

СОДЕРЖАНИЕ

Том № 58, номер 1, 2018

Молекулярная радиобиология

- Независимые от повреждений ДНК остановки клеточного цикла у дрожжей
Saccharomyces cerevisiae
Н. А. Колтовая 5
-

Радиационная генетика

- Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*. СООБЩЕНИЕ 6.
Ген *cinnabar*: Секвенирование γ - и нейтрон-индуцированных “точковых” мутаций
М. В. Александрова, И. Д. Александров 15
-

Модификация радиационных эффектов

- Усиленная радиосенсибилизация опухолевых клеток с помощью комбинации ингибиторов активности и экспрессии шаперонов
В. А. Кудрявцев, А. В. Хохлова, Е. И. Селиванова, В. А. Мосина, Ю. М. Макарова, А. Е. Кабаков 26
- Повышение радиорезистентности крыс после истощающих физических нагрузок:
Гематологические реакции
С. Д. Иванов, В. И. Морозов 35
-

Неионизирующие излучения

- Цитогенетические нарушения в клетках костного мозга как возможный побочный эффект лазеротерапии (экспериментальное исследование)
Н. В. Булякова, В. С. Азарова 45
- Энзимологические эффекты низкоинтенсивного электромагнитного излучения с частотой 1800 МГц
М. С. Петросян, Л. С. Нерсесова, М. Г. Газарянц, М. Г. Малакян, Ж. И. Акопян 53
-

Радионуклиды

- Оценка уровней загрязненности площадки “Опытное поле” Семипалатинского испытательного полигона техногенным ураном
М. Т. Койгельдинова, С. Н. Лукашенко, Н. Ж. Мухамедияров, М. А. Умаров 59
-

Радиоэкология

- Временная динамика цитогенетических эффектов в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной
С. А. Гераськин, А. Г. Кузьменков, Д. В. Васильев 74
- Оценка динамики накопления ^{137}Cs и ^{90}Sr высшей водной растительностью водоемов различных типов в белорусском секторе зоны отчуждения ЧАЭС
С. А. Калиниченко 85
-

Рецензии

Wynchank Sinclair. Louis Harold Gray. A Founding Father of Radiobiology.
Springer Publishing, 2016. 137 p.

В. Е. Зайчик, Л. П. Жаворонков

98

Хроника

Подведение итогов исследований в области радиоэкологии

С. А. Гераськин, П. Ю. Волкова

101

Международная конференция “Современные проблемы общей и космической радиобиологии”
(Дубна, 12–13 октября 2017 г.)

В. И. Найдич

105

Борису Самуиловичу Пристеру – 80 лет

109
