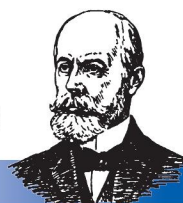


# СОДЕРЖАНИЕ номера



АНТУАН  
АНРИ  
БЕККЕРЕЛЬ  
(1852—1908)



## НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 3** Современные требования к организации системы радиационного контроля  
Ю.В.Абрамов, В.Н.Клочков, О.А.Кочетков, А.В.Симаков, К.Нурлыбаев
- 11** Оценка доз облучения кожных покровов при их загрязнении радионуклидами. Часть 2: Практика  
А.Д.Онищенко, М.В.Жуковский
- 19** Определение  $^{232}\text{U}$  в аэрозольных фильтрах и урановых материалах. Обзор методов и новое решение  
Л.И.Мануилова, А.Е.Бахур, О.Б.Назарова, Д.М.Зуев, А.В.Стародубов, Д.М.Машин
- 29** Дозиметрия полей гамма-излучения околофонового уровня с использованием высокочувствительного сцинтилляционного блока-компаратора  
Р.В.Лукашевич, В.Д.Гузов, В.А.Кожемякин
- 42** Оценка изменения активности металлоконструкций после вывода энергоблока АЭС из эксплуатации  
Н.А.Мороз, Т.Н.Замыслова, С.А.Чупрынин, Е.В.Лунева, Ш.В.Тарба, С.А.Полищук
- 54** Анализ эффективности мониторинга состояния активных зон по результатам «on-line» спектрометрических измерений активности теплоносителя первого контура  
В.Н.Вавилкин, Н.Г.Андреев, С.П.Довбуш, В.Г.Ильин, М.Н.Баев, Р.В.Червяков, А.Л.Митенков, О.Н.Саранча
- 66** Измерение мощности эквивалентной дозы  $\gamma$ -излучения радиационным монитором  
Я.В.Лужанчук
- 70** Исследование влияния ионизирующего излучения на жизнеспособность и восстановление культур клеток линии Hela и дермальных фибробластов человека  
Р.А.Вазиров, С.Ю.Соковнин, М.В.Улитко

Научно-информационный журнал  
по радиационной безопасности

## АНРИ

**АППАРАТУРА И НОВОСТИ  
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ  
№3(98) 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](http://www.elibrary.ru) и в международную базу цитирования «**Chemical Abstracts**»

**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)  
E-mail: [anry@doza.ru](mailto:anry@doza.ru)  
[www.doza.ru](http://www.doza.ru)

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

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2019 г.  
Подписано к печати 30.10.2019 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: низкофоновый соляной рудник Unirea (Shutterstock)