

## СОДЕРЖАНИЕ № 3 – 2015

- РАДИАЦИОННАЯ  
БИОЛОГИЯ
- 5 Биологические и медицинские эффекты излучения с низкой ЛПЭ для различных диапазонов доз  
*А.Н. Котеров, А.А. Вайнсон*
- РАДИАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ
- 32 Виртуальная реальность как инструмент повышения культуры безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения  
*К.А. Чижов, А.В. Симаков, И. Сзоке, И.К. Мазур, Н.К. Марк, И.Д. Кудрин, Н.К. Шандала, А.Н. Краснощёков, А.С. Косников, И.А. Кемский, М. Сневе, Г. Смит, В.П. Крючков*
- РАДИАЦИОННАЯ  
МЕДИЦИНА
- 41 Полониевая версия смерти Ясира Арафата: результаты российских исследований  
*В.В. Уйба, К.В. Котенко, Л.А. Ильин, Ю.Е. Квачева, Ю.В. Абрамов, И.А. Галстян, А.К. Гуськова, Б.А. Кухта, Н.М. Надежина, В.А. Стебельков, А.Г. Цовьянов, С.М. Шинкарев, В.Н. Яценко*
- 50 Полониевая версия смерти Ясира Арафата: результаты российских исследований (на английском языке)  
*В.В. Уйба, К.В. Котенко, Л.А. Ильин, Ю.Е. Квачева, Ю.В. Абрамов, И.А. Галстян, А.К. Гуськова, Б.А. Кухта, Н.М. Надежина, В.А. Стебельков, А.Г. Цовьянов, С.М. Шинкарев, В.Н. Яценко*
- 58 Здоровье людей, работающих последние 20–25 лет на предприятиях атомной энергетики, а также использующих источники излучения в различных отраслях народного хозяйства. Основные сложности в оценке указанной когорты и причины ошибок в интерпретации данных  
*А.К. Гуськова*
- ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ
- 61 Применение озонотерапии у больных при местных рецидивах рака молочной железы после нейтронной и нейтронно-фотонной терапии  
*В.В. Великая, Л.И. Мусабеева, А.Н. Алейник, О.В. Грибова, Ж.А. Старцева, К.А. Симонов, В.А. Лисин*
- ОБЗОР
- 65 Профилактика радиационного и химического канцерогенеза при помощи витамина А и его предшественника бета-каротина (экспериментальные и клинические исследования)  
*В.С. Калистратова, И.К. Беляев, Е.С. Жорова, И.М. Парфёнова, Г.С. Тищенко*
- НЕКРОЛОГ
- 79 Памяти А.К. Гуськовой
- РЕЦЕНЗИЯ
- 81 Рецензия на книгу Григорьева Ю.Г., Хорсевой Н.И. «Мобильная связь и здоровье детей. Оценка опасности применения мобильной связи детьми и подростками. Рекомендации детям и родителям». — Москва, 2014, 229 с. *Поскотинова Л.В.*
- 83 Рецензия на книгу Мальцева В.Н., Пашкова Е.П. «Медицинская микробиология и иммунология». Под ред. В.В. Зверева *Л.И. Кафарская*
- НОВЫЕ КНИГИ
- 84 Лукьянова С.Н. «Электромагнитное поле СВЧ диапазона нетепловой интенсивности как раздражитель для центральной нервной системы». — Москва, 2015, 200 с.