

Изучение последствий аварии на ЧАЭС

Заболеваемость раком щитовидной железы среди ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС: период наблюдения 1986–2003 гг.

В. К. Иванов, С. Ю. Чекин, В. В. Кашеев, М. А. Максюттов, К. А. Туманов 517

Постнатальные эффекты у детей, облученных в период внутриутробного развития, в результате аварии на Чернобыльской АЭС

Е. И. Степанова, В. Ю. Вдовенко, Ж. А. Мишарина 523

Оценка параметров выведения ^{90}Sr и ^{137}Cs из организма диких и лабораторных мелких млекопитающих *in vivo*, после их естественного загрязнения в Чернобыльской зоне

Ю. А. Маклюк, С. П. Гащак, А. М. Максименко, М. Д. Бондарьков 530

Проявление радиоадаптивных свойств у микроскопических грибов, длительное время находившихся на территориях с повышенным радиационным фоном после аварии на ЧАЭС

Т. И. Тугай, Н. Н. Жданова, В. А. Желтоножский, Л. В. Садовников 543

Адаптивный ответ

Адаптивный ответ у потомков первого поколения, родители которых подверглись хроническому облучению

А. В. Аклеев, А. В. Алещенко, В. Я. Готлиб, О. В. Кудряшова, Л. П. Семенова, А. М. Серебряный, О. И. Худякова, И. И. Пелевина 550

Радиационная генетика

Влияние хронического воздействия ионизирующего излучения на частоту возникновения мутаций в минисателлитных локусах ДНК лиц, проживающих в прибрежных селах реки Теча

А. В. Аклеев, Ю. Е. Дуброва, О. Г. Площанская, О. С. Козионова 558

Молекулярная радиобиология

Феномен уменьшения уровня одонитевых разрывов ДНК клеток системы крови в первом поколении хронически облучаемых мышей

О. И. Вележанинов, А. А. Москалев, А. Н. Осипов 567

Влияние γ -излучения в малых дозах на продолжительность жизни у мутантов дрозофилы по распознаванию и репарации повреждений ДНК

А. А. Москалев, Е. Н. Плюсина, В. Г. Зайнуллин 571

Биологическое действие малых доз ионизирующей радиации

Изучение длительного действия низкоинтенсивного излучения, моделирующего радиационное поле в условиях авиационных полетов, на мышах *in vivo*

С. И. Заичкина, О. М. Розанова, А. Х. Ахмадиева, Г. Ф. Антикаева, Е. Н. Смирнова, С. П. Романченко, О. А. Вахрушева, С. С. Сорокина, В. Н. Пелешко 574

Гормональные и генетические эффекты, индуцированные облучением в малых дозах у *Tradescantia* (клон 02)

А. А. Хомиченко, И. В. Скоробогатова, Н. П. Карсункина, В. Г. Зайнуллин 578

Комбинированные воздействия

Параметры восстановления разрывов ДНК асцитных клеток Эрлиха после комбинированного воздействия ионизирующего излучения и гипертермии

Л. Н. Комарова, В. Г. Петин, А. С. Саенко 584

Прогнозирование доли необратимых радиационных повреждений
в дрожжевых клетках после одновременного действия гипертермии
и ионизирующего излучения

Л. Н. Комарова

591

Общая радиобиология

Изучения эффектов действия нейтронного излучения с разной мощностью дозы
на клетках дрожжей *Saccharomycetes* различного генотипа

Т. С. Цыб, Е. В. Комарова, И. В. Малинова, В. И. Потетня

598

Радиоэкология

Оценка загрязнения биоценоза в районе размещения регионального хранилища
радиоактивных отходов и его влияния на грызунов

*А. Н. Васильева, Б. И. Сынзыныс, Л. П. Ульянова, О. А. Ковалев,
О. А. Сморгыzanoва, О. В. Старков, Н. Е. Латынова, С. В. Круглов,
О. А. Момот, Г. В. Козьмин*

608

Содержание и распределение ^{137}Cs в почвах лесных и агроэкосистем Тульской области

Д. Н. Липатов, А. И. Щеглов, О. Б. Цветнова

616

Влияние видовых и сортовых особенностей зернобобовых культур на аккумуляцию
радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr

А. Г. Подоляк, В. П. Жданович

625

Хроника

К 100-летию Михаила Николаевича Ливанова

637

Чтения, посвященные памяти В.И. Корогодина и В.А. Шевченко

Р. М. Алексахин, А. В. Панов

639
