

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 2, 2014

Общая радиобиология

Влияние синтетического пептида активного центра GM-CSF на восстановление гемопоэза у мышей C57Bl/6 после фракционированного облучения

*А. В. Аклеев, Г. А. Тряпицына, А. С. Симбирцев, А. А. Аклеев,
Е. А. Пряхин, А. В. Зурочка*

117

Радиационная генетика

Изучение аберрантного метилирования в лейкоцитах крови ликвидаторов аварии на ЧАЭС

Н. С. Кузьмина, А. Е. Мязин, Н. Ш. Лаптева, А. В. Рубанович

127

Радиационная цитогенетика

Исследование дозовой зависимости γ -индуцированных комплексных межхромосомных обменов методами биофизического моделирования

Ю. А. Эйдельман, С. В. Сланина, С. Г. Андреев

140

Радиационная цитология

Влияние хронического облучения на распределение субпопуляций лимфоцитов крови у профессионалов-атомщиков

Е. И. Селиванова, И. А. Замулаева, А. С. Саенко

153

Радиационная биохимия

Радиационно-индуцированные изменения структурного состояния мембран клеток крови человека

Е. Б. Бурлакова, М. В. Аткарская, Л. Д. Фаткуллина, С. Г. Андреев

162

Модификация радиационных эффектов

Влияние диметилсульфоксида на выход однонитевых разрывов и щелочнолабильных сайтов ДНК в нуклеоидах лимфоцитов крови человека при воздействии 365 нм УФ-излучения

Н. М. Сметанина, М. В. Пустовалова, А. Н. Осипов

169

Радиобиология растений

Активность ферментов антиоксидантной системы у сосны обыкновенной в условиях хронического облучения

П. Ю. Волкова, С. А. Гераськин, Н. И. Раевская

174

Неионизирующие излучения

Эмбриогенез японского перепела в гипомангнитных условиях применительно к дальним космическим полетам

*К. А. Труханов, Т. С. Гурьева, О. А. Дадашева, О. С. Круглов,
В. М. Лебедев, А. В. Спасский*

179

Состояние репродуктивной системы крыс-самцов первого поколения, полученных от облученных родителей и подвергнутых воздействию ЭМИ (897 МГц) в период эмбриогенеза и постнатального развития

Г. Г. Верещако, Н. В. Чуешова, Г. А. Горох, А. Д. Наумов

186

Радионуклиды

О содержании ^{40}K , ^{226}Ra и ^{232}Th в лесных почвах Республики Беларусь

А. Н. Переволоцкий, Т. В. Переволоцкая

193

Оценка содержания ^{137}Cs глобального и чернобыльского происхождения в лесных почвах и некоторых видах съедобных грибов

Т. В. Переволоцкая, А. Н. Переволоцкий

201

Радиоэкологические проекты

Перспективы развития радиоэкологических исследований — новые международные проекты

Н. И. Санжарова

209

Письма в редакцию

Мобильный телефон и неблагоприятное влияние на головной мозг пользователя — оценки риска

Ю. Г. Григорьев

215

Хроника

Международная конференция “Радиобиологические проблемы лучевой терапии опухолей” (Москва, 19–20 ноября 2013 г.)

В.И. Найдич

217

Чиженковой Рогнеде Александровне — 75 лет

224

Сдано в набор 22.01.2014 г.	Подписано к печати 24.03.2014 г.	Дата выхода в свет 27 нечетн.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отт. 2.6 тыс.	Уч.-изд. л. 14.1
	Тираж 138 экз.	Зак. 75	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6