

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2010

Материалы Международной конференции “Биологические эффекты малых доз ионизирующих излучений и радиоактивное загрязнение среды (БИОРАД-2009)” (Сыктывкар, 28 сентября—1 октября 2009 г.)

Влияние трития на рост и биолюминесценцию бактерий *P. Phosphoreum*

М. А. Александрова, Т. В. Рожко, Г. А. Бадун, Л. Г. Бондарева,
Г. А. Выдрякова, Н. С. Кудряшева

613

Формирование дозовой нагрузки на человека на территории, подвергающейся влиянию выбросов АЭС

Л. И. Григорьева

619

Эффекты хронического облучения сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в Чернобыльской зоне отчуждения

В. И. Йощенко, В. А. Кашпаров, С. Е. Левчук, Ю. О. Бондарь,
Н. М. Лазарев, М. И. Йощенко

632

Сравнительная оценка поглощения ^{238}U и ^{226}Ra травянистой и древесной растительностью в условиях техногенного загрязнения

Л. М. Носкова, И. И. Шуктомова

642

Фармакологические ингибиторы PI3-киназы оказывают радиопротекторное действие на имаго *Drosophila melanogaster*

М. В. Шапошников, А. А. Данилов, А. А. Москалев

649

Радиационная генетика

Полиморфизм генов репарации и цитогенетические эффекты облучения

Л. Е. Сальникова, А. Г. Чумаченко, И. Н. Веснина, Н. Ш. Лаптева,
Г. И. Кузнецова, С. К. Абилов, А. В. Рубанович

656

Оценка относительной биологической эффективности трития по частоте хромосомных aberrаций в лимфоцитах крови человека

Г. П. Снигирёва, Т. И. Хаймович, В. И. Нагиба

663

Хромосомный и цитомный анализ соматических клеток работников радиохимического производства с инкорпорированным ^{239}Pu

В. А. Тимошевский, И. Н. Лебедев, С. А. Васильев, Н. Н. Суханова,
Ю. С. Яковлева, Н. Б. Торхова, В. П. Пузырёв

672

Радиобиология растений

Отдаленные последствия хронического облучения прозанника пятнистого *Hypochoeris maculata* L., произрастающего на Восточно-Уральском радиоактивном следе

В. И. Абрамов, И. С. Федотов, Е. В. Игонина, О. В. Тарасов, А. В. Рубанович

681

Радиационная эпидемиология

Заболеваемость и смертность от рака при облучении в малых дозах: эпидемиологические аспекты

А. М. Вайсерман, Л. В. Мехова, Н. М. Кошель, В. П. Войтенко

691

Лучевая терапия

Фармакокинетические и дозиметрические характеристики нового радиофармпрепарата ^{103}Pd -микросферы альбумина

*В. Г. Сворцов, В. Ф. Степаненко, В. М. Петриев, М. Ю. Орлов, И. Г. Крюкова,
В. А. Соколов, Н. Б. Борышева, В. К. Ширяева, С. П. Орленко,
А. М. Хайлов, А. Ф. Цыб*

703

Неионизирующие излучения

Зависимость биоэффектов электромагнитного поля радиочастотного диапазона нетепловой интенсивности от типологических особенностей электроэнцефалограммы человека

С. Н. Лукьянова, Ю. Г. Григорьев, О. А. Григорьев, А. В. Меркулов

712

Радиоэкология

Прогноз снижения коллективной дозы облучения населения республики беларусь за счет оптимизации содержания подвижного калия в почвах, загрязненных ^{137}Cs

Ю. В. Путьятин, О. Б. Адиянова

723

Хроника

О работе 57-й сессии научного комитета по действию атомной радиации ООН

Р. М. Алексахин

732

Рецензии

Трапезников А.В., Молчанова И.В., Караваева Е.Н., Трапезникова В.Н.
Миграция радионуклидов в пресноводных и наземных экосистемах.
В 2 т. Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2007. Т. I — 480 с.; Т. II — 400 с.

С. В. Мамихин

736

Авторский указатель тома 50, 2010 г.

738

Предметный указатель тома 50, 2010 г.

744