

СОДЕРЖАНИЕ номера

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 2** Прототип первичного эталона объемной активности радона
М.Ю.Мостафа, М.В.Жуковский, М.Е.Васянович
- 16** Оценка с помощью фантома-манекена доз облучения космонавтов при полетах на Луну и Марс
Б.В.Поленов
- 25** Снижение неопределенности результатов измерений содержания ^{90}Sr , ^{137}Cs и ^{40}K в теле человека на спектрометре СИЧ-9.1М
Е.А.Шишкина, Е.Э.Токарева, Н.Г.Бугров, П.А.Шарагин, Е.И.Толстых, М.О.Дегтева
- 42** Информационная система планирования мероприятий и мониторинга радиационной безопасности на радиоактивно загрязненных территориях (Система ПММ)
И.Г.Акимова, Е.В.Антоний, В.В.Гайдуков, В.Ф.Дудников, И.Е.Кириллина, Д.П.Рожневский, П.В.Степанова, М.Б.Тарасова
- 56** Применение нейронных сетей в приборах радиационного мониторинга
Я.В.Лужанчук
- 62** Влияние геогенных и антропогенных факторов на процессы поступления и накопления радона в зданиях (на примере населенных пунктов, расположенных на реке Теча)
И.В.Ярмошенко, А.В.Васильев, Г.П.Малиновский, А.А.Селезнев

АНТУАН
АНРИ
БЕККЕРЕЛЬ
(1852—1908)



Научно информационный журнал
по радиационной безопасности

**АППАРАТУРА И НОВОСТИ
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

№3(90) 2017

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

Email: 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», 2017 г.

Подписано к печати 14.08.2017 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.

Фото на обложке: ФИО автора/
Shutterstock.com

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)
В.А.Кожемякин к.т.н., директор (г.Минск)
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
A.K.Budyka Ph.M.D., Scientific Secretary of «Rosatom» (Moscow)
A.P.Ermilov PhD, the Chief Research Scientist (Zelenograd)
V.A.Kozhemyakin PhD, Director (Minsk)
I.P.Korenkov B.D., PhD, professor (Moscow)
V.A.Kut'kov PhD, Leading Research Scientist (Moscow)
U.N.Martynyuk PhD, Chief Structural Engineer (Zelenograd)
K.Nurylbaev PhD, the Chief Research Scientist (Zelenograd)
V.I.Fominyh PhD, professor (St. Petersburg)