

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия	4
К 70-летию Игоря Иннокентьевича Линге	6

Развитие Единой государственной системы обращения с РАО

Реализация единства измерений характеристик РАО при передаче на захоронение	8
<i>А. Н. Дорофеев, Б. С. Зиннуров, А. П. Варлаков, А. В. Германов, М. В. Ивлиев, М. В. Чаузова, С. Н. Калмыков, В. Г. Петров</i>	
О рационализации систем обращения с РАО и обеспечения радиационной безопасности	21
<i>И. И. Линге</i>	

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Оценка мощности дозы гамма-излучения от контейнера с РАО	35
<i>А. И. Ксенофонов, Д. А. Савин</i>	
Зарубежный опыт и подходы к извлечению графита из уран-графитовых реакторов	41
<i>А. О. Павлюк, С. Г. Котляревский, Е. В. Беспала, А. Э. Риф, Р. И. Кан</i>	
Проведение опытной работы по снижению активности отработавших ионообменных смол	56
<i>А. В. Поспелова, Н. Н. Фетюкова, Е. Н. Пьянкова</i>	

Матрицы для иммобилизации и переработки РАО

Факторы выщелачивания фосфатной матрицы РАО в условиях глубинного захоронения	63
<i>К. В. Мартынов, Е. В. Захарова</i>	

Захоронение РАО

Опытная демонстрация гидроизоляционных свойств барьерных глинистых материалов	82
<i>А. А. Калистратов, О. А. Ильина, А. О. Юданова, П. В. Сёмин, Ш. А. Муздыбаева</i>	
Экспериментальные особенности определения коэффициента распределения радионуклидов на барьерных глинистых материалах	90
<i>А. С. Семенкова, А. Ю. Романчук, И. В. Михеев, С. Н. Калмыков</i>	
Обоснование выбора глинистых материалов для разработки инженерных барьеров безопасности при изоляции РАО в ПГЗРО на участке недр «Енисейский»	98
<i>В. В. Крупская, Е. А. Тюпина, С. В. Закусин, О. А. Ильина, Е. А. Савельева</i>	

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Учет насыщения инженерных барьеров, коррозии стальных контейнеров, образования водорода и миграции в трещиноватых горных породах в оценках выхода слабо сорбируемых радионуклидов из ПГЗРО	113
<i>С. А. Богатов, В. В. Сускин</i>	

Новости

Зарубежные новости по ОЯТ и РАО	127
<i>Н. С. Цебаковская</i>	

От редакции

Редакционная политика журнала	132
Правила оформления научных статей	133

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

Editorial Board and Editorial Team	5
Celebrating the 70 th Birthday Anniversary of Igor Innokentevich Linge	6

Unified State System for Radioactive Waste Management

Assuring the Uniformity in the Measurements of RW Characteristics during Waste Transfer for Disposal	8
<i>Dorofeev A. N., Zinnurov B. S., Varlakov A. P., Germanov A. V., Ivliev M. V., Chauzova M. V., Kalmykov S. N., Petrov V. G.</i>	
Streamlining RW Management and Radiation Safety Systems	21
<i>Linge I. I.</i>	

Processing, Conditioning and Transportation of Radioactive Waste

Assessment of Gamma Radiation Dose Rate from a Container with Radioactive Waste.	35
<i>Ksenofontov A. I., Savin D. A.</i>	
Graphite Removal from Uranium-Graphite Reactors: International Experience and Approaches.	41
<i>Pavliuk A. O., Kotlyarevsky S. G., Bepala E. V., Rif A. E., Kan R. I.</i>	
Experimental Study Aimed at Decreasing the Activity of Spent Ion-Exchange Resins.	56
<i>Pospelova A. V., Fetyukova N. N., Pyankova E. N.</i>	

Matrices for the Immobilization and Processing of Radioactive Waste

Leaching Factors for a Phosphate Radioactive Waste form Under Deep Disposal Conditions.	63
<i>Martynov K. V., Zakharova E. V.</i>	

Disposal of Radioactive Waste

Waterproofing Properties of Clay-Based Barrier Materials and their Experimental Demonstration. ...	82
<i>Kalistratov A. A., Ilina O. A., Yudanova F. O., Semin P. V., Muzdybaeva Sh. A.</i>	
Radionuclide Distribution on Clay Barrier Materials — Specific Aspects Associated with Experimental Evaluation of the Distribution Coefficients	90
<i>Semenkova A. S., Romanchuk A. Yu., Mikheev I. V., Kalmykov S. N.</i>	
On the Feasibility Assessment of Clay Material Application in the Development of Engineered Safety Barrier Designs for Deep Geological RW Disposal at the Yeniseiskiy Site.	98
<i>Krupskaya V. V., Tyupina E. A., Zakusin S. V., Ilina O. A., Saveleva E. A.</i>	

Models for the Safety Analysis of Radioactive Waste Disposal Facilities

Accounting for Engineered Barrier Saturation, Steel Container Corrosion, Hydrogen Production and Transfer within Fractured Rock in the Assessments of Low Sorbing Radionuclides Release from Geological Disposal Facilities.	113
<i>Bogatov S. A., Suskin V. V.</i>	

News

Overview of Foreign News	127
<i>Tsebakovskaya N. S.</i>	

Editorial

Editorial Policy of the Journal	132
Requirements to the Article Preparation for Authors	133

Translation into English is made to the summary, bibliography, information on authors and bibliography. Translation into English is in the author's version.