

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала	4
К первой годовщине выхода журнала «Радиоактивные отходы»	6
<i>Главный редактор академик РАН Л. А. Большов</i>	

Развитие ЕГС РАО

Опыт эксплуатации приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов 3 и 4 классов	8
<i>И. А. Пронь, В. Ю. Коновалов</i>	
Опыт захоронения ОНАО: перспективы для России	15
<i>И. Л. Абалкина</i>	

Захоронение РАО

Технологии окончательной изоляции радиоактивных отходов: европейский опыт и тенденции	24
<i>В. Т. Сорокин, Д. И. Павлов</i>	
О системных мерах по расширению применения материалов на основе глины на объектах атомной отрасли	33
<i>И. И. Линге, А. Ю. Иванов, К. С. Казаков</i>	
Подход к мониторингу состояния недр и подземных сооружений и результаты мониторинга пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов	42
<i>И. А. Пронь, А. В. Ткаченко, В. В. Мартьянов, Ю. В. Трофимова, И. В. Яковлева</i>	

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Опыт работы по обращению с ЖРО на Кольской АЭС	49
<i>С. Р. Аvezниязов, М. Р. Стахив</i>	
Основные подходы, опыт и проблемы переработки накопленных в емкостях жидких радиоактивных отходов сложного химического состава	55
<i>П. В. Козлов, М. Б. Ремизов, Р. А. Макаровский, И. И. Дементьева, Н. А. Лупеха, Е. Н. Зубриловский, С. В. Кустов, А. А. Мирошниченко</i>	
Физико-химические характеристики остеклованных модельных ВАО ОДЦ ГХК.	67
<i>А. С. Алой, А. В. Трофименко, Т. И. Кольцова, М. В. Никандрова</i>	
О разработке требований к измерениям радиационных характеристик ТРО, образующихся при ВЭ ЯРОО	76
<i>А. П. Варлаков, Я. В. Сергеечева, М. В. Ивлиев, А. В. Германов</i>	
О некоторых аспектах идентификации «положительных практик» в рамках Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами	83
<i>А. В. Хаперская, А. Н. Дорофеев, С. С. Уткин, В. И. Дорогов, А. А. Самойлов, Е. Г. Мамчиц, А. В. Понизов, А. Л. Василюшин</i>	

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Точные аналитические решения нестационарных задач теплопроводности и их роль в верификации моделей теплогидромеханических процессов в пунктах глубинного захоронения РАО	90
<i>Ю. Н. Токарев, Е. В. Моисеенко, Н. И. Дробышевский, Р. А. Бутов</i>	

Новости

Прошедшие научно-технические мероприятия	99
Обзор зарубежных новостей — лето 2018 года	102
Обзор публикаций по тематике обращения с радиоактивными отходами в некоторых периодических печатных изданиях за 2017–2018 гг.	106

От редакции

Редакционная политика журнала	112
Правила оформления научных статей	113

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
On the First Anniversary of the Scientific and Technical Journal "Radioactive Waste"	6
<i>L. A. Bolshov, Member of the Russian Academy of Sciences, Chief Editor</i>	

USS RW Development

The Near-Surface Disposal Facilities of Radioactive Waste: Operational Experience	8
<i>Pron I. A., Konovalov V. Y.</i>	
VLLW Disposal Experience: Perspectives for Russia	15
<i>Abalkina I. L.</i>	

Disposal of Radioactive Waste

Technologies of Radioactive Waste Disposal: European Experience and Trends	24
<i>Sorokin V. T. Pavlov D. I.</i>	
On Comprehensive Approach to Use Clay Materials as Nuclear Facilities Safety Barriers	33
<i>Linge I. I., Ivanov A. Y., Kazakov K. S.</i>	
An Approach to Monitoring of the Geosphere and Underground Engineer Barrier System of Deep Geological Injection Facilities and Some Results of Monitoring	42
<i>Pron I. A., Tkachenko A. V., Martyanov V. V., Trofimova I. V., Yakovleva I. V.</i>	

Processing, Conditioning and Transportation of Radioactive Waste

Experience of Recycling the Liquid Radioactive Waste at the Kola NPP	49
<i>Avezniyazov S. R. I., Stakhiv M. R.</i>	
Basic Approaches, Experience and Problems Related to Reprocessing of Liquid Radioactive Waste of Complex Chemical Composition Accumulated in Storage Tanks	55
<i>Kozlov P. V., Remizov M. B., Makarovskiy R. A., Dementyeva I. I., Lupekha N. A., Zubrilovsky Ye. N., Kustov S. V., Miroshnichenko A. A.</i>	
Physico-Chemical Characteristics of the Vitrified Simulated HLW at EDC MCC	67
<i>Aloy A. S., Trofimenko A. V., Koltsova T. I., Nikandrova M. V.</i>	
On the Development of Requirements for Measurement of Radiation Characteristics of solid radioactive waste generated during decommissioning	76
<i>Varlakov A. P., Sergeicheva Y. V., Ivliev M. V., Germanov A. V.</i>	
On Some Aspects of Identifying "Good Practices" under the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management	83
<i>Haperskaya A. V., Dorofeev A. N., Utkin S. S., Dorogov V. I., Samoylov A. A., Mamchits E. G., Ponizov A. V., Vasilishin A. L.</i>	

Models and Software for the Safety Analysis of Radioactive Waste Disposal Facilities

Exact Analytical Solutions for Non-Steady Heat Transfer Problems and their Role in Verification of Models for Thermo-Hydro-Mechanical Processes in Deep Geological Radioactive Waste Repositories	90
<i>Tokarev Y. N., Moiseenko E. V., Drobysheskiy N. I., Butov R. A.</i>	

News

Latest Events in Nuclear Science and Technologies	99
News — Summer 2018	102
Review of Russian Scientific Publications on Radioactive Waste Management Printed in 2017—2018	106

Editorial

Editorial Policy of the Journal	112
Requirements to the Article Preparation for Authors	113

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