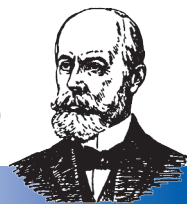


# СОДЕРЖАНИЕ номера



АНТУАН  
АНРИ  
БЕККЕРЕЛЬ  
(1852—1908)



## АНРИ

АППАРАТУРА И НОВОСТИ  
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ  
№4(111) 2022

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** и в международную базу цитирования «**Chemical Abstracts**»

**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», 2022 г.  
Подписано к печати 4.11.2022 г.  
Объем 5 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: photogenica.ru

- 3** Прототип гамма-камеры с кодирующей апертурой с позиционно-чувствительным спектрометрическим детектором на основе скнтилляционного монокристалла  $\text{CeBr}_3$   
Ю.Л. Теверовский
- 12** Применение инфракрасных изображений для обнаружения и визуализации источников радиоактивного излучения  
В.Е. Степанов, О.П. Иванов, С.В. Смирнов, А.Г. Волкович
- 22** Исследование и подавление чувствительности нейтронных скнтилляционных детекторов к гамма-излучению  
В.Э. Дрейзин, Д.И. Логвинов, А.А. Гримов, А.П. Кузьменко
- 33** Моделирование и оптимизация состава детекторов в многодетекторном нейтронном спектрометре реального времени  
В.Э. Дрейзин, Д.И. Логвинов, А.А. Гримов, А.П. Кузьменко
- 44** Динамика выброса радона из штолен бывшего уранового рудника на склонах горы Бештау  
П.С. Микляев, Т.Б. Петрова, Д.В. Щитов, П.А. Сидякин, Д.Н. Цebro
- 61** Исследование характеристик полей от дозиметрических источников бета-излучения на установке УДБ-АТ200  
С.А. Федина, В.А. Тренкин, В.Д. Гузов, Р.И. Титков
- 66** О возможности применения радиометра-спектрометра МКС-А03 в целях проверки достоверности декларирования качественных и количественных характеристик делящихся и радиоактивных материалов  
В.В. Темченко