



(1852-1908)

АНТУАН АНРИ БЕККЕРЕЛЬ

# СОДЕРЖАНИЕ номера

## НАУЧНЫЕ СТАТЬИ

- 2** Радиационный контроль питьевых вод: нормирование и методы определения суммарных активностей (мировой опыт и тенденции)  
**Т.М.Овсянникова**
- 16** Подбор и оптимизация состава детекторов для многодетекторного спектрометра нейтронного излучения  
**В.Э.Дрейзин, Д.И.Логвинов, А.А.Гримов**
- 25** Модифицированный метод измерения удельной активности Ra-226 в образцах грунта  
**М.В.Жуковский, Д.В.Новиков**
- 31** Программа "Na Spectra Analysis System" – SAS Na M3 для обработки сложных сцинтилляционных спектров. Некоторые результаты исследования радионуклидного состава проб допустимых сбросов и допустимых выбросов Нововоронежской АЭС  
**В.В.Дровников, М.В.Егоров, Н.Ю.Егоров, В.М.Живун, А.В.Кадушкин, В.В.Коваленко, А.П.Маматов, В.А.Пахомов**
- 40** Учет плотности образца при спектрометрических измерениях  
**С.Ю.Антропов, Н.С.Антропова, В.С.Божко, Ф.П.Вайтехович, Н.А.Комаров**
- 42** О совершенствовании системы индивидуального дозиметрического контроля внутреннего облучения персонала  
**Е.Б.Антипин, Н.П.Поцяпун, В.В.Хохряков**
- 50** К вопросу оценки радиационной безопасности персонала при переработке гексафторида урана марки "РТ" на разделительном заводе  
**Е.Б.Антипин, В.Я.Мойсевич, Р.Н.Рогожина**
- 54** Планирование режима разведки в районе аварийного выброса радиоактивных веществ с учетом метеорологических условий формирования загрязнения местности  
**Р.Н.Садовников, А.Ю.Бойко, А.В.Васильев**
- 62** Исследование водного режима территории площадки долговременного хранения радиоактивных отходов (РАО)  
**В.Б.Кизим, В.В.Мартыанов, А.С.Бабейко**

## РАДИОАКТИВНЫЙ МИР

- 67** Уроки Фукусимы (Интервью главного редактора "АНРИ" с заместителем директора ИБРАЭ РАН по научной работе и координации перспективных разработок, руководителем ТКЦ Р.В.Арутюняном)

Научно-информационный журнал  
по радиационной безопасности

**анри**  
АППАРАТУРА И НОВОСТИ  
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ISSN 2075-1338



№2(65) 2011

### Главный редактор

А.Н.Мартынюк

### Редакционная коллегия:

А.Е.Бахур, А.П.Ермилов, И.П.Коренков,  
С.В.Кривашеев, 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, от 19 февраля 2010 года № 6/6)

### 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 санитарному надзору РФ
- Метрологическая Академия РФ

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

© Научно-производственное предприятие «Доза», 2011 г.

Подписано к печати 04.05.2011 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.