

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала	4
--	---

Развитие ЕГС РАО

О ходе работ по развитию нормативно-правовой базы в области обращения с радиоактивными отходами.	6
<i>А. Н. Дорофеев</i>	
О согласовании этапов развития атомного энергопромышленного комплекса и системы обращения с РАО.	14
<i>Л. А. Большов, И. И. Линге</i>	
Информационное обеспечение управления работами по обращению с РАО в рамках ФЦП ЯРБ-2	28
<i>Е. В. Гиневец, А. А. Тихонова, А. Н. Дорофеев, А. Ю. Иванов, Т. А. Александрова, В. В. Дроздов</i>	
К вопросу оценки эффективности деятельности по обращению с радиоактивными отходами	36
<i>А. А. Самойлов, Д. Ф. Ильясов</i>	

Захоронение РАО

Обеспечение ядерной безопасности при захоронении радиоактивных отходов, содержащих ядерные делящиеся материалы	44
<i>В. С. Внуков, Б. Г. Рязанов, В. И. Свиридов</i>	

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Перспективы использования полимерных материалов для переработки жидких радиоактивных растворов	53
<i>Ю. А. Похитонов</i>	
Кондиционирование грунтов и иловых донных отложений, содержащих радиоактивные вещества.	61
<i>А. П. Варлаков, А. С. Баринов</i>	
Подходы к демонтажу графитовых кладок при выводе из эксплуатации по варианту «ликвидация»	69
<i>Е. С. Падерин, А. А. Шешин, К. Е. Орлов</i>	

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Математические модели сопряженных процессов теплопереноса и гидродинамики с фазовыми переходами в технологиях энергосбережения и экологической безопасности.	74
<i>А. Р. Аветисян, Р. В. Арутюнян, П. С. Кондратенко, Л. В. Матвеев, А. М. Шведов</i>	
Получение коэффициентов перехода для оценок потенциальных дозовых нагрузок на население, проживающее в месте разгрузки подземных вод, контактирующих с ПГЗРО	80
<i>С. А. Богатов, А. А. Аракелян</i>	
Программное средство для оценки источника выброса в атмосферу радиоактивных газов и аэрозолей при демонтаже или разрушении зданий и сооружений, загрязненных радиоактивными веществами	91
<i>Р. И. Бакин, А. В. Зарянов, Е. А. Ильичёв, А. А. Киселев, С. Н. Красноперов, В. П. Меркушов, Д. А. Припачкин, А. В. Шикин</i>	

Новости

Обзор зарубежных новостей	103
Об очередном заседании Кристаллического Клуба	108

От редакции

Редакционная политика журнала	110
Правила оформления научных статей	111

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
--	---

USS RW Development

On a Workflow for the Regulatory Basis Development in the Realm of RW Management	6
<i>Dorofeev A. N.</i>	
Building Consistency between Development Stages of Nuclear Power Complex and RW Management System.	14
<i>Bolshov L. A., Linge I. I.</i>	
Information Support for RW Management within the Framework of the Federal Target Program Nuclear and Radiation Safety 2	28
<i>Ginevec E. V., Tihonova A. A., Dorofeev A. N., Ivanov A. Yu., Aleksandrova T. A., Drozdov V. V.</i>	
On the Issue of RW Management Efficiency.	36
<i>Samoylov A. A., Ilyasov D. F.</i>	

Disposal of Radioactive Waste

Nuclear safety of Disposal Facilities for Radioactive Waste Containing Fissile Nuclear Materials	44
<i>Vnukov V. S., Ryazanov B. G., Sviridov V. I.</i>	

Processing, Conditioning and Transportation of Radioactive Waste

Perspectives of Using Polymer Materials for Liquid Radioactive Solutions Treatment Purposes	53
<i>Pokhitonov Yu. A.</i>	
Conditioning of Soils and Silt Bottom Sediments, Containing Radioactive Materials	61
<i>Varlakov A. P., Barinov A. S.</i>	
Graphite Stack Dismantling Approaches under “Demolition” Decommissioning Option.	69
<i>Paderin E. S., Sheshin A. A., Orlov K. E.</i>	

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

Mathematical Models of Coupled Heat Transfer and Hydrodynamic Processes with Phase Transitions in Energy-Saving Technologies and Environmental Safety	74
<i>Avetisyan A. R., Arutunyan R. V., Kondratenko P. S., Matveev L. V., Shvedov A. M.</i>	
Dose Conversion Factors Derived for Population Residing in the Ground Water Discharge Area Contiguous to RW Geological Repository.	80
<i>Bogatov S. A., Arakelyan A. A.</i>	
Source Term Assessment Software for Atmospheric Releases of Radioactive Gases and Aerosols during Dismantlement or Demolition of Buildings and Structures with Radioactive Contamination.	91
<i>Bakin R. I., Zaryanov A. V., Ilichev E. A., Kiselev A. A., Krasnoperov S. N., Merkushev V. P., Pripachkin D. A., Shikin A. V.</i>	

News

Brief International News	103
About the Regular Meeting of the Crystalline Club	108

Editorial

Editorial Policy of the Journal	110
Requirements to the Article Preparation for Authors	111

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