

Радиационная гематология

Состояние кроветворения у жителей прибрежных сел реки теча в период максимального радиационного воздействия. Сообщение 1. Оценка клеточного состава периферической крови и роли сопутствующих заболеваний в угнетении гемопоэза

А. В. Аклеев, Г. П. Димов, Т. А. Варфоломеева 117

Состояние кроветворения у жителей прибрежных сел реки теча в период максимального радиационного воздействия. Сообщение 2. Оценка влияния дозы и мощности дозы облучения красного костного мозга и модифицирующих факторов на частоту цитопений и цитозов

А. В. Аклеев, Г. П. Димов, Т. А. Варфоломеева 130

Клеточная радиобиология

Молекулярно-биологические свойства лимфоцитов крови больных лимфомой Ходжкина. Предполагаемые возможности прогнозирования эффективности лечения

И. И. Пелевина, А. В. Алещенко, М. М. Антошина, Н. Ю. Воробьева, О. В. Кудряшова, О. Е. Лашкова, Е. Ю. Лизунова, А. Н. Осипов, Н. И. Рябченко, А. М. Серебряный, В. В. Павлов 142

Изучение последствий радиационных аварий

Риск заболеваемости цереброваскулярными заболеваниями в когорте работников ПО “Маяк”, впервые нанятых на работу в период 1948–1958 гг.

М. Б. Мосеева, Т. В. Азизова, К. Р. Мюирхед, Е. С. Григорьева, Е. В. Власенко, М. В. Сумина, Ж. А. Охэген, У. Занг, Р. Дж. Э. Хэйлок, Н. Хантер 149

Риск смертности от сердечно-сосудистых заболеваний у работников, подвергшихся профессиональному облучению

Т. В. Азизова, М. Б. Мосеева, Е. С. Григорьева, К. Р. Мюирхед, Н. Хантер, Р. Дж. Э. Хэйлок, Ж. А. Охэген 158

Оценка средних эффективных накопленных доз внутреннего облучения жителей населенных пунктов Республики Беларусь, проживающих на загрязненных черныбыльскими радионуклидами территориях, по результатам СИЧ-измерений с 1987 г.

Л. А. Чунихин, Д. Н. Дроздов 167

Модификация радиационных эффектов

Экспериментальная оценка противолучевой эффективности β-эстрадиола по показателям выживаемости и костномозгового кроветворения мышей, подвергнутых воздействию рентгеновского излучения

А. Н. Гребенюк, В. Н. Быков, В. А. Мясников, В. В. Зацепин, Н. В. Аксенова 175

Неионизирующие излучения

Оценка информативности теоретических основ и ограничений расчетной дозиметрии радиочастотных электромагнитных излучений

С. Ю. Перов, Ю. Б. Кудряшов, Н. Б. Рубцова 181

Радиоэкология

Оценка риска радиационного воздействия для референтных видов растений (сосны обыкновенной и горошка мышиного) с территории складирования отходов радиевого производства

Т. И. Евсеева, С. А. Гераськин, Е. С. Белых, Т. А. Майстренко, О. М. Вахрушева

187

Оценка уровня повреждения и репарации ядерной ДНК у плотвы (*Rutilus rutilus* L.) из водоемов с разным уровнем радиоактивного загрязнения

Е. В. Стяжкина, Н. А. Обвинцева, И. А. Шапошникова, Г. А. Тряпицына,

П. М. Стукалов, Е. А. Пряхин

198

Оценка радиационного воздействия на гидробионтов некоторых специальных промышленных водоемов по “Маяк”

Г. А. Тряпицына, С. С. Андреев, Д. И. Осипов, П. М. Стукалов, И. А. Иванов,

О. Н. Александрова, А. В. Костюченко, Е. А. Пряхин, А. В. Аклеев

207

Дискуссии

Сравнительные оценки опасности ионизирующих и неионизирующих электромагнитных излучений

Ю. Г. Григорьев

215

Хроника

XL Радиоэкологические чтения В.М. Ключковского

Т. И. Шилович

219

Об итогах работы международной конференции “Чернобыль: опыт международного сотрудничества при ликвидации последствий аварии” (Обнинск, 23–25 ноября 2011 г.)

Т. И. Шилович

220