

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 5, 2016

Общая радиобиология

Содержание активных форм кислорода у здоровых индивидуумов, лиц, облученных в результате аварии на ЧАЭС, и больных раком предстательной железы

И. И. Пелевина, А. В. Алещенко, М. М. Антощина, В. А. Бирюков, А. Б. Карпычева,
О. Б. Карякин, Л. И. Крикунова, О. В. Ктиторова, Л. С. Мкртчян, М. Ф. Никонова,
И. В. Орадовская, Ю. Г. Пашенкова, Е. В. Рева 469

Сравнительная оценка радиочувствительности животных разных видов

В. Я. Саруханов, И. М. Колганов, В. Г. Епимахов 475

ОБЭ α -частиц для задержки формирования колоний облученными дрожжевыми клетками

Е. С. Евстратова, О. В. Переклад, А. В. Хрячкова 481

Клеточная радиобиология

Изменение относительного количества клеток SP меланомы линии v16 после облучения *in vivo*

О. Н. Матчук, Н. В. Орлова, И. А. Замулаева 487

Молекулярная радиобиология

Индукция белка теплового шока 70 как предиктивный маркер радиосенсибилизации опухолевых клеток ингибиторами активности белка теплового шока 90

В. А. Кудрявцев, А. В. Хохлова, В. А. Мосина, Ю. М. Макарова, А. Е. Кабаков 494

Радиационная цитогенетика

Дозовые зависимости частоты микроядер в двуядерных и одноядерных лимфоцитах цитохалазиновых культур (облучение *in vivo* и *in vitro*)

И. Е. Воробцова, А. В. Семёнов 503

Модификация радиационных эффектов

Влияние лиофилизированного экстракта ширицы запрокинутой на радиорезистентность лабораторных мышей при однократном воздействии рентгеновского излучения

И. В. Воропов, Е. Р. Поскачина, А. Н. Журавская, И. В. Слепцов, Г. В. Филиппова 507

Изучение последствий аварии на Чернобыльской АЭС

Особенности микроциркуляции у детей и юношей, проживающих в условиях хронического действия радиации в малых дозах

Ф. Б. Литвин, Г. В. Васильева, В. В. Баранов 514

Радиоэкология

Современное представление о радиоактивном загрязнении реки Теча в 1949–1956 гг.

М. О. Дёгтева, Н. Б. Шагина, М. И. Воробьева, Е. А. Шишкина, Е. И. Толстых, А. В. Аксеев 523

Радионуклиды

Влияние радионуклидов урана и тория в системе “грунт–растение” на биохимические характеристики ольховника кустарникового (*Duscheckia fruticosa*)

Э. В. Филиппов, А. Н. Журавская, И. А. Прокопьев, Г. В. Филиппова, А. А. Шейн, М. М. Шашурин 535

Письма в редакцию

Отклик на статью: Котеров А.Н., Ушенкова Л.Н., Бирюков А.П. Зависимости доза–эффект для частоты генных перестроек <i>RET/PTC</i> в папиллярных карциномах щитовидной железы после облучения. Объединенный анализ молекулярно-эпидемиологических данных <i>С. В. Яргин</i>	542
Замечания к письму С.В. Яргина <i>В. А. Саенко</i>	545
Возможное развитие опухолей мозга у пользователей сотовыми телефонами (новая информация) <i>Ю. Г. Григорьев</i>	546

Памятные даты российской радиобиологии

К 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Кузина (30.05.1906–26.07.1999) <i>А. И. Газисев, И. К. Коломийцева, И. И. Пелевина, В. И. Найдич</i>	549
--	-----

Рецензии

Кутлахмедов Ю.А. Дорога к теоретической радиоэкологии. Киев: Изд-во “Фитосоциоцентр”, 2015. 360 с. <i>С. В. Мамихин</i>	552
---	-----

Хроника

Пленум Научного совета РАН по радиобиологии, посвященный 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС “30 лет аварии на ЧАЭС – итоги и прогнозы” <i>В. И. Найдич</i>	554
XVI Международная молодежная научная школа имени А. С. Саенко “Современные проблемы радиобиологии” <i>И. А. Замулаева</i>	556
Юбилей Ирины Ивановны Пелевиной	558
Александру Васильевичу Севаньяеву – 80 лет	559
Памяти Игоря Владимировича Филипповича	560

Сдано в набор 21.07.2016 г.	Подписано к печати 16.09.2016 г.	Дата выхода в свет 27.10.2016 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.6 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0
	Тираж 131 экз.	Зак. 665	Бум. л. 6.0
		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