

Радиоэкология

Радиоэкология как отрасль естествознания: некоторые размышления об интересном прошлом, сложном и важном настоящем и перспективах на будущее

Р. М. Алексахин, Б. С. Пристер

645

Сравнительный анализ распределения ^{137}Cs , ^{90}Sr и их химических аналогов в компонентах надземной части древесных растений в квазиравновесном состоянии

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

654

Общая радиобиология

Некоторые механизмы детоксикационной эффективности нового энтеросорбента при комбинированной радиационной патологии

В. С. Нестеренко, Е. М. Яценко, Л. И. Крикунова, Н. П. Савина, И. Л. Хакаю, Л. А. Моисеева, Н. А. Кокунов, Г. П. Жураковская, Н. Г. Болдуева, В. А. Соколов

660

Иммуномодулирующие эффекты летучих выделений животных при пострадиационных иммунодефицитных состояниях

Б. П. Суринов, В. Г. Исаева

665

Особенности динамики нарушений высшей нервной деятельности крыс, подвергнутых парциальному воздействию высокоэнергетических электронов в больших дозах

А. С. Штемберг

671

Динамика выживаемости экспериментальных популяций *Drosophila melanogaster*, подвергшихся хроническому облучению ионизирующей радиацией

В. Г. Зайнуллин, Е. А. Юшкова

677

Радиационная цитогенетика

Анализ геномных мутаций и структурных aberrаций хромосом в облученных лимфоцитах человека

Н. И. Рябченко, Э. В. Фесенко, М. М. Антощина, В. А. Насонова, Т. В. Кондрашова

683

Изучение частоты мутаций в мини- и микросателлитных локусах ДНК в клетках членов семей работников атомной промышленности, работавших с тритием и его окисью

Г. О. Шайхаев, Н. С. Кузьмина, А. Е. Мязин, О. Г. Панушкина, А. В. Рубанович, Т. И. Хаймович, Г. П. Снизирёва

690

Молекулярная радиобиология

Радиорезистентность сетчатки: под действием γ -излучения в сетчатке мышей формируются разрывы ДНК, увеличивается содержание белка p53, сопровождаемые репарацией ДНК и отсутствием апоптоза клеток

М. Ю. Логинова, В. А. Тронов, Т. А. Белецкая, Т. Б. Фельдман, И. Г. Панова, М. А. Островский

698

Изучение последствий ядерных аварий

Нормативные радиационные риски для населения и природных объектов на территории Семипалатинского испытательного полигона

С. И. Спиридонов, В. Л. Тетенькин, М. К. Мукушева, В. М. Соломатин

705

Биологическое действие малых доз ионизирующей радиации

Изменение радиочувствительности лимфоцитов крови человека
в разных митотических циклах после облучения в малых дозах

*А. М. Серебряный, А. В. Алещенко, М. М. Антощина, О. В. Кудряшова,
Н. И. Рябченко, Л. П. Семёнова, И. И. Пелевина*

713

Модификация радиационных эффектов

Модификаторы выживаемости/гибели стволовых клеток эпителия кишечника
и танатогенные механизмы

С. Я. Проскуряков, А. Г. Коноплянников, Ю. Г. Верховский, Л. П. Ульянова

721

Характеристика противолучевых свойств радиопротектора Б-190
при его применении после облучения

*М. В. Васин, И. Б. Ушаков, В. Ю. Ковтун, С. Н. Комарова,
Л. А. Семёнова, Л. В. Королёва, А. А. Галкин, Р. В. Афанасьев*

730

УФ-излучение

Структурно-функциональные изменения молекул гемоглобина человека,
индуцированные вакуумным ультрафиолетовым светом

В. Г. Артюхов, А. А. Пантявин

734

Структурно-функциональные модификации лимфоцитов человека,
индуцированные воздействием УФ-света

*В. Г. Артюхов, М. А. Наквасина, Л. И. Попова, М. С. Трубицына,
О. В. Лидохова, Л. С. Свекло*

741

Хроника

56-я сессия Научного Комитета ООН по действию атомной радиации

Р. М. Алексахин

748

Российская научная конференция “Медико-биологические проблемы
токсикологии и радиологии” (29–30 мая 2008 г., Санкт-Петербург)

А. Н. Гребенюк, А. В. Носов

751

О медалях “Памяти академика Н.М. Эммануэля” за достижения
в области химической и биохимической физики

754

Авторский указатель тома 48, 2008 г.

756

Предметный указатель тома 48, 2008 г.

762