

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия 4

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Опыт ФГУП «РАДОН» по кондиционированию радиоактивных отработавших ионообменных смол Калининской АЭС 6

Е. Е. Осташкина, А. Е. Савкин, Ю. Т. Сластенников

Ретроспективный анализ разработки технологий переработки накопленных ВАО радиохимического производства ФГУП «ПО «Маяк» 14

П. В. Козлов, М. В. Лозунов, М. Б. Ремизов, С. М. Шайдуллин, С. А. Лукин, Е. Н. Зубриловский

Матрицы для иммобилизации и переработки РАО

Влияние внешнего облучения электронами на свойства модельного боросиликатного стекла ОДЦ ГХК 34

А. С. Алой, Н. Ф. Карпович, Н. В. Ковалев, А. М. Прокошин, Т. И. Кольцова, Ю. Л. Крецер, П. В. Сластихина, Е. В. Мальчукова, В. С. Левицкий, В. Н. Ломасов

Синтез и выщелачивание боросодержащих стекол для РАО в условиях глубинного захоронения 44

К. В. Мартынов, Н. Д. Андрющенко, А. Н. Некрасов, Е. В. Захарова

Захоронение РАО

Радионуклидный состав твердых радиоактивных отходов конверсионного производства 65

В. С. Семенщев, А. В. Фомин, Е. Н. Куляшова, С. Ю. Скрипченко, С. М. Титова, К. А. Наливайко, А. И. Полянский

Предварительные оценки параметров инженерных барьеров в концепции ПГЗРО с горизонтальным размещением упаковок с РАО в контейнерах с медным покрытием 77

С. А. Богатов, Н. И. Дробышевский, В. В. Крупская, С. В. Закусин, В. А. Лехов

О вариантах технических решений по обращению с радиоактивными отходами класса 1 при создании и эксплуатации ПГЗРО 92

В. П. Бейгул

Исследования в ПИЛ

Месторождения урана под экраном многолетнемерзлых пород как природная аналогия геологического хранилища на период предстоящего похолодания климата 103

Б. Т. Кочкин

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Подходы к геомиграционному моделированию при оценке безопасности пункта захоронения РАО в расчетном комплексе GeRa 117

В. В. Сускин, И. В. Капырин, К. А. Болдырев

Новости

Зарубежные новости по ОЯТ и РАО 126

Н. С. Цебаковская, А. С. Баринов

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
Processing, Conditioning and Transportation of Radioactive Waste	
FSUE RADON'S Experience In the Conditioning of Spent Radioactive Ion Exchange Resins from the Kalinin NPP	6
<i>Ostashkina E. E., Savkin A. E., Slastennikov Yu. T.</i>	
Retrospective Analysis of Advancements in the Processing of Accumulated HLW Generated by PA Mayak's Radiochemical Production Facilities	14
<i>Kozlov P. V., Logunov M. V., Remizov M. B., Shaidullin S. M., Lukin S. A., Zubrilovsky E. N.</i>	
Matrices for the Immobilization and Processing of Radioactive Waste	
The Effect of External Electron Irradiation on the Properties of Simulated Borosilicate Glass from PDC MCC	34
<i>Aloy A. S., Karpovich N. F., Kovalev N. V., Prokoshin A. M., Koltsova T. I., Kretser Yu. L., Slastikhina P. V., Malchukova E. V., Levitskiy V. S., Lomasov B. N.</i>	
Synthesis and Leaching of Boron-Containing RW Glasses under Deep Disposal Conditions	44
<i>Martynov K. V., Andryushchenko N. D., Nekrasov A. N., Zakharova E. V.</i>	
Disposal of Radioactive Waste	
Radionuclide Composition of Solid Radioactive Waste from Conversion Production	65
<i>Semenishchev V. S., Fomin A. V., Kulyashova E. N., Skripchenko S. Yu., Titova S. M., Nalivaiko K. A., Polyansky A. I.</i>	
Preliminary Assessment of Engineered Barrier Parameters under DGR Concept with Horizontal Orientation of RW Packages in Copper Coated Containers	77
<i>Bogatov S. A., Drobysheskiy N. I., Krupskaya V. V., Zakusin S. V., Lekhov V. A.</i>	
On Design Options Providing the Management of Radioactive Waste Class 1 During DGR Establishment and Operation	92
<i>Beygul V. P.</i>	
Research at the Underground Research Facility Site	
Uranium Deposits Capped by Permafrost Seen as Natural Analogues of a Geological Repository Considering the Upcoming Climate Cooling Period	103
<i>Kochkin B. T.</i>	
Models for the Safety Analysis of Radioactive Waste Disposal Facilities	
Near and Far Fields of a Radioactive Waste Disposal Facilities: Approaches to their Modeling Based on the GERA Software	117
<i>Suskin V. V., Kapryin I. V., Boldyrev K. A.</i>	
News	
Overview of Foreign News	126
<i>Tsebakovskaya N. S., Barinov A. 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.*