



# ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Ежеквартальный научно-практический журнал  
Федеральной службы по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

Официальное издание

Издается с 1998 года

## № 3 (81)-2016

**Редакционный совет:** А.В. Ферапонтов, М.И. Мирошниченко,  
Е.Г. Кудрявцев, В.А. Сидоренко

**Учредитель**  
ФБУ «НТЦ ЯРБ»

**Редакционная**  
**коллегия:**

А.А. Хамаза –  
главный редактор  
Р.Б. Шарафутдинов –  
заместитель главного  
редактора  
А.П. Хомяков  
Е.Г. Бугаев  
О.М. Ковалевич  
О.Ю. Кавун  
А.Ш. Сакаев  
И.П. Соколов  
В.П. Слуцкер  
В.Ш. Плеханов  
А.А. Строганов  
Т.В. Синицына –  
ответственный  
секретарь  
Е.А. Дорогавцева –  
редактор выпуска  
Н.Р. Большакова –  
компьютерная верстка

ISSN 2218-8665

© «Ядерная и радиационная  
безопасность»

ФБУ «НТЦ ЯРБ», 2016 г.  
Перепечатка материалов,  
опубликованных в журнале  
«Ядерная и радиационная  
безопасность», только с  
разрешения редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТАТЬИ

<b>Хомяков А.П., Морданов С.В., Никулин В.А., Корченкин К.К., Мелентьев А.Б.</b> Интенсификация процессов усреднения химического состава и радиационной активности азотнокислых растворов урана .....	<b>3</b>
<b>Павлов Д.И., Сорокин В.Т., Гатауллин Р.М., Шарафутдинов Р.Б.</b> Состояние и основные направления создания парка контейнеров для кондиционирования и захоронения радиоактивных отходов .....	<b>18</b>
<b>Дживанова З.В., Белова Е.В., Соколов И.П., Родин А.В.</b> О снижении содержания карбоновых кислот при регенерации деградированного экстрагента.....	<b>30</b>

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Основные требования к обоснованию прочности и термо-механического поведения тепловыделяющих сборок и тепловыделяющих элементов в активной зоне водо-водяных энергетических реакторов. <b>НП-094-15</b> .....	<b>36</b>
Правила расследования и учета нарушений при эксплуатации и выводе из эксплуатации радиационных источников, пунктов хранения радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и обращении с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами. <b>НП-014-16</b> .....	<b>56</b>
Изменения в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции». <b>НП-017-2000</b> .....	<b>69</b>

### ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации исследовательских ядерных установок. <b>НП-028-XX</b> .....	<b>70</b>
Площадка атомной станции. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности. <b>НП-032-16</b> .....	<b>93</b>
Изменения в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности». <b>НП-019-15</b> .....	<b>102</b>

### МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень документов международных организаций, утвержденных в 2016 г. ....	<b>104</b>
--	------------

<b>ПЕРСОНАЛИИ</b> .....	<b>106</b>
-------------------------	------------