Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия 4

Развитие Единой государственной системы обращения с РАО

Решение проблем ядерного наследия и обращения с радиоактивными отходами — условие развития ядерных технологий 6
Л. А. Большов, В. В. Тинин

Задачи информационного сопровождения пунктов хранения особых РАО и ПЗРО 17
Ин. И. Линге, М. В. Ведерникова

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Особенности синтеза, состав и свойства магний-калий-фосфатного компаунда для иммобилизации радиоактивных отходов 31
М. К. Крапивина, М. А. Черников, Д. Ю. Сунцов, В. А. Кащеев, С. В. Артоболевский, С. А. Фимина, Н. Д. Чалышева, С. Е. Винокуров

Формирование системы обращения с йодсодержащими сорбентами на ФГУП «ПО «Маяк» . . . 43
С. М. Шайдуллин, Е. В. Муленкова, Р. В. Пашковский, А. А. Аракелян, С. В. Степанов, К. А. Болдырев, В. А. Ремизова, Д. А. Соболев, П. В. Козлов, Ф. В. Григорьев, С. А. Лукин, П. А. Блохин, А. С. Лаптев

Оптимизация и испытания технологии выделения цезий-стронциевой фракции из жидких высокоактивных отходов экстрагентом на основе краун-эфиров 55
А. И. Широков, Ю. А. Ворошилов, А. В. Конников, С. А. Лукин, М. В. Логунов, С. М. Чадов

Разработка и испытания комплексной технологической схемы выделения из ВАО от переработки ОЯТ АЭС и отверждения короткоживущей цезий-стронциевой фракции с получением и паспортизацией опытных образцов стеклоподобного компаунда 63
А. И. Широков, Ю. А. Ворошилов, А. В. Конников, П. В. Козлов, Е. В. Поляков, Е. В. Чухланцева, С. А. Лукин, М. В. Логунов, В. П. Борисенко, С. М. Чадов, А. В. Шереметьев

Захоронение РАО

Радиоактивные отходы Чернобыля 75
С. В. Панченко, С. Л. Гаврилов, Д. Е. Павлов, Е. В. Шмелёва

Анализ практики паспортизации РАО в контексте обеспечения требований по долговременной безопасности 87
В. А. Сердечная, А. А. Самойлов

Сооружение инженерных барьеров безопасности путем модификации грунтов приконтурных зон хранилищ приповерхностного типа 94
А. А. Ильев, И. В. Хрипач, Е. А. Ванина

Обращение с РАО при выводе из эксплуатации ОИАЭ

Разработка измерительной системы для задач сортировки радиоактивно загрязненного грунта 102
А. Е. Пименов, С. Л. Гаврилов, М. Ю. Каленова, А. М. Шведов

Модели и программы для анализа безопасности ОИАЭ

К вопросу о выборе расчетной схемы для оценки безопасности ППЗРО: сопоставление моделей разной детализации 110
Н. А. Анисимов, Е. В. Сизоненко

Новости

Зарубежные новости по ОЯТ и РАО 118
М. В. Ведерникова

К 80-летию Елены Васильевны Захаровой 125

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.