

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 1, 2015

Материалы международной конференции “Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации и радиоактивное загрязнение среды” (БИОРАД–2014)

Цитогенетические эффекты у растений *Allium schoenoprasum*, произрастающих на техногенно загрязненной почве

Е. С. Белых, Т. А. Майстренко 5

Роль поливариантности развития животных в оценке последствий радиационного воздействия

Е. Б. Григоркина, Г. В. Оленев 16

Уровень повреждений и скорость репарации ДНК в клетках дождевых червей из популяций, длительное время обитающих в почве с повышенным содержанием радионуклидов

*А. В. Капева, Е. С. Белых, Т. А. Майстренко, Д. М. Шадрин,
Я. И. Пылина, И. О. Велегжашпов* 24

Цитогенетические показатели соматического мутагенеза млекопитающих в условиях хронического низкодозового облучения

*С. А. Костенко, О. В. Ермакова, С. П. Сушко, Е. В. Федорова, П. П. Джус,
Л. А. Баилькова, Ю. Ф. Курьленко, О. В. Раскоша, А. О. Савин, А. С. Шафорост* 35

Биохимические параллели клеточных адаптивных реакций при хроническом низкоинтенсивном облучении и действии фитоэкдистероидного препарата сернистен

А. Г. Кудяшева, Л. И. Андреева, В. В. Володин, С. О. Володина 43

Влияние почвенной микрофлоры на переход ^{137}Cs в растения

*Е. Ю. Паренюк, Е. Е. Шаванова, В. В. Ильенко, Л. В. Титова,
С. Е. Левчук, И. Н. Гудков* 51

Изменение радиочувствительности после облучения в малых дозах, возможные механизмы и закономерности

*И. И. Пелевина, А. В. Алещенко, М. М. Антопина, В. А. Бирюков,
Е. В. Рева, П. Г. Минаева* 57

Морфометрические и цитогенетические исследования фолликулярного эпителия щитовидной железы мелких млекопитающих при хроническом облучении в малых дозах

О. В. Раскоша, О. В. Ермакова, А. В. Павлов, Т. В. Кораблева 63

Миграция в почве и поглощение растениями продуктов мирного ядерного взрыва в Пермской области

Н. Г. Рачкова, И. И. Шуктомова 71

О некоторых аспектах изменения структуры мембран эритроцитов при воздействии хлорида уранила в низких концентрациях

О. Г. Шевченко 82

Роль антиоксидантного статуса ткани в ответе организма мыши на хроническое облучение в раннем онтогенезе

Л. П. Шишкита, Н. Г. Загорская, О. Г. Шевченко 91

Радиационно-индуцированная фрагментация ДНК в клетках соматических и генеративных тканей *Drosophila melanogaster*

Е. А. Юшкова, В. Г. Зайнуллин

97

История науки

А.Х. Спэрроу – классик радиобиологии и радиоэкологии XX века
(к 100-летию со дня рождения)

Р. М. Алексахин, С. А. Гераськин

104

Хроника

К 85-летию со дня рождения Геннадия Григорьевича Поликарпова (1929–2012 гг.)

108

Памяти Низаметдина Низаметдиновича Исамова

111
