

ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Официальное издание

Издается с 1998 года

№ 3(57)-2010

Редакционная коллегия: Б.Г. Гордон (председатель), М.И. Мирошниченко,
В. П. Слущер, Т. В. Сеницына

Учредитель: НТЦ ЯРБ

Ответственный за выпуск

Т.В. Сеницына

Редактор

Е.А. Дорогавцева

Компьютерная верстка

Э.П. Зернова

Редакция:

107140, Москва,

ул. Малая Красносельская,

д. 2/8, корп. 5

Тел. (499) 264-28-53

Издатель НТЦ ЯРБ:

Тел. (499) 264-00-03

Факс (499) 264-28-59

E-mail: sec@secnrs.ru

Свидетельство

о регистрации:

ПИ № ФС77-22208 от 08.11.05

Верстка выполнена в ОНТИ НТЦ ЯРБ

Подписано в печать 17.09.2010 г.

Уч.-изд. л. 9, тираж 500 экз.

Отпечатано в НТЦ ЯРБ

Индекс в каталоге «Роспечать» 81717

Индекс в каталоге «Пресса России»

43566

ISSN 2218-8665

© Ядерная и радиационная

безопасность

НТЦ ЯРБ, 2010 г.

Опубликованные статьи

не обязательно отражают взгляды

и политику Ростехнадзора.

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

Гордон Б.Г. О совершенствовании лицензирования видов деятельности по использованию атомной энергии 3

Бородин П.Г. Расчетно-экспериментальный анализ влияния распределения выгорания топлива ВВЭР-1000 на поле нейтронов за корпусом реактора 10

Малков А.П. Классификация экспериментальных устройств по влиянию на ядерную безопасность исследовательских реакторов 24

Рефераты статей 33

Официальные документы

Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок. НП-027-10 35

Требования к физической защите судов с ядерными энергетическими установками и судов-транспортировщиков ядерных материалов. НП-085-10 55

Положение о разработке программ обеспечения качества при изготовлении изделий, поставляемых на объекты использования атомной энергии. РБ-055-10 63

Положение о проведении физических инвентаризаций ядерных материалов. РБ-056-10 75

Положение об оценке пожаровзрывобезопасности технологических процессов радиохимических производств. РБ-060-10 85

Проекты нормативных документов

Изменение в «Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций» (НП-004-08), утвержденное приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 мая 2008 г. № 3.. 96

Международная информация

Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающиеся физической защиты ядерного материала и ядерных установок (INFCIRC/225/Revision 5) 97

Публикации международных и национальных организаций, осуществляющих регулирование в области использования атомной энергии 103

Справочная информация

Требования к оформлению статей, представляемых на опубликование в журнал «Ядерная и радиационная безопасность» 106