, А. В. Сафонов

Захоронение РАО

Потенциал территории России для размещения хранилищ РАО в глубоких вертикальных скважинах 59
Б. Т. Кочкин

Разведочное бурение с отбором ориентированного керна на участке «Енисейский»: первые результаты 69
О. А. Морозов

Ниобий в проблеме обеспечения долговременной радиационной безопасности 80
С. В. Панченко

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Моделирование геомиграции радионуклидов с учетом цепочек радиоактивного распада в коде GeRa: верификация численной схемы и особенности расчетов 95
Ф. В. Григорьев, А. С. Нужный

Эволюция ядерно опасных делящихся нуклидов в остеклованных высокоактивных отходах ФГУП «ПО «МАЯК» 102
А. В. Барышев, В. Я. Красильников, А. Ф. Мырзин, А. А. Сыросев

Исследование природных и археологических аналогов для материалов ИББ 108
Д. А. Соболев, К. А. Болдырев

Новости

Зарубежные новости по ОЯТ и РАО 118
А. С. Баринов, В. Е. Калантаров

От редакции

Редакционная политика журнала 124

Правила оформления научных статей 125

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