

ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Официальное издание

Издается с 1998 года

№ 3 (89)-2018

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

Учредитель
ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Редакционная
коллегия:

А. А. Хамаза, к.т.н. –
главный редактор
Р. Б. Шарафутдинов, к.т.н. –
заместитель главного
редактора
А. П. Хомяков, д.т.н.
Е. Г. Бугаев, д.т.н.
О. М. Ковалевич, д.т.н.
О. Ю. Кавун, д.т.н.
А. Ш. Сакаев
И. П. Соколов, д.х.н.
В. Ш. Плеханов, к.т.н.
А. А. Строганов, к.ф.-м.н.
А. В. Балалаечников –
исполнительный редактор
Т. В. Синицына –
ответственный
секретарь
Е. А. Дороговцева –
редактор выпуска
Н. Р. Большакова –
компьютерная верстка

ISSN 2218-8665

© «Ядерная и радиационная
безопасность»

ФБУ «НТЦ ЯРБ», 2018 г.
Перепечатка материалов,
опубликованных в журнале
«Ядерная и радиационная
безопасность», возможна
только с разрешения редакции.

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

Кавун О. Ю., Кавун В. О., Семишин В. В., Жылмаганбетов Н. М., Терешонок В. А., Питилимов В. А., Кряквин Л. В., Романов П. А., Денисенко А. О. Расчетное моделирование измерений нейтронно-физических характеристик реактора энергоблока № 1 Ленинградской АЭС-2 на этапе физического пуска	3
Бугаев Е. Г., Кишкина С. Б. Оценка долговременной и текущей сейсмической опасности площадок объектов использования атомной энергии на основании материалов инженерных изысканий	10
Крюков А. М., Рубцов В. С. Анализ эффекта флакса для оценки радиационного охрупчивания корпусов ВВЭР-440	23
Кавун О. Ю., Кавун В. О., Семишин В. В., Смирнова А. А., Кряквин Л. В., Сизов Р. А. Расчетная оценка эффективности органов регулирования системы управления и защиты реакторов типа ВВЭР-1000	38

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Общие положения обеспечения безопасности судов и других плавсредств с ядерными реакторами. НП-022-17	47
Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик арматуры атомных станций. РБ-131-17	73
Установление и методы мониторинга ресурсных характеристик работающих под давлением оборудования и трубопроводов атомных станций. РБ-132-17	86
Рекомендации по разработке программ обеспечения качества при сооружении объектов использования атомной энергии. РБ-143-18	100
Рекомендации по переводу пунктов размещения особых радиоактивных отходов в пункты консервации особых радиоактивных отходов и пункты захоронения радиоактивных отходов. РБ-146-18	121

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень документов международных организаций, утвержденных в 2018 г.	130
--	------------