

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 2, 2015

Радиационная генетика

Генные маркеры рака щитовидной железы радиационной этиологии:
актуальность поиска и современное состояние проблемы

А. Н. Котеров, Л. Н. Ушенкова, А. П. Бирюков 117

Радиочувствительность клеток карциномы молочной железы человека CAL51
по показателю хромосомных aberrаций при воздействии γ -излучения
в малых дозах и ее модификация

*А. В. Рзянина, М. А. Коваленко, О. В. Комова, Т. А. Фадеева,
Н. Л. Шмакова, Е. А. Красавин* 136

Летальное и рекомбиногенное действие γ -излучения в генетически
нестабильной линии *Bar Drosophila melanogaster*

Д. А. Скоробагатько, Л. А. Шакина, В. Ю. Страшнюк, А. А. Мазилев 145

Лучевая терапия опухолей

Оценка предельно допустимой однократной дозы для некоторых тканей человека
в интраоперационной лучевой терапии

В. А. Лисин 155

Модификация радиационных эффектов

Экспериментальная оценка влияния синтетического генистеина на гематологические
показатели и цитокиновый статус облученных крыс

А. Н. Гребенюк, Р. А. Тарумов, В. А. Башарин, В. Л. Пастушенков, В. Ю. Ковтун 160

Неионизирующие излучения

Кумуляция нейроэффектов повторных электромагнитных облучений
нетепловой интенсивности

С. Н. Лукьянова, Н. И. Карпикова, О. А. Григорьев, В. А. Алексеева 169

Радионуклиды

Влияние ^{131}I на щитовидную железу кур и их потомков

В. А. Бударков 180

Радиоэкология

Оценка радиоэкологических рисков для природных экосистем при аварийных
выбросах предприятий ядерного топливного цикла

С. И. Спиридонов, Р. А. Микаилова 197

Рецензии

Кудряшов Ю.Б., Рубин А.Б. Радиационная биофизика
(сверхнизкочастотные электромагнитные излучения):
Учебник. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014. 216 с. + 4 с. цв. вклейка.
ISBN 978-5-9221-1565-0

В. К. Мазурик 207

Хроника

VII Съезд по радиационным исследованиям (Радиобиология, радиоэкология, радиационная безопасность) Москва, 21–24 октября 2014 г.

В. И. Найдич 209

О 3-й Международной конференции по радиоэкологии
и радиоактивности окружающей среды

Р. М. Алексахин, П. Ю. Волков 218

Юрию Борисовичу Кудряшову – 85 лет 221

Памяти Владимира Давидовича Жестяникова 223
