

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 5, 2011

Материалы VI съезда по радиобиологическим исследованиям (радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность) (Москва, 25–28 октября 2010 года)

Основные заключения по радиобиологическим эффектам для целей радиационной защиты

А. В. Аклеев 501

Низкая эффективность репарации критических повреждений ДНК, вызываемых малыми дозами радиации

А. И. Газиев 512

Изучение влияния пептидных производных дикетопиперазинов на стволовые кроветворные клетки нормального организма и облученные *in vitro* клетки костного мозга

В. И. Дейгин, А. С. Саенко, Ю. А. Сёмин, А. С. Шевченко, А. А. Лузянина, О. С. Измestьева, Л. П. Жаворонков 530

Влияние инфракрасного и рентгеновского излучений на продукцию активных форм кислорода в крови и индукцию цитогенетических повреждений в костном мозге мышей *in vivo*

А. Р. Дюкина, С. И. Заичкина, О. М. Розанова, С. П. Романченко, В. Н. Мальцева, Г. Ф. Аптикаева 536

Радиационно-индуцированный “эффект свидетеля”, выявляемый по адаптивному ответу при совместном культивировании лимфоцитов разнополюх доноров

И. С. Колесникова, И. Е. Воробцова 542

Адаптивные реакции процессов дегидрирования у полевки-экономки при дополнительных воздействиях физической природы

А. Г. Кудяшева, А. И. Таскаев 549

Клинико-экспериментальные параллели между иммунологическими наблюдениями за облученными животными и за людьми, пострадавшими при катастрофе на Чернобыльской АЭС

В. Н. Мальцев 559

Глубоководный полигон для изучения свойств живого вещества в экстремальных условиях

Г. Г. Поликарпов 565

Порог стохастических эффектов ионизирующего излучения: аргументы “pro” и “contra”. Прикладная реализация

Л. М. Рождественский 576

Проблемы обеспечения радиационной безопасности человека в условиях межпланетных полетов

И. Б. Ушаков, В. М. Петров, А. В. Шафиркин, А. С. Штемберг 595

Психофизиологические показатели детей-пользователей мобильной связью. Сообщение 1. Современное состояние проблемы

Н. И. Хорсева, Ю. Г. Григорьев, Н. В. Горбунова 611

Психофизиологические показатели детей-пользователей мобильной связью. Сообщение 2. Результаты четырехлетнего мониторинга

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

Характеристики липидов эритроцитов крови полевок-экономок (*Microtus oeconomus* Pall.), обитающих в районах с повышенной естественной радиоактивностью

О. Г. Шевченко, И. И. Шуктомова, Л. Н. Шишкина

624

Неионизирующие излучения

Возможность развития опухолей мозга у пользователей сотовыми телефонами (научная информация к решению Международного агентства по исследованию рака (IARC) от 31 мая 2011 г.)

Ю. Г. Григорьев

633

Хроника

Кузинские чтения, посвященные 105-летию со дня рождения А.М. Кузина

В. И. Найдич

639
