

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 58, номер 3, 2018

---

---

## Клеточная радиобиология

Анализ структуры комплексных повреждений ДНК при действии ускоренных ионов  $^{11}\text{B}$  и  $\gamma$ -квантов  $^{60}\text{Co}$

*М. Г. Заднепрянец, А. В. Борейко, Т. С. Буланова, Л. Йежкова, Е. А. Красавин, Е. А. Куликова, Е. В. Смирнова, М. Фальк, И. Фалькова*

229

Влияние клеток опухоли на лимфоциты периферической крови (исследования *in vivo* и *in vitro*)

*М. М. Антощина, А. В. Алещенко, Н. Ю. Воробьева, В. А. Бирюков, О. Б. Карякин, О. В. Ктиторова, Н. Г. Минаева, Р. И. Плешакова, Н. С. Овсянникова, А. М. Серебряный, И. И. Пелевина*

238

УФ-индуцированная задержка формирования колоний дрожжевыми клетками

*Е. С. Евстратова, А. В. Хрячкова, Г. П. Жураковская, В. Г. Петин, М. Ю. Подобед*

245

---

## Модификация радиационных эффектов

Влияние липосомального препарата, содержащего белки альфа-фетопротеин и гранулоцитарный колониестимулирующий фактор, на патогенез лучевого ожога кожи у мышей

*Г. А. Тряпицына, Е. А. Пряхин, Н. И. Атаманюк, И. А. Шапошникова, Н. А. Обвинцева, Ю. И. Остроумов, Л. Н. Семенкова, А. В. Аклев*

251

---

## Радиационная эпидемиология

Риск развития острого инфаркта миокарда у лиц, подвергавшихся облучению в результате профессиональной деятельности

*Ю. В. Семенова, А. Б. Карпов, Р. М. Тахауов, Д. Е. Максимов, Д. Е. Калинин, Н. П. Зверева, А. Б. Тривоженко, А. Г. Зернков, Е. В. Ефимова*

262

---

## Неионизирующие излучения

Люминесцентные бактерии – эффективный объект оценки действия нейромедиаторов в условиях «электромагнитного загрязнения» среды

*А. П. Зарубина, Е. В. Сорокина, И. М. Пархоменко, М. Г. Гапочка*

272

---

## Радионуклиды

Исследование содержания трития в снежном покрове в местах проведения подземных ядерных взрывов

*Д. В. Турченко, С. Н. Лукашенко, А. О. Айдарханов, О. Н. Ляхова*

277

Статистики коррелированных радиоактивных загрязнений

*В. В. Иванов, С. И. Спиридонов, Р. А. Микаилова*

285

---

## Радиоэкология

- Химическое и радиационное загрязнение природной среды: эффекты в клетках системы крови мелких млекопитающих  
*Э. А. Тарахтий, С. В. Мухачева* 293
- Транспорт радиоактивных частиц в желудочно-кишечном тракте овец  
*Г. В. Козьмин, В. Г. Епимахов, А. С. Снегирёв, Н. И. Санжарова, В. А. Бударков* 305
- 

## Рецензии

- Кутлахмедов Ю.А., Матвеева И.В., Гроза В.А. Надежность биологических систем: Учебное пособие. Киев: Фитосоциоцентр, 2018. 352 с.  
*И. Н. Гудков, С. А. Гераськин* 317
- 

## Хроника

- О XLVI Международных радиоэкологических чтениях, посвящённых действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Клечковскому (Обнинск, 30.11–01.12. 2017 г.)  
*С. И. Санжарова, О. Э. Пронина, Т. И. Шилович* 318
- Основные результаты научных исследований в области радиобиологии за 2017 год  
*В. И. Найдич* 320
- 
-