

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 2, 2011

Радиационная генетика

Структурные повреждения генома у работников плутониевого производства

Н. В. Сотник, Т. В. Азизова, С. В. Осовец

213

Биологическое действие малых доз ионизирующей радиации

Влияние малых доз низкоинтенсивной ионизирующей радиации
на структуру и функции ДНК

Г. П. Жижина

218

Общая радиобиология

Влияние ионизирующего излучения, введения ионов железа и их хелатных
комплексов на оксидантный статус сыворотки крови крыс

Н. И. Рябченко, Б. П. Иванник, В. И. Рябченко, Л. А. Дзиковская

229

Модификация радиационных эффектов

Особенности модифицирующего влияния факторов, формирующих исходное
функциональное состояние центральной нервной системы, на динамику
нарушений высшей нервной деятельности крыс, подвергнутых тотальному
воздействию электронного и γ -излучения в дозе 100 Гр

А. С. Штемберг

233

Противолучевые свойства индралина при совместном применении
с цистамином и мексамином

М. В. Васин, В. В. Антипов, С. Н. Комарова, Л. А. Семёнова, А. А. Галкин

243

Влияние сочетанного применения кверцетина и индралина на процессы
пострадиационного восстановления системы кроветворения при острой лучевой болезни

*М. В. Васин, И. Б. Ушаков, В. Ю. Ковтун, С. Н. Комарова, Л. А. Семёнова,
Л. В. Королёва, А. А. Галкин, Р. В. Афанасьев*

247

УФ-облучение

Особенности метаболизма УФ-облученных лимфоцитов

В. Г. Артюхов, О. В. Земченкова, О. В. Башарина, Я. В. Ким

252

Уровень экспрессии молекул рецепторного комплекса Т-лимфоцитами крови
человека в условиях их УФ-облучения

*В. Г. Артюхов, О. В. Путинцева, В. А. Вдовина, И. А. Колтаков,
М. В. Пашков, Д. В. Василенко*

258

Радиоэкология

Оценка деградации почв в районах проведения ядерных испытаний
на Семипалатинском полигоне

Т. И. Евсеева, С. А. Гераськин, Т. А. Майстренко, Е. С. Белых

264

Использование метода оценки фактора радиоемкости в исследованиях
перекрестной адаптации растений

С. А. Пчеловская, А. Г. Саливон, А. Н. Леньшина, А. Н. Михеев, Ю. А. Кутлахмедов

273

Экспериментальная оценка перехода ^{241}Am из растительного корма
в органы и ткани карасей

Т. А. Зотина, Е. А. Трофимова, Д. В. Дементьев, А. Я. Болсуновский

281

Хроника

VI Съезд по радиационным исследованиям (Радиобиология, радиозэкология,
радиационная безопасность) (Москва, 25–28 октября 2010 г.)

В.И. Найдич

286

XXXIX Радиозэкологические чтения В.М. Ключковского

Т.И. Шилович

297

Итоги Международного конкурса научных работ в области радиозэкологии
имени В.М. Ключковского

Т.И. Шилович

299

Памяти Рене Киршманна (18.05.1927–10.11.2010 гг.)

303
