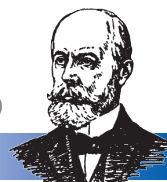


СОДЕРЖАНИЕ номера



АНТУАН
АНРИ
БЕККЕРЕЛЬ
(1852—1908)



НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 2** Развитие системы контроля внутреннего облучения персонала – использование современных технологий
А.А.Молоканов, Б.А.Кухта
- 15** Неопределенность результатов измерений индивидуальных дозиметров нейтронного излучения на рабочих местах
М.Д.Пышкина, В.О.Никитенко, М.В.Жуковский, А.А.Екидин
- 24** Исследование возможностей портативной комптоновской гамма-камеры Поларис при выводе из эксплуатации и реабилитации объектов атомной промышленности
О.П.Иванов, В.Н.Потапов, А.С.Сафронов
- 37** Оценка пылеемкости каскада импактора
А.Г.Цовьянов, А.Е.Карев
- 44** Исследование точности нуклидного анализа РАО по выходящему из контейнера гамма-излучению с использованием метода последовательных вычитаний
В.Э.Дрейзин, А.А.Гримов, Д.И.Логвинов
- 50** Моделирование тепловых процессов в бассейнах утилизации тепла из отработанных ТВЭЛов атомных реакторов
А.Б.Голованчиков, Т.А.Дулькин, А.Б.Дулькин, Н.А.Дулькина
- 56** Влияние заглупления устройства детектирования погружного гамма-спектрометра в радиоактивно загрязненный радионуклидами цезия слой донных отложений на оценку их удельной активности
А.И.Жуковский, А.Н.Толкачев, О.М.Аншаков, С.А.Кутень
- 62** Влияние площади наружной поверхности гранитного отсева на поглощение радона
А.К.Юрков, И.А.Козлова
- 67** Вейвлет-преобразование и его применение для обработки сигналов радиационного мониторинга
Я.В.Лужанчук
- 74** Повышение эффективности радионуклидных исследований при анализе малоактивных проб окружающей среды
Е.Е.Куницына

НОВОСТИ

- 82** Решение семинара ГК «Росатом» по радиационной безопасности о международных стандартах
Б.М.Гаврилов, К.Нурлыбаев, Ю.Н.Мартынюк

Научно-информационный журнал
по радиационной безопасности

АНРИ АППАРАТУРА И НОВОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ №4(95) 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
anry@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 19.10.2018 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:

А.Е.Bakhur G.-M.D., Chief Research Scientist
А.К.Budyka Ph.M.D., Scientific Secretary of «Rosatom» (Moscow)
А.Р.Emilov 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)