

## СОДЕРЖАНИЕ № 6 – 2009

- КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА 5 Радиационная культура — часть общей современной культуры  
*В.В. Уйба*
- РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ 6 Усиление лучевого поражения опухолевых клеток и перевивных опухолей гомогенатами галобактерий различного состава  
*В.В. Мещерикова, Н.Кухина, Н.Н. Касаткина, А.А. Вайнсон, С.П. Ярмоненко*
- 11 Наследование дозозависимых эффектов относительно малых доз радиации. Модельные опыты на *Daphnia Magna*  
*Е.И. Саранульцева, И.Б. Бычкова, Р.Ф. Федорцева*
- РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 16 Концепция выделения групп повышенного риска среди персонала атомной отрасли  
*В.Ю. Соловьев, А.Ю. Бушманов, В.Г. Семенов, О.А. Кочетков, Ф.С. Торубаров*
- 24 Уровни доз от инкорпорированных радионуклидов и внешнего облучения, не вызывающие развития бластоогенных эффектов  
*В.С. Калистратова, Л.А. Булдаков, П.Г. Нисимов*
- РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА 31 Показатели липидного спектра крови у лиц, подвергавшихся длительному профессиональному радиационному воздействию низкой интенсивности  
*А.Б. Карпов, Ю.В. Семенова, Р.М. Тахауов, В.В. Дубин, И.А. Баранова*
- 41 Активность каспазы-3 в лимфоцитах крови у лиц, подвергавшихся облучению  
*Н.В. Литвяков, Р.М. Тахауов, А.М. Агеева, Е.О. Васильева, Е.В. Скобельская, Н.М. Волкова, О.О. Гончарик, А.Б. Карпов*
- 49 Папиллярный рак щитовидной железы у детей и подростков после аварии на Чернобыльской АЭС: дозы облучения и морфология опухолей  
*А.Ю. Абросимов, Е.Ф. Лушников, В.Ф. Степаненко, А.П. Шинкаркина, Е.К. Яськова*
- ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ 57 Линейно-квадратичная модель и фракционирование дозы при лучевой терапии злокачественных опухолей головы и шеи  
*Б.П. Афанасьев, А.А. Акимов, А.П. Козлов, Г.А. Ушакова*
- ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА 65 Использование позитронно-эмиссионной томографии для оценки эффективности лечения больных раком шейки матки  
*О.В. Мухортова, И.П. Асланиди, И.В. Шурупова, Е.П. Деревянко, Т.А. Катунина, З.П. Шавладзе*
- РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ 71 Вероятности возникновения лучевых осложнений в органах и тканях, адекватные дозы и планирование лучевой терапии злокачественных опухолей. Часть 2  
*Л.Я. Кленгер*
- РЕЦЕНЗИЯ 79 Рецензия на книгу: *А.К. Гуськова, А.В. Аклеев, Н.А. Кошурникова. Первые шаги в будущее вместе: атомная промышленность и медицина на Южном Урале. Под общей редакцией Член.-корр. РАМН А.К. Гуськовой. Москва, 2009, 183 с. Е.Ф. Лушников*
- ЮБИЛЕЙ 80 К 80-летию со дня рождения В.З. Аграната
- БИБЛИОГРАФИЯ 82 Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» в 2009 году