

ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Официальное издание

Издается с 1998 года

№ 4 (66)-2012

Редакционный совет: А.В. Ферапонтов, В.С. Беззубцев, М.И. Мирошниченко,
А.И. Кислов, В.А. Сидоренко

Учредитель
ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Редакционная
коллегия:

А.А. Хамаза –
главный редактор
Р.Б. Шарафутдинов –
заместитель главного
редактора
Е.Г. Бугаев
А.М. Дмитриев
О.М. Ковалевич
О.Ю. Кавун
В.П. Слуцкер
Е.Г. Соколова
А.А. Строганов
С.Г. Цыпин
Т.В. Синицына –
ответственный
секретарь
Е.А. Дорогавцева –
редактор выпуска
Н.Р. Кутумова –
компьютерная верстка

ISSN 2218-8665

© **Ядерная и радиационная**
безопасность
ФБУ «НТЦ ЯРБ», 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

- Шарафутдинов Р.Б., Харитонов Н.Л.** Зарубежный опыт нормативного регулирования и проектных решений по аварийному отбору проб на АЭС.....**3**
- Строганов А.А., Курындин А.В., Аникин А.Ю. и др.** Результаты верификации программного средства PSG2/SERPENT для расчета эффективного коэффициента размножения уран-водных систем.....**8**

ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

- Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии. НП-045-XX.....**13**
- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии. НП-046-XX.....**59**

- МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**.....**126**