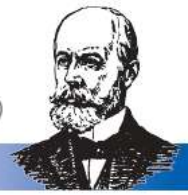
СОДЕРЖАНИЕ
номера

АНТУАН
АНРИ
БЕККЕРЕЛЬ
(1852—1908)



НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

2 Оценка доз облучения кожных покровов при их загрязнении радионуклидами. Часть 1: Теория
А.Д.Онищенко, М.В.Жуковский

18 О применении ожидаемой эффективной дозы в качестве нормируемой величины для соединений плутония
А.А.Молоканов, Б.А.Кухта, Б.А.Галушкин

27 Европейский атлас природной радиации – современное состояние, проблемы, перспективы
П.С.Микляев, Т.Б.Петрова, А.М.Маренный

43 Измерение амбиентного и направленного эквивалентов доз на рабочих местах персонала АО «ИРМ» и Белоярской АЭС
М.Д.Пышкина, М.В.Жуковский, А.А.Екидин, В.О.Никитенко, Е.И.Назаров, К.И.Ильин

51 Мониторы радиоактивных отходов на основе ОЧГ детекторов
А.Д.Соколов, Ф.В.Финкель, А.Ю.Кайль, В.В.Гостило

64 Аттестация опорного поля протонного излучения синхротрона
В.А.Берлянд, Т.П.Берлянд

70 Пост неразрушающего контроля твэл с таблеточным МОКС-топливом
М.Ф.Исмагилов, И.В.Гавриков

79 Совершенствование нейтронно-индуцированного метода измерений размеров наночастиц диоксида ^{239}Pu
В.Э.Введенский, С.А.Сыпко, Г.Н.Бобов

91 Оценка влияния метеорологических условий на результаты воздушной радиационной разведки радиоактивно загрязненной местности
Д.А.Кожевников

Научно-информационный журнал
по радиационной безопасности

АНРИ

АППАРАТУРА И НОВОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

№2(97) 2019

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

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

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2019 г.

Подписано к печати 27.04.2019 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: https://remap.jrc.ec.europa.eu/Atlas.aspx#

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.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., 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)