

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 4, 2012

Общая радиобиология

Нарушение связей между иммунным статусом и окислительным гомеостазом в лимфоцитах крови ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС

А. М. Серебряный, А. В. Алещенко, О. В. Кудряшова, М. Ф. Никонова,
И. В. Орадовская, А. Н. Осипов, Ю. Г. Пащенко, И. И. Пелевина

341

Радиационная генетика

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*.
Сообщение 2. Ген *vestigial*: молекулярная характеристика аберрационных мутантов

К. П. Афанасьева, М. В. Александрова, И. Д. Александров, С. В. Кораблинова

349

Модификация радиационных эффектов

Potential of *Piper guineense* and *Aframomum longiscapum* to Reduce Radiation Induced
Hepatic Damage in Male Wistar Rats

S. O. Nwozo, P. E. Okameme, B. E. Oyinloye

363

Радиобиология растений

Анализ полиморфизма супероксиддисмутазы в хронически облучаемых
популяциях сосны обыкновенной

П. Ю. Волкова, С. А. Гераскин

370

Адаптация к экстремальным условиям среды и радиочувствительность
растений Якутии

А. Н. Журавская

381

Неионизирующие излучения

Экспериментальное обоснование возможных механизмов влияния
электромагнитных полей (ЭМП) низкой интенсивности на поведение животных

Л. Н. Павлова, Б. В. Дубовик, Л. П. Жаворонков, В. С. Глушакова

388

Нетепловое действие электромагнитного излучения GSM диапазона
на качество семян гороха

Т. В. Веселова, В. А. Веселовский, Л. И. Деев, А. А. Байжуманов

394

Радиоэкология

Оценка вовлечения ^{137}Cs в биологический круговорот сосновыми биогеоценозами

А. Н. Переволоцкий, Т. В. Переволоцкая

401

Радиационная экологическая обстановка в Республике Казахстан в районах
расположения реакторов и на территории Семипалатинского
испытательного полигона

Д. С. Ким

409

Фито- и зоопланктон специального промышленного водоема В-9 (озеро Карачай)

Е. А. Пряхин, Г. А. Тряпицына, Н. И. Атаманюк, Д. И. Осипов, П. М. Стукалов,
И. А. Иванов, И. Я. Попова, А. В. Аклеев

419

Краткие сообщения

Возможный механизм последствий ЭМИ GSM диапазона на воздушно-сухие семена

Т. В. Веселова, В. А. Веселовский

428

Рецензии

Современный учебник по радиобиологии и радиационной медицине

(Гребенюк А.Н., Стрелова О.Ю., Легеза В.И., Степанова Е.Н.

Основы радиобиологии и радиационной медицины.

СПб.. Изд-во “Фолиант”, 2012. 232 с.)

А. В. Аклеев

431

Хроника

Международная конференция “Медико-биологические проблемы
действия радиации” (Москва, 10–11 апреля 2012 г.)

В. И. Найдич

433

Памяти Марины Дмитриевны Помсранцевой

444

Правила для авторов журнала “Радиационная биология. Радиоэкология”

446
