

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 51, номер 4, 2011

---

---

К 25-летию с момента аварии на Чернобыльской АЭС

*Е. Б. Бурлакова, В. И. Найдич*

389

---

## Адаптивный ответ

Радиационный адаптивный ответ как стресс-реакция клетки

*А. М. Серебряный*

399

---

## Радиационная генетика

Особенности полиморфизма генов репарации *XPB* и *XRCC1* у пациентов с синдромами Дауна и Элерса–Данло, клетки которых характеризуются повышенной радиочувствительностью

*Ж. М. Шагирова, Л. А. Курбатова, Л. В. Шуленина, А. Н. Семякина,  
В. Ф. Михайлов, Г. Д. Засухина*

405

Быстрый анализ дицентриков в лимфоцитах крови человека после воздействия ионизирующих излучений в малых дозах

*М. В. Репин, Л. А. Репина*

411

---

## УФ-излучение

Изменение УФ-чувствительности плазматических мембран перитонеальных макрофагов под влиянием ионов кальция

*С. К. Пирутин, В. Б. Туровецкий, Ю. Б. Кудряшов*

419

Пути реализации апоптоза лимфоцитов человека, индуцированного УФ-светом и активными формами кислорода

*В. Г. Артюхов, М. С. Трубицына, М. А. Наквасина,  
Е. В. Соловьева, О. В. Лидохова*

425

---

## Радиационная иммунология

Влияние естественных и пострадиационных летучих выделений мышей на иммунную реактивность и показатели крови облученных особей

*В. Г. Исаева, Б. П. Суринов*

444

---

## Радиационная онкология

Особенности реакции лимфоцитов крови больных раком молочной железы на облучение *in vitro*

*Н. Ю. Воробьева, А. В. Антоненко, А. Н. Осипов*

451

---

## Модификация радиационных эффектов

Возможности использования защитного действия препарата МИГИ-К в условиях загрязнения местности радионуклидами

*Л. С. Абрамова, Л. И. Деев, Ю. Б. Кудряшов, Н. Ю. Кудряшова,  
И. М. Пархоменко, А. Г. Платонов*

457

Влияние индометоефена на выживаемость и костномозговое кроветворение мышей, подвергнутых острому внешнему воздействию  $\gamma$ - или рентгеновского излучения

*А. Н. Гребенюк, В. Н. Быков, В. А. Мясников, В. В. Зацепин, Н. В. Аксенова,  
И. С. Драчев, Е. Б. Супрунова*

464

---

Изменения в реакции нейронов зрительной области коры головного мозга кролика на вспышку света под влиянием низкоинтенсивных физических факторов неионизирующей природы

*С. Н. Лукьянова, В. А. Алексеева*

471

---

### **Радиоэкология**

Радиоэкологическое исследование почвенного покрова Восточно-Уральского государственного заповедника и сопредельных территорий

*Л. Н. Михайловская, И. В. Молчанова, Е. Н. Караваева,  
В. Н. Позолотина, О. В. Тарасов*

476

---

### **Хроника**

Российский национальный комитет по защите от неионизирующих излучений. Решение. Электромагнитное поле мобильных телефонов: влияние на здоровье детей и молодежи

*Ю. Г. Григорьев*

483

О работе 58-ой сессии Научного комитета ООН по действию атомной радиации

*Р. М. Алексахин*

488

Российская научная конференция с международным участием  
“Актуальные проблемы токсикологии и радиобиологии”

*А. Н. Гребенюк, В. Л. Рейнюк*

491

Александру Семеновичу Саенко – 75 лет

495

---

---