



(1852-1908)

АНТУАН АНРИ БЕККЕРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ номера

Научно-информационный журнал
по радиационной безопасности

анри
АППАРАТУРА И НОВОСТИ
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ISSN 2075-1338



№1 (84) 2016

Главный редактор:

А.Н.Мартынюк

**Макетирование и компьютерная
верстка:** М.Н.Мартынюк

Журнал рекомендован Высшей
аттестационной комиссией (ВАК)
Министерства образования и науки РФ для
опубликования основных материалов
диссертационных исследований.
Журнал включен в Российский индекс
научного цитирования www.elibrary.ru
и в международную базу цитирования
«Chemical Abstract»

Адрес редакции:

124460, Москва, а/я 50. НПП «Доза».
Тел.: (495) 777-13-36, 777-84-85 (доб.605),
(495) 777-84-85. Факс: (495) 742-50-84.

E-mail: anry@doza.ru

Internet: <http://www.doza.ru>

Соучредители:

- НПП «Доза»
- Государственный комитет по санэпиднадзору РФ
- Метрологическая Академия РФ

Журнал зарегистрирован комитетом РФ по печати 24 января 1995 г., свидет. № 013255

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2016 г.

Подписано к печати 19.02.2016 г.
Объем 6 уч-изд.л. Тираж 1000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. Рукописи не возвращаются. Использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции.

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 2** Эволюция системы обеспечения радиационной безопасности атомной отрасли страны и ее современное состояние
А.П.Панфилов
- 15** Феномен топливных частиц в последствиях аварии на ЧАЭС
А.П.Ермилов
- 34** Портативная система визуализации источников гамма-излучения
А.Н.Власенко
- 45** Обеспечение прослеживаемости измерений активности радионуклидов в ядерной медицине
С.В.Коростин, Н.С.Божко, С.В.Сэпман
- 49** Распространение трития и его соединений воздушным путем при нормальных условиях эксплуатации Балаковской АЭС
В.Г.Барчуков, О.А.Кочетков, Г.В.Фомин, Д.И.Кабанов, Е.А.Иванов
- 55** Решение задач практической дозиметрии сложных радиоактивных газоаэрозольных смесей в контексте аварийного реагирования
А.Е.Карев, А.Г.Цовьянов, С.М.Шинкарев
- 60** Обзор деятельности международного форума МАГАТЭ по регулирующему надзору на площадках наследия
Н.К.Шандала, С.М.Киселев, А.В.Титов
- 65** Исследование радиационной обстановки на объектах ядерного наследия в Дальневосточном регионе России
С.В.Ахромеев, С.М.Киселев, А.В.Титов, В.А.Серегин, В.В.Шлыгин, Р.А.Старинская

Редакционная коллегия:

А.Е.Бахур	д.г.-м.н., гл.н.с. (г. Москва)
А.К.Будыка	д.ф.-м.н., уч. секретарь ГК "Росатом" (г. Москва)
А.П.Ермилов	к.т.н., гл.н.с. (г. Зеленоград)
И.П.Коренков	д.б.н., к.т.н., профессор (г. Москва)
В.А.Кутьков	к.ф.-м.н., в.н.с. (г. Москва)
Ю.Н.Мартынюк	к.ф.-м.н., гл.конструктор (г. Зеленоград)
К.Нурлыбаев	к.т.н., гл.н.с. (г. Зеленоград)
В.И.Фоминых	к.т.н., профессор (г. Санкт-Петербург)

Editorial board:

A.E.Bakhur	G.-M.D., the Chief Research Scientist (Moscow)
A.K.Budyka	Ph.D., Scientific Secretary of "Rosatom" (Moscow)
A.P.Ermilov	PhD, the Chief Research Scientist (Zelenograd)
I.P.Korenkov	B.D., PhD, professor (Moscow)
V.A.Kut'kov	PhD, Leading Research Scientist (Moscow)
U.N.Martyniuk	PhD, Chief Structural Engineer (Zelenograd)
K.Nurlybaev	PhD, the Chief Research Scientist (Zelenograd)
V.I.Fominyh	PhD, professor (St. Petersburg)