

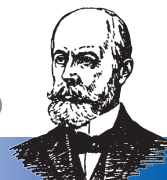
СОДЕРЖАНИЕ номера

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 2** Дозиметрия импульсного излучения
Ю.Н.Мартынюк, К.Нурлыбаев, А.А.Ревков
- 14** Сравнительный анализ характеристик гамма-спектрометров отечественных и зарубежных производителей
Р.В.Червяков, М.Н.Баев
- 22** Особенности влияния характеристик приборов радиационного контроля на эффективность мер по пресечению незаконного перемещения радиоактивных материалов через таможенную границу ЕАЭС. Часть 1. Приборы дозиметрического контроля
А.В.Борисенко, Ю.В.Чубов, В.Н.Кустов, В.В.Темченко, Ю.А.Белов
- 40** Оптимизация функциональных возможностей быстроразворачиваемой АСКРО с использованием методов вероятностного анализа безопасности третьего уровня (ВАБ-3)
В.А.Пантелеев, М.Д.Сегаль, С.Л.Гаврилов, А.Е.Пименов, Е.В.Попов, Ю.Н.Мартынюк
- 53** Алгоритм бездемонтажной проверки измерительных каналов секторной системы контроля герметичности оболочек твэлов реакторов типа БН
О.И.Албутова, В.Н.Богомолов, Д.А.Лукьянов
- 62** Оценка влияния эффектов термо- и бародиффузии на перенос радона в пористой среде
Л.А.Гулябянц, А.В.Калайдо, М.Н.Семенова
- 70** Классификация технических средств ядерного приборостроения по уровню использования искусственного интеллекта
Б.В.Поленов
- 74** Использование технологии NVIDIA® CUDA™ для решения задач, сформулированных в виде камерной модели первого порядка
В.Э.Введенский



АНТУАН
АНРИ
БЕККЕРЕЛЬ
(1852—1908)



Научно-информационный журнал
по радиационной безопасности

АНРИ АППАРАТУРА И НОВОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ №1 (92) 2018

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**».

Главный редактор: А.Н.Мартынюк
Макетирование и компьютерная верстка: М.Н.Мартынюк

Адрес редакции:
124460, Москва, а/я 50. НПП «Доза»
Тел.: (495) 777-13-36,
(495) 777-84-85 (доб.605)
Факс: (495) 742-50-84
anrg@doza.ru
www.doza.ru

Соучредители:
НПП «Доза»
• Государственный комитет по санитарному надзору РФ
• Метрологическая Академия РФ

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

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2018 г.
Подписано к печати 9.02.2018 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: Shutterstock

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, Беларусь)
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., Chief Research Scientist
A.K.Budyka Ph.M.D., Scientific Secretary of «Rosatom» (Moscow)
A.P.Ermilov PhD, Chief Research Scientist (Zelenograd)
V.A.Kozhemyakin PhD, CEO (Minsk, Belarus)
I.P.Korenkov B.D., PhD, Professor (Moscow)
V.A.Kut'kov PhD, Leading Research Scientist (Moscow)
Y.N.Martynyuk PhD, Chief Designer (Zelenograd)
K.Nurlybaev PhD, Chief Research Scientist (Zelenograd)
V.I.Fominyh PhD, Professor (St. Petersburg)