

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 53, номер 3, 2013

---

---

## Общая радиобиология

Влияние ионизирующего излучения на показатели маркеров оксидативного стресса в печени и тимусе крыс

*Н. И. Рябченко, Б. П. Иванник, В. И. Рябченко, Е. С. Дегтярёва,  
Л. А. Дзиковская, Р. В. Синькова* 229

Оценка роли процессов восстановления повреждений ДНК и глутатион-зависимого пути детоксикации в ответной реакции хлореллы на воздействие урана

*Т. И. Евсеева, Т. А. Майстренко, С. А. Гераськин* 236

---

## Биологическое действие малых доз ионизирующей радиации

Немутагенные немишенные радиационные эффекты. Наследуемое снижение жизнеспособности клеток, индуцированное лучевыми воздействиями в малых дозах

*И. Б. Бычковская* 246

---

## Радиационная генетика

Генетические и цитогенетические предикторы радиочувствительности хромосом человека

*Л. Е. Сальникова, А. Г. Чумаченко, О. Б. Белопольская, А. В. Рубанович* 259

---

## Радиационная онкология

Эффективность фракционированного воздействия  $\gamma$ -излучения и быстрых нейтронов на саркому М-1

*В. В. Южаков, Л. Е. Севаньяева, С. Е. Ульяненко, Н. Д. Яковлева, М. Н. Кузнецова,  
М. Г. Цыганова, Н. К. Фомина, И. Э. Ингель, А. А. Лычагин* 267

---

## Модификация радиационных эффектов

Оценка противолучевой лечебной эффективности рекомбинантного тромбопоэтина на собаках по критериям показателей кроветворения и выживаемости

*Л. М. Рождественский, Т. Г. Шлякова, Р. А. Щёголева, Н. И. Лисина, В. В. Зорин* 280

Влияние препарата Б-190 и интерлейкина-1 $\beta$  на динамику количества клеток периферической крови и функциональный статус нейтрофилов облученных мышей

*А. Н. Гребенюк, Н. В. Аксенова, В. В. Зацепин, В. Б. Назаров, Т. Н. Власенко* 290

Эффекты дополнительного введения ионов железа при лучевой терапии животных-опухоленосителей

*С. Д. Иванов, А. Л. Семёнов, В. М. Михельсон, Е. Г. Кованько, В. А. Ямшанов* 296

---

## Неионизирующие излучения

Воздействие микроволн на культуру *Chlamydomonas actinochloris* в стационарной фазе роста

*О. О. Григорьева, М. А. Березовская, А. И. Даценко* 304

---

## Радиоэкология

Тиреоидный статус полевок-экономок, обитающих в условиях повышенной естественной радиоактивности

*О. В. Раскоша, О. В. Ермакова*

309

---

## Рецензии

Корогодин В.И. Феномен жизни. Избранные труды в двух т. М.: Наука, 2010–2012

*А. Ф. Цыб*

316

---

## Хроника

Основные результаты научных исследований в области радиобиологии и радиоэкологии за 2012 год

*В. И. Найдич*

318

XLI Радиоэкологические чтения памяти В.М. Ключковского

*Т. И. Шилович*

333

---

---