

СОДЕРЖАНИЕ № 4 – 2016

- РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- 5 **Динамика радиационной обстановки в сельском населенном пункте, загрязненном цезием-137 в результате аварии на Чернобыльской АЭС в апреле 1986 г.**
С.В. Панченко, А.А. Аракелян, Е.А. Гаврилина, А.М. Шведов
- 19 **Дезактивация средств индивидуальной защиты при ликвидации последствий радиационной аварии: опыт Чернобыля и его применение в современных условиях**
В.Н. Клочков, В.И. Рубцов
- 24 **Особенности накопления, перераспределение и миграции урана в почве при газодинамических тестах**
А.Л. Полюдин, Е.Н. Полюдина
- РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА
- 29 **Особенности психофизиологической адаптации кадровых военных и персонала ЧАЭС, участвовавших в ликвидации аварии на ЧАЭС в 1986–1987 гг.**
Н.А. Метляева, А.Ю. Бушманов, В.И. Краснюк, Е.Э. Западинская, О.В. Щербатых, М.В. Болотнов
- 35 **Цитогенетические исследования через 28–29 лет после аварии на Чернобыльской АЭС**
В.Ю. Нугис, А.Ю. Бушманов, Е.Э. Западинская, М.Г. Козлова, О.А. Тихонова
- 43 **«Горячие» частицы в легких участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и жителей загрязненных территорий**
Ю.Е. Квачева
- ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА
- 48 **Оптимизация доз облучения пациентов при проведении рентгенодиагностических исследований**
С.Е. Охрименко, И.П. Коренков, Н.А. Аكوпова, С.А. Рыжкин, С.И. Иванов
- РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ
- 52 **Оценка риска заболевания раком щитовидной железы у населения при проживании вблизи ПО «Маяк»**
И.А. Мартиненко, М.Э. Сокольников, Н.А. Кошурникова, Ю.Г. Мокров, Д.А. Берегич
- ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА
- 59 **Опыт применения ПЭТ/КТ с ¹⁸F-ФДГ в диагностике рецидивов и метастазов дифференцированного рака щитовидной железы**
Т.М. Гелиашвили, А.В. Важенин, Е.Б. Васильева, Н.Г. Афанасьева
- 64 **Математическое моделирование обращения с жидкими радиоактивными отходами при радионуклидной терапии**
Ю.В. Лысак, Б.Я. Наркевич, С.В. Ширяев, В.В. Крылов
- ОБЗОР
- 68 **Позитронно-эмиссионная томография с кислородом-15 в неврологии. Часть 2. Клиническое применение**
И.А. Знаменский, А.К. Кондаков, В.В. Милькин, Д.Ю. Мосин, А.В. Гречко
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ
- 76 **Уникальный случай гигантского солитарного экзофитного метастаза в печени при нейроэндокринном раке тонкой и толстой кишки**
А.Н. Башков, Ж.В. Шейх, Е.А. Ионова, С.А. Мирзоянц, Н.С. Дребушевский, О.О. Григорьева, А.П. Дунаев
- НОВЫЕ КНИГИ
- 83 **Гребенюк А.Н., Легеза В.И., Гладких В.Д. и соавт. «Практическое руководство по использованию медицинских средств противорадиационной защиты при чрезвычайных ситуациях и обеспечению ими аварийных медико-санитарных формирований и региональных аварийных центров». – М. 2015. 304 с.**
- 84 **Особые радиоактивные отходы. Под общей редакцией И.И. Линге. – М. 2015. 240 с.**