



(1852-1908)

АНТУАН АНРИ БЕККЕРЕЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ номера

Научно-информационный журнал
по радиационной безопасности

анри
АППАРАТУРА И НОВОСТИ
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ISSN 2075-1338



№2 (85) 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 29.04.2016 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** Учет влияющих факторов при проверке установок с радионуклидными источниками нейтронного излучения
П.Ф.Масляев
- 10** Погружные гамма-спектрометры – опыт применения и перспективы использования
Д.С.Гришин, Н.Л.Кучин, В.С.Кызыуров, А.И.Лайкин, Ю.В.Михеев, Н.Г.Триумфов, О.Б.Чистяков, И.А.Харитонов
- 22** Феномен топливных частиц в последствиях аварии на ЧАЭС
Часть 2
А.П.Ермилов
- 31** Исследования радиационной обстановки в районах побережья и прилегающих акваторий российского Дальнего Востока и Курило-Камчатского региона, а также северо-западной части Тихого океана в связи с аварией на японской АЭС «Фукусима-1». Итоги экспедиций 2011, 2012 и 2014 гг.
В.П.Тишков, К.В.Анисович, Л.Г.Бондаренко, Е.В.Важенина, А.В.Изотова, Е.Ю.Мокрова, В.А.Большаков, В.Н.Душин, Г.А.Захаров, В.В.Осипов, В.М.Осокин, А.В.Перов, В.Г.Савоненков, А.Д.Садькин, А.В.Степанов, В.Н.Струков, С.И.Шабалев
- 41** Информационно-аналитическая система по обеспечению радиационной безопасности персонала
К.А.Чижов, И.К.Мазур, И.Д.Кудрин, С.М.Шинкарев, А.Г.Цовьянов, В.П.Крючков, И.А.Кемский
- 48** Площадка «Планерная»: оценка и прогноз безопасности населения города Химки и пути окончательной реабилитации площадки
Ю.Н.Брагин, А.Г.Цовьянов, Б.Е.Серебряков, Ю.Н.Павленко-Михайлов, Е.Г.Еремин
- 57** Некоторые вопросы радиационной безопасности населения в быту
С.В.Макаркин, А.В.Вишняков, П.Л.Шишкин
- 61** Моделирование миграции ⁶⁰Со в водном горизонте в районе расположения Нововоронежской АЭС
Б.Е.Серебряков, Е.А.Иванов, И.В.Пырков

РАДИОАКТИВНЫЙ МИР

- 65** Путь к отечественному урану
(к истории геологоразведочных работ на уран)
Ю.Л.Бастриков, И.Г.Печёнкин

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.Кутыков	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.Bakhr	G.-M.D., the Chief Research Scientist (Moscow)
A.K.Budyka	Ph.M.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.Martynuk	PhD, Chief Structural Engineer (Zelenograd)
K.Nurlybaev	PhD, the Chief Research Scientist (Zelenograd)
V.I.Fominyh	PhD, professor (St. Petersburg)