

## Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала	4
<b>А. Е. Лихачев.</b> Приветствие читателям журнала	6
<b>О. В. Крюков.</b> Предисловие к первому выпуску журнала	7
<b>Л. А. Большов.</b> О задачах журнала	9

## Развитие ЕГС РАО

---

Современное состояние и перспективы развития системы обращения с РАО в России	11
<i>А. А. Абрамов, А. Н. Дорофеев</i>	
К вопросу финансово-экономического обоснования повышения эффективности нормативной базы ЕГС РАО	23
<i>А. Н. Дорофеев, И. И. Линге, А. А. Самойлов, Р. Б. Шарафутдинов</i>	

## Захоронение радиоактивных отходов

---

Стратегический мастер-план исследований в обоснование безопасности сооружения, эксплуатации и закрытия пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов	33
<i>А. Н. Дорофеев, Л. А. Большов, И. И. Линге, С. С. Уткин, Е. А. Савельева</i>	
Опыт изучения глинистых толщ и кристаллических массивов как геологических сред для окончательной изоляции РАО	43
<i>В. Г. Румынин</i>	
Эволюция обоснования долговременной безопасности ПГЗ ЖРО	55
<i>А. Н. Дорофеев, Е. А. Савельева, С. С. Уткин, А. В. Понизов, Р. Б. Шарафутдинов, Е. Г. Кудрявцев, И. А. Пронь, В. Ю. Коновалов</i>	
Трехмерное численное моделирование теплового состояния пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов в Нижнеканском массиве горных пород	65
<i>Н. И. Дробышевский, Е. В. Моисеенко, Р. А. Бутов, Ю. Н. Токарев</i>	

## Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

---

Многоцелевые упаковки для радиоактивных отходов	75
<i>М. В. Радченко, Л. А. Кормилицына, В. Г. Могулян, Ю. И. Матюнин</i>	
Перспективы работ по накопленным РАО в организациях Топливной компании АО «ТВЭЛ»	86
<i>К. Г. Бочаров, С. В. Михеев, М. В. Ведерникова</i>	

## Международное сотрудничество

---

Актуальные задачи систематизации и анализа зарубежного опыта в контексте создания и развития Единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами (ЕГС РАО)	94
<i>Н. С. Цебаковская</i>	
О подготовке пятого национального доклада Российской Федерации в рамках Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами	100
<i>В. И. Дорогов, А. В. Понизов, А. В. Хаперская</i>	

## Новости

---

Международный обмен опытом в сфере завершающих стадий ядерного топливного цикла (ЯТЦ): важнейшие мероприятия 2017 года	108
--	-----

## От редакции

---

Редакционная политика журнала	112
Правила направления 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
<b>A. E. Likhachev.</b> Greeting to the Readers of the Magazine	6
<b>O. V. Kryukov.</b> Preface to the First Edition of the Magazine	7
<b>L. A. Bolshov.</b> The Mission of the Journal	9

### USS RW development

---

Current State and Prospects of Development of the RW Managements System in the Russian Federation	11
<i>A. A. Abramov, A. N. Dorofeev</i>	
To the Question of Financial Feasibility Improve the Efficiency of the Regulatory Framework of the Unified State System of RW	23
<i>A. N. Dorofeev, I. I. Linge, A. A. Samoylov, R. B. Sharafutdinov</i>	

### Disposal of radioactive waste

---

Strategic Master Plan for R&D Demonstrating the Safety of Construction, Operation and Closure of a Deep Geological Disposal Facility for Radioactive Waste	33
<i>A. N. Dorofeev, L. A. Bolshov, I. I. Linge, S. S. Utkin, E. A. Saveleva</i>	
The Experience of Studying Clay Formations and Crystalline Arrays as Geologic Media for the Final Isolation of RW	43
<i>V. G. Rumynin</i>	
Evolution in the Safety Case for Liquid Radioactive Waste Geological Repositories	55
<i>A. N. Dorofeev, E. A. Saveleva, S. S. Utkin, A. V. Ponizov, R. B. Sharafutdinov, E. N. Kudryavtsev, I. A. Pron, V. Yu. Konovalov</i>	
3D Numerical Modelling of the Thermal State of Geological Radioactive Waste Repository in Nizhnekansky Rock Massif	65
<i>N. I. Drobyshevskiy, E. V. Moiseenko, R. A. Butov, Yu. N. Tokarev</i>	

### Processing, conditioning and transportation of radioactive waste

---

Multipurpose Packages for Radioactive Wastes	75
<i>M. V. Radchenko, L. A. Kormilitsina, V. G. Mogulyan, Yu. I. Matyunin</i>	
Prospects of Works on Accumulated RW in the Organizations of the Fuel Company JSC «ТВЕЛ»	86
<i>K. G. Bocharov, S. V. Mikheev, M. V. Vedernikova</i>	

### International cooperation

---

Topical Problems of Ordering and Analysis of Foreign Experience in the Context of Establishment and Development of the Unified State System of Radioactive Waste Management (USS RW)	94
<i>N. S. Cebakovskaya</i>	
On the Preparation of the Fifth National Report of the Russian Federation on the Implementation of the Obligations Arising out of the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management	100
<i>V. I. Dorogov, A. V. Ponizov, A. V. Haperskaya</i>	

### News

---

International Exchange Experience in the Sphere of the Final Stages of the Nuclear Fuel Cycle (NFC): the Most Important Event of 2017	108
---	-----

### 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.*