

СОДЕРЖАНИЕ номера

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 3** Влияние осаждения радионуклидов на подстилающую поверхность на оценки дозы облучения населения за счет выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух
А.В. Курьиндин, А.С. Шаповалов, Е.А. Иванов, Р.М. Поляков
- 17** Твердотельные детекторы оптических сигналов и радиации. Часть 2.1. Основные характеристики и показатели качества
С.Л. Виноградов
- 32** Автоматизированная система обнаружения разгерметизации отработавших тепловыделяющих сборок при проведении отмывок в реакторах на быстрых нейтронах
О.И. Албутова, С.А. Гурьев, А.А. Кудряев, Д.А. Лукьянов, В.В. Шешукова
- 44** Усовершенствованный генератор радионуклидов ксенона на основе закрытого источника продуктов спонтанного деления ^{252}Cf
Ю.В. Дубасов, С.А. Пахомов, Т.Е. Кузьмина, В.В. Обнорский, Г.В. Шахетов
- 54** Измерение поглощенной дозы в пучках ионов с помощью ТЛД для лечебной терапии
А.Г. Алексеев, А.Г. Васильева, О.В. Кирюхин, В.А. Пикалов
- 65** Применение метода численного моделирования трехмерного течения рабочей среды для оценки изокINETичности пробоотбора в системах АСРК
А.Р. Аветисян, С.Л. Гаврилов, С.А. Шикин, И.В. Иванов, А.И. Шаталин
- 72** Защита от гамма-излучения на основе силиконовых материалов с вольфрамовым наполнителем
К.В. Ярощик



АНТУАН
АНРИ
БЕККЕРЕЛЬ
(1852—1908)



АНРИ

АППАРАТУРА И НОВОСТИ
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
№2 (121) 2025

Журнал находится в **ПЕРЕЧНЕ рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК)** Министерства образования и науки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования
www.elibrary.ru

Главный редактор: А.Н. Мартынюк

Вып. редактор: М.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)

E-mail: anry@doza.ru

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

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2025 г.
Подписано к печати 15.05.2025 г.
Объем 6 уч.-изд.л. Тираж 400 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений

Рукописи не возвращаются
Использование материалов допускается только с письменного разрешения редакции

Фото на обложке:

фотобанк «Фотодженика»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ EDITORIAL BOARD

Jozef Sabol, профессор (доцент), г. Прага

Алексеев И.В., к.ф.-м.н., г. Санкт-Петербург

Бахур А.Е., д.г.-м.н., г.н.с., г. Москва

Будыка А.К., профессор, д.ф.-м.н., г.н.с., г. Москва

Ермилов А.П., к.т.н., г.н.с., г. Москва, Зеленоград

Жуковский М.В., профессор, д.т.н., к.ф.-м.н., г. Екатеринбург

Иванов О.П., д.ф.-м.н., г. Москва

Кожемякин В.А., к.т.н., г. Минск

Коренков И.П., профессор, д.б.н., к.т.н., г. Москва

Кутыков В.А., к.ф.-м.н., в.н.с., г. Москва

Линге И.И., д.т.н., г. Москва

Мартынюк Ю.Н., к.ф.-м.н., г. Москва, Зеленоград

Микляев П.С., профессор РАН, д.г.-м.н., г.н.с., г. Москва

Нурлыбаев К., к.т.н., г.н.с., г. Москва, Зеленоград

Сегаль М.Д., д.т.н., в.н.с., г. Москва

Скоморохов А.О., профессор, д.т.н., г. Обнинск

Jozef Sabol, Professor, Ph.D, D.Sc, Prague

Alexeev Ilya, Ph.D of Physico-mathematical Sciences, St.Petersburg

Bakhur Alexander, G.-M.D., Chief Research Scientist, Moscow

Budyka Alexander, Professor, Ph.M.D., Chief Research Scientist, Moscow

Ermilov Alexey, Ph.D. of Engineering Sciences, Chief Research Scientist, Moscow, Zelenograd

Zhukovsky Mikhail, Professor, D.Sc., Ph.D. of Physico-mathematical Sciences, Ekaterinburg

Ivanov Oleg, D.Sc., Moscow

Kozhemyakin Valery, Ph.D of Engineering Sciences, Minsk

Korenkov Igor, Professor, B.D., Ph.D of Engineering Sciences, Moscow

Kut'kov Vladimir, Ph.D of Physico-mathematical Sciences, Leading Research Scientist, Moscow

Linge Igor, D.Sc., Moscow

Martynyuk Yuri, Ph.D of Physico-mathematical Sciences, Moscow

Miklyaev Peter, Professor, G.-M.D., Chief Research Scientist, Moscow

Nurlybaev Kubeyzin, Ph.D, Chief Research Scientist, Moscow, Zelenograd

Segal Mikhail, D.Sc., Leading Researcher, Moscow

Skomorokhov Alexander, Professor, D.Sc., Obninsk

ПОДПИСКА



Варианты оформления подписки:

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «АНРИ»

Возможно оформление годовой подписки или приобретение любого номера



on-line подписка
www.doza.ru/anry



124460, Москва, а/я 194
УМЦ «Контроль
и безопасность»



anry@doza.ru



+7 (495) 777-13-36

АГЕНТСТВО «УРАЛ-ПРЕСС»



on-line подписка
www.ural-press.ru

АГЕНТСТВО «ДЕЛОВАЯ ПРЕССА»



on-line подписка
www.delpress.ru

Для стран СНГ и Балтии
подписка производится
только по каталогам
агентств

Выпуски журнала
в электронном виде,
начиная с 2003 года,
размещены на сайте
www.elibrary.ru

Правила оформления
статей (для авторов):
[www.doza.ru/files/
pravila.pdf](http://www.doza.ru/files/pravila.pdf);
anry.pro/avtoram

Сетевая версия журнала и подписка
на нее доступны по адресу www.anry.pro

