

Содержание

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

Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Исследование радиационной устойчивости боросиликатного стекла к бета-и гамма-излучению с помощью ускоренных протонов	8
<i>А. С. Алой, Н. В. Ковалев, А. М. Прокошин, Н. Ф. Карпович, Т. И. Кольцова, Н. Г. Горшков, В. А. Калинин, А. И. Блохин, П. А. Блохин, А. Н. Дорофеев</i>	
Технология переработки ураносодержащей оборотной воды, образующейся при очистке радиоактивно загрязненных грунтов методом гидросепарации	19
<i>М. А. Маряхин, М. К. Крапивина, А. П. Варлаков, А. В. Германов, Г. А. Варлакова</i>	
Совершенствование технологии дезактивации оборудования с радиоактивным загрязнением	28
<i>В. В. Шеленкова, Т. А. Кулагина</i>	
Опыт создания и эксплуатации установок для первичной характеристики отходов ядерных установок	39
<i>Л. Джбанек</i>	

Захоронение РАО

Материалы и технологии для радикального улучшения гидроизолирующих характеристик хранилищ РАО	51
<i>О. А. Ильина, Д. С. Лундин, Д. В. Проскурин, М. В. Ведерникова, Д. В. Бирюков</i>	

Исследования на площадках ПЗРО

Эволюция ПЗРО в Нижнеканском массиве под воздействием климатических факторов	63
<i>Б. Т. Кочкин, С. А. Богатов, Е. А. Савельева</i>	
Результаты исследований в существующих скважинах на участке недр «Енисейский», в т. ч. для определения основных систем трещин и анизотропии массива пород	76
<i>В. С. Гупало, К. С. Казаков, В. А. Минаев, Д. А. Озерский, С. А. Устинов, И. О. Нафигин</i>	

Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Создание расчетных сеток для задач обращения с РАО	87
<i>Р. А. Бутов, Н. И. Дробышевский, Е. В. Моисеенко, Ю. Н. Токарев</i>	
Оценка эффективности барьера «стена в грунте» при создании пунктов консервации и пунктов приповерхностного захоронения РАО	96
<i>В. В. Сускин, И. В. Капырин, Ф. В. Григорьев</i>	

Новости

Обзор зарубежных новостей	106
<i>Н. С. Цебаковская</i>	
Рецензия на монографию «Теория и методы изучения загрязнения подземных вод»	111
Указатель статей по тематике обращения с радиоактивными отходами, опубликованных в российских периодических изданиях в 2020 г.	112

От редакции

Редакционная политика журнала	118
Правила оформления научных статей	119

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
Preface to the 14th issue of the Radioactive Waste Journal.....	6
<i>Chief Editor Member of the Russian Academy of Sciences L. A. Bolshov</i>	

Processing, Conditioning and Transportation of Radioactive Waste

Radiation Resistance of Borosilicate Glass to Beta and Gamma Radiation Evaluated Using the Accelerated Proton Method	8
<i>Aloy A. S., Kovalev N. V., Prokoshin A. M., Karpovich N. F., Koltsova T. I., Gorshkov N. G., Kalinin V. A., Blokhin A. I., Blokhin P. A., Dorofeev A. N.</i>	
Processing Method for Recycled Uranium-Containing Water from Radioactively Contaminated Soils Treated by Hydroseparation	19
<i>Mariakhin M. A., Krapivina M. K., Varlakov A. P., Germanov A. V., Varlakova G. A.</i>	
Refinement of a Decontamination Technology for Radioactively Contaminated Equipment	28
<i>Shelenkova V. V., Kulagina T. A.</i>	
Experience in the Development and Operation of Facilities for Primary Characterization of Waste from Nuclear Facilities	39
<i>L. Jbanek</i>	

Disposal of Radioactive Waste

Materials and Technologies Providing Radical Improvement of RW Storage Facility Waterproofing Capacities.....	51
<i>Ilyina O. A., Lundin D. S., Proskurin D. V., Vedernikova M. V., Biryukov D. V.</i>	

Research Activities at RW Disposal Sites

Evolution of the Repository in Nizhnekanskiy Massif under the Influence of Climatic Factors	63
<i>Kochkin B. T., Bogatov S. A., Saveleva E. A.</i>	
Results of Studies in the Existing Wells of the Yeniseyskiy Subsurface Site including those Performed to Identify the Main Fracture Systems and Rock Anisotropy	76
<i>Gupalo V. S., Kazakov K. S., Minaev V. A., Ozerskiy D. A., Ustinov S. A., Nafigin I. O.</i>	

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

Mesh Generation for Radioactive Waste Management Tasks.....	87
<i>Butov R. A., Drobyishevsky N. I., Moiseenko E. V., Tokarev Yu. N.</i>	
Assessing the Efficiency of a “Buried Wall” Barrier in the Establishment of Near-Surface Long-Term Storage and Disposal Facilities for RW	96
<i>Suskin V. V., Kapyrin I. V., Grigorev F. V.</i>	

News

Overview of Foreign News	106
<i>Tsebakovskaya N. S.</i>	
Review of the Monograph Studying Groundwater Pollution: Theoretics and Methods	111
Index of Articles on Radioactive Waste Management Published in Russian Periodicals in 2020.....	112

Editorial

Editorial Policy of the Journal.....	118
Requirements to the Article Preparation for Authors	119

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