



АНТУАН АНРИ БЕККЕРЕЛЬ

# СОДЕРЖАНИЕ номера

## ОБЗОРЫ

- 2** К вопросу о влиянии малых доз ионизирующей радиации на здоровье человека  
Тихонов М.Н.

## ИЗМЕРЕНИЯ

- 17** Измерение концентрации Sr-90 в зубных тканях методом пассивного ТЛ детектирования  
Шишкина Е.А., Токарева Е.Э.
- 28** Применение методов статистического анализа для интерпретации данных ИДК внутреннего облучения человека  
Молоканов А.А.
- 34** Вариации плотности потока радона с поверхности почвы экспериментального полигона  
Белецкая Ю.В., Крупный Г.И., Мамаев А.М., Расцветалов Я.Н.
- 37** Измерение Rn-220 в атмосфере: метрология и практическая реализация  
Жуковский М.В., Екидин А.А., Грачева А.В., Онищенко А.Д., Ярмошенко И.В.
- 43** Исследования закономерностей локализации радона в карстовых полостях на примере Каповой пещеры  
Ляницкий Ю.С., Назина Е.А.
- 51** Исследование термолюминесцентных дозиметров ДТГ-4 и ТЛД-1011(Т) для использования в дозиметрии в пучках легких ионов  
Алексеев А.Г., Карпов Н.А.
- 57** Особенности загрязнения изотопами урана пресноводных водоемов  
Гончар Ю.Н., Гудыменко В.А., Гудыменко Н.О.

## НОВОСТИ

- 60** Спонтанное электрохимическое осаждение изотопов урана и тория в радиохимическом анализе  
Мануилова Л.И., Бахур А.Е., Зуев Д.М., Гулынин А.В.

## АППАРАТУРА

- 64** Выбор приборов, адекватных требованиям нормативных документов  
Федорович Г.В.

Научно-информационный журнал  
по радиационной безопасности

**анри**  
АППАРАТУРА И НОВОСТИ  
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



№1 (60) 2010

### Главный редактор

А.Н.Мартынюк

### Редакционная коллегия:

А.Е.Бахур, А.П.Ермилов, И.П.Коренков,  
С.В.Кривашев, Ю.Н.Мартынюк,  
К.Н.Нурлыбаев, В.И.Фоминых

### Макетирование и компьютерная верстка:

М.Н.Мартынюк

Журнал "АНРИ" внесен в "ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ И ИЗДАНИЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ В РФ", в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (Бюллетень ВАК Министерства Образования РФ, вып. № 2, 2003 г.)

### Адрес редакции:

124460, Москва, а/я 50. НПП «Доза».  
Тел.: (495)777-84-85, (499)735-65-09  
Факс 742-50-84. E-mail: anry@doza.ru  
Internet: http://www.doza.ru

### Соучредители:

- НПП «Доза»
- Государственный комитет по санэпиднадзору РФ
- Метрологическая Академия РФ

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

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2010 г.

Подписано к печати 15.02.2010 г. Объем 4,5 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. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.