

ISSN 0869-8031

Том 54, Номер 1

Январь - Февраль 2014



# РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ РАДИОЭКОЛОГИЯ



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2014

## Молекулярная биология

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*.

Сообщение 5. Ген *cinnabar*. общая и молекулярная характеристика его радиомутабельности

*Л. Н. Давкова, И. Д. Александров, М. В. Александрова* 5

## Радиационная цитогенетика

Модификация водой с пониженным содержанием дейтерия и тяжелых изотопов кислорода цитогенетических эффектов облучения

*С. В. Ворожцова, А. Н. Абросимова, Е. И. Куликова, О. В. Дорожжина, М. А. Коваленко, Д. М. Крючкова, Ю. С. Северюхин, В. Н. Гаевский, Ю. Е. Сняк, А. А. Иванов* 21

Особенности формирования радиационных эффектов у инбредных особей *Drosophila melanogaster*, различающихся по цитотипу

*Е. А. Юшкова, В. Г. Зайнуллин* 27

## Общая радиобиология

Влияние длительного приема эфирных масел в малых дозах на иммунную реактивность и чувствительность мышей к воздействию ионизирующей радиации

*В. Г. Исаева, Е. С. Алинкина, Т. А. Мишарина, Л. Д. Фаткуллина, Н. Н. Духова, Б. П. Суринов, Е. Б. Бурлакова* 35

## Модификация радиационных эффектов

Природные пуриновые соединения как радиозащитные средства

*Н. Р. Попова, С. В. Гудков, В. И. Брусков* 38

Влияние индометовена на противолучевые свойства индралина

*Т. Г. Шлякова, В. Л. Шарыгин, В. В. Зорин, Г. А. Чернов, М. К. Пулатова* 50

## Неионизирующие излучения

Теоретическая и экспериментальная дозиметрия в оценке биологического действия электромагнитных полей носимых радиостанций. Сообщение 1. Плоские фантомы

*С. Ю. Перов, Е. В. Богачева* 57

Изменения параметров зрительного анализатора детей-пользователей мобильной связью: лонгитюдное исследование

*Н. И. Хорсева, Ю. Г. Григорьев, Н. В. Горбунова* 62

## Радионуклиды

Распределение  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{90}\text{Sr}$  и их химических аналогов в компонентах надземной части сосны обыкновенной в квазиравновесном состоянии

*С. В. Мамихин, Д. В. Манахов, А. И. Щеглов* 72

Техногенные радионуклиды в почвах Восточно-Уральского радиоактивного следа и их накопление растениями различных таксономических групп

*И. В. Молчанова, Л. Н. Михайловская, В. Н. Позолотина, Е. В. Антонова* 77



## Радиоэкология

Оценка вклада факторов радиационной и химической природы в формирование биологических эффектов в популяции горошка мышиного с территории складирования отходов радиевого производства (пос. Водный, Республика Коми)

*Т. И. Евсева, С. А. Гераськин, О. М. Вахрушева* 85

Оценка цито- и генотоксичности природных вод в районе расположения хранилища радиоактивных отходов с помощью *Allium*-теста

*А. А. Удалова, С. А. Гераськин, В. Г. Дикарев, Н. С. Дикарева* 97

---

## Рецензии

Отзыв на отчет МКРЗ по тканевым реакциям на действие ионизирующего излучения в контексте радиационной защиты (публикация 118 МКРЗ)

*Л. М. Рождественский* 107

Григорьев Ю.Г., Григорьев О.А. Сотовая связь и здоровье. М.: Экономика, 2013. 556 с.

*А. Ю. Бушманов* 110

---

## Хроника

Памяти Анатолия Федоровича Цыба (21.01.1934–08.11.2013)

111

---

---