

СОДЕРЖАНИЕ № 3 – 2014

РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ	5	Моделирование глубоких лучевых поражений кожи в эксперименте на крысах <i>Н.И. Заргарова, О.О. Владимирова, В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк</i>
	12	Бактериурия при экспериментальной лучевой болезни <i>А.А. Иванов, Г.А. Шальнова, В.Н. Мальцев, А.М. Уланова, Н.М. Ставракова, Т.М. Булынина, В.Г. Скачкова</i>
РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА	16	Авария на АЭС Фукусима-1: дозы облучения персонала при аварийных работах и населения. Обзор данных японских специалистов <i>В.Ф. Степаненко, М. Хоши</i>
РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ	26	Основные источники ошибок в оценке пожизненного риска для здоровья у лиц, подвергающихся воздействию ионизирующего излучения <i>А.К. Гуськова</i>
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	32	Цифровой линейный томосинтез: новые возможности лучевой диагностики <i>А.А. Левитов, В.И. Краснюк, В.И. Дога</i>
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	39	Факторы прогноза эффективности химиолучевой терапии локализованного рака прямой кишки <i>А.О. Расулов, Д.В. Кузьмичев, С.И. Ткачев, В.Ф. Царюк, С.С. Гордеев, А.Г. Перевошиков, В.В. Глебовская, А.В. Польшовский</i>
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	45	Исследование влияния параметров циклотронного производства ^{124}I на его нарабатываемую активность и радионуклидную чистоту <i>А.В. Хмелев, П.С. Бакай</i>
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ	52	Перспективы использования воксел-фантомной технологии для аварийной дозиметрии <i>В.Ю. Соловьев, Т.М. Хамидулин</i>
	59	Идентификация параметров синтезированной MLQ-модели для планирования лучевой терапии злокачественных опухолей <i>Л.Я. Клеппер</i>
ХРОНИКА	69	Рецензия на книгу «Проблемы ядерного наследия и пути их решения» (том 1, под общей редакцией Е.В. Евстратова, А.М. Агапова, Н.П. Лаверова, Л.А. Большова, И.И. Линге. — Москва, 2012; том 2, под общей редакцией Л.А. Большова, О.В. Крюкова, Н.П. Лаверова, И.И. Линге. — Москва, 2013) <i>Р.М. Алексахин</i>
	74	Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы радиационной медицины: от науки к практике», Белоруссия, Гомель, 11 апреля 2014 г. <i>А.П. Бирюков</i>
	76	Международная научная конференция «Радиобиологические проблемы лучевой терапии опухолей», Москва, 19–20 ноября 2013 г. <i>А.Н. Гребенюк</i>
	81	Два репринтных издания по лучевой патологии человека <i>А.В. Барабанова</i>
НЕКРОЛОГ	82	Памяти Л.А. Булдакова
НОВЫЕ КНИГИ	83	Космическая радиобиология за 55 лет. К 50-летию ГНЦ РФ – ИМБП РАН <i>Ю.Г. Григорьев, И.Б. Ушаков, В.А. Красавин, Б.И. Давыдов, А.В. Шафиркин</i>