

Содержание

Редакционный совет и редакционная коллегия журнала	4
Памяти академика Р. М. Алексахина	6
К 30-летию ИБРАЭ РАН: основные итоги деятельности в области обращения с РАО <i>Л. А. Большов, И. И. Линге, С. С. Уткин, М. В. Ведерникова</i>	7

Развитие ЕГС РАО

Краткий комментарий к утверждению «Стратегии создания пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов» <i>О. В. Крюков</i>	16
---	----

Захоронение РАО

Оценка безопасности геологических хранилищ ВАО и ОЯТ: международный опыт в приложении к Енисейскому проекту <i>Б. Т. Кочкин</i>	18
Применение природных глинистых материалов для повышения уровня ядерной и радиационной безопасности объектов ядерного наследия <i>В. В. Крупская, Д. В. Бирюков, П. Е. Белоусов, А. В. Лехов, А. Ю. Романчук, С. Н. Калмыков</i>	30
Анализ данных по радионуклидному составу РАО в контексте оценки долговременной безопасности их захоронения <i>Т. А. Александрова, П. А. Блохин, А. А. Самойлов, А. В. Курындин</i>	44
Анализ локализации и сценария эволюции ПГЗРО на участке Енисейский (Красноярский край) <i>К. В. Мартынов, Е. В. Захарова</i>	52

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Технологии обращения с РАО при выводе из эксплуатации исследовательских реакторов МР и РФТ <i>А. С. Данилович, В. И. Павленко, В. Н. Потапов, С. Г. Семенов, А. В. Чесноков, А. Д. Шиша</i>	63
Комплекс для сбора, транспортирования, хранения и захоронения отработавших источников ионизирующего излучения <i>М. Н. Диордий, В. Е. Семенов, О. К. Карлина</i>	73

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Информационно-аналитическая платформа программы исследований по обоснованию долговременной безопасности российского ПГЗРО <i>В. С. Свительман, Е. А. Савельева, Р. А. Бутов, Ин. И. Линге, А. Н. Дорофеев, В. Л. Тихоновский</i>	79
Подходы к характеристике РАО, образующихся при реализации проекта «Прорыв» <i>А. А. Жеребцов, А. П. Варлаков, А. В. Германов, Д. А. Шаров, В. Ф. Ельцин, А. К. Чураков, Г. Е. Скакун</i>	88
Возможности расчетного кода TRACT для решения задач характеристики радионуклидного состава РАО и ОЯТ <i>А. И. Блохин, П. А. Блохин, И. В. Сипачев</i>	95
Магний-калий-фосфатная матрица для отверждения среднеактивных отходов, содержащих актиниды и нитрат аммония <i>С. Е. Винокуров, С. А. Куликова, В. В. Крупская, Б. Ф. Мясоедов</i>	105

Новые документы

Стратегия создания пункта глубинного захоронения РАО	114
--	-----

Новости

Краткие зарубежные новости <i>Н. С. Цебаковская</i>	121
Информационное сообщение о заседании НТС № 10 Госкорпорации «Росатом» «Экология и радиационная безопасность» от 26.03.2018	125

От редакции

Редакционная политика журнала	126
Правила направления научных статей	127

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

Editorial Board and Editorial Team	4
Obituary. Rudolf Mikhaylovich Aksakhin	6
The 30-th anniversary of the Nuclear Safety Institute of RAS: key milestones in RW management <i>L. A. Bolshov, I. I. Linge, S. S. Utkin, M. V. Vedernikova</i>	7
USS RW development	
Brief note on the approval of the Strategy for the Development of a Deep Disposal Facility for Radioactive Waste <i>O. V. Krukov</i>	16
Disposal of radioactive waste	
Safety assessment of geological repositories for HLW and SNF: applying international experience to the Yeniseisky Project <i>B. T. Kochkin</i>	18
The use of natural clay materials to increase the nuclear and radiation safety level of nuclear legacy facilities <i>V. V. Krupskaya, D. V. Biryukov, P. E. Belousov, V. A. Lekhov, A. Yu. Romanchuk, S. N. Kalmykov</i>	30
Analysis of the RW Radionuclide Composition in the Context of Long-Term Safety of Its Disposal <i>T. A. Alexandrova, P. A. Blokhin, A. A. Samoylov, A. V. Kuryndin</i>	44
Evaluating the localization and evolution scenario for RW deep disposal facility at the Yeniseisky site (Krasnoyarsk Region) <i>K. V. Martynov, E. V. Zakharova</i>	52
Processing, conditioning and transportation of radioactive waste	
RW management technologies in the decommissioning of research reactors MR and RFT <i>A. S. Danilovich, V. I. Pavlenko, V. N. Potapov, S. G. Semenov, A. V. Chesnokov, A. D. Shisha</i>	63
The complex for collection, transportation, storage and disposal of spent radioactive sources <i>M. N. Diordiy, V. E. Semenov, O. K. Karlina</i>	73
Models and software for the safety analysis of radioactive waste disposal facilities	
Informational and Software Environment of the Russian Deep Geological Repository Research Program <i>V. S. Svitelman, E. A. Saveleva, R. A. Butov, In. I. Linge, A. N. Dorofeev, V. L. Tikhonovsky</i>	79
Approaches to the characterization of RW resulting from the «PRORYV» project implementation <i>A. A. Zherebtsov, A. P. Varlakov, A. V. Germanov, D. A. Sharov, V. F. Eltsin, A. K. Churakov, G. E. Skakun</i>	88
Functionality of TRACT code in solving RW and SNF characterization problems <i>A. I. Blokhin, P. A. Blokhin, I. V. Sipachev</i>	95
Magnesium potassium phosphate matrix used to immobilize intermediate level waste containing actinides and ammonium nitrate <i>S. E. Vinokurov, S. A. Kulikova, V. V. Krupskaya, B. F. Myasoedov</i>	105
New documents	
Strategies for the development of RW deep disposal facility	114
News	
Brief international news <i>N. S. Tsebakovskaya</i>	121
Bulletin on the session of SC Rosatom's Scientific and Technical Council №10 Ecology and Radiation Safety of March 26, 2018	125
Editorial	
Editorial Policy of the Journal	126
Requirements to the Article Preparation for Authors	127

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