

## Содержание

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

## Развитие ЕГС РАО

Подземная исследовательская лаборатория в Нижнеканском массиве: эволюционная проработка облика . . . . .	9
<i>А. А. Абрамов, Л. А. Большов, А. Н. Дорофеев, И. М. Игин, К. С. Казаков, В. Я. Красильников, И. И. Линге, Н. Н. Трохов, С. С. Уткин</i>	

## Захоронение РАО

Применение эмпирического и расчетного методов при оценке возможных нарушений нормальной эксплуатации на объектах захоронения жидких РАО . . . . .	22
<i>В. В. Сускин, М. Н. Савкин, С. С. Уткин, В. Ю. Коновалов, А. В. Понизов</i>	
Изоляционные свойства бентонитовых барьерных систем для захоронения радиоактивных отходов в Нижнеканском массиве . . . . .	35
<i>В. В. Крупская, С. В. Закусин, В. А. Лехов, О. В. Доржиева, П. Е. Белоусов, Е. А. Тюпина</i>	
Эволюция геосферы на территории размещения ПГЗРО в Нижнеканском массиве . . . . .	56
<i>Б. Т. Кочкин, С. А. Богатов, А. С. Баринов, Е. А. Савельева, С. С. Уткин</i>	

## Переработка, кондиционирование и транспортирование РАО

Оценка радиационных и температурных нагрузок на цементный компаунд, содержащий имитаторы радиоактивных отходов . . . . .	66
<i>А. П. Варлаков, А. А. Жеребцов, В. Г. Петров, В. В. Капустин, Г. А. Варлакова, И. Э. Власова, И. Д. Харитонов, С. Н. Калмыков</i>	
Обращение с радиоактивными отходами при выводе из эксплуатации исследовательского корпуса «Б» АО «ВНИИИМ». . . . .	73
<i>А. Ю. Кузнецов, С. В. Белоусов, С. В. Хлебников, К. Г. Бочаров</i>	
Применение методологии радионуклидного вектора для определения активности сложнодетектируемых радионуклидов в потоках РАО . . . . .	85
<i>А. П. Варлаков, Я. В. Сереечева, М. В. Ивлиев, Г. А. Варлакова, В. А. Горбунов, С. В. Карлин</i>	

## Модели для анализа безопасности пунктов захоронения РАО

Анализ чувствительности численной модели эксперимента «термомеханика пород» в условиях ПИЛ . . . . .	92
<i>М. М. Горелов, Н. И. Дробышевский, Е. В. Моисеенко, Е. А. Савельева, В. С. Свительман</i>	
О создании интегральной информационной модели для определения стратегии развития промышленного комплекса по обращению с радиоактивными отходами ФГУП «РАДОН» . . . . .	101
<i>А. В. Лужецкий, Ю. В. Невров, М. В. Ведерникова, А. Ю. Иванов, Ин. И. Линге, Г. Д. Неуважаев, Е. А. Савельева, В. И. Шпиньков, А. В. Понизов</i>	

## Новости

К обсуждению внесения изменений в ключевые нормативные документы по обращению с РАО . . . . .	113
Обзор зарубежных новостей. . . . .	115
О некоторых итогах Международного симпозиума DECOVALEX . . . . .	120
Указатель статей по тематике обращения с радиоактивными отходами, опубликованных в российских периодических изданиях в 2019 г. . . . .	122

## От редакции

Памяти Рафаэля Варназовича Арутюняна . . . . .	128
Памяти Сергея Викторовича Казакова . . . . .	129
Редакционная политика журнала . . . . .	130
Правила оформления научных статей . . . . .	131

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