

ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Официальное издание

Издается с 1998 года

№ 4 (82)-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

Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Карякин М.Ю. Расчетно-экспериментальное исследование температурных режимов конструктивных элементов ТУК-153, загруженного ОЯТ реакторов ВВЭР-1000	3
Скворцов И.В., Белова Е.В., Никитина Ю.В., Родин А.В., Зильберман Б.Я., Голецкий Н.Д. Динамика газовыделения при окислении растворов ТБФ в С13 в двухфазных системах	14
Савельева Е.А. Концепция программного комплекса для оценки неопределенности при обосновании безопасности пунктов захоронения РАО	22
Курындин А.В., Строганов А.А., Киркин А.М., Ляшко И.А., Курбатова М.В. «Калькулятор радиационных и теплофизических характеристик ОЯТ», реализующий методы и подходы РБ-093-14	36

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников. НП-038-16	50
Правила ядерной безопасности критических стенов. НП-008-16	70
Изменения в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случаях радиационно опасных ситуаций»	90

ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла. НП-057-XX	91
Основные требования к обоснованию прочности внутрикорпусных устройств реакторов ВВЭР. НП-XXX-XX	107

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень документов международных организаций, утвержденных в 2016 г.	122
--	------------