

СОДЕРЖАНИЕ

Том № 57, номер № 5, 2017

Клеточная радиобиология

Эффективность гено- и цитотоксического действия γ -излучения иттербия-169 на клетки человека в культуре

*Н.Я. Гильяно, Е.В. Журишкина, Л.В. Коневега, С.И. Степанов,
С.В. Акулиничев, В.И. Держиев, С.А. Чаушанский, И.А. Яковлев*

453

Радиобиологические основы лучевой терапии опухолей

Результаты предварительных исследований биологической эффективности пучка ионов углерода ускорителя У-70

*Е.Е. Бекетов, Е.В. Исаева, М.В. Трошина, А.А. Лычагин, А.Н. Соловьев,
С.Н. Корякин, С.Е. Ульяненко, Е.П. Малахов, Л.Н. Ульяненко, М.Ю. Костин,
В.А. Пикалов, Ю.М. Антипов, А.П. Солдатов*

462

Доза общего облучения при лечении дифференцированного рака щитовидной железы радиоактивным йодом

*И.К. Хвостунов, В.В. Крылов, А.А. Родичев, Н.Н. Шепель,
О.Н. Коровчук, В.С. Пятенко, Т.И. Хвостунова*

471

Молекулярная радиобиология

Уровень внеклеточной ДНК в моче старых крыс резко возрастает после воздействия рентгеновского излучения и введения метформина

Г.М. Минкабирова, С.А. Абдуллаев, К.А. Каменских, А.И. Газиев

486

Общая радиобиология

Методика определения периодов патогенеза лучевого ожога кожи у мышей по клиническим показателям с использованием фотонаблюдения

*Г.А. Тряпицына, Е.А. Пряхин, Н.И. Атаманюк, Н.А. Обвинцева,
Е.А. Егорейченков, Е.В. Новиков, Г.Н. Кокнаев, А.В. Важенин, А.В. Аклеев*

495

Модификация радиационных эффектов

Экспериментальное изучение радиозащитной эффективности комплекса полифенольного полимерного производного лигнина с молибдатом аммония – препарата ВР-С2

А.В. Панченко, Е.И. Федорос, С.Е. Пигарев, В.Н. Быков, И.С. Драчев, С.Ю. Краев

505

Радиоэкология

Радиологические последствия пожара в Чернобыльской зоне отчуждения в апреле 2015 года

В.А. Кашпаров, В.В. Миронюк, М.А. Журба, С.В. Зибцев, А.С. Глуховский, О.М. Жукова

512

Историческое наследие

Предисловие к публикации материалов в разделе “Историческое наследие”

528

Радиозащитная и лечебная эффективность препарата РС-10 в опытах на собаках

П.Д. Горизонтов, В.А. Разоренова, М.Ф. Сбитнева, И.Е. Андрианова, М.В. Тихомирова

529

О путях реализации и механизмах противолучевого действия РС-10, меркамина и мексамина <i>Л.М. Рождественский, М.И. Федотова, А.И. Романов, О.И. Белоусова</i>	540
--	-----

Хроника

XVII Международная молодежная научная школа имени А.С. Саенко “Современные проблемы радиобиологии” <i>И.А. Замулаева</i>	545
Современные тенденции в мире частиц. Краткие итоги конференции РТCOG56 <i>А.Н. Соловьев, И.А. Гулидов, Ю.С. Мардынский, С.Е. Ульяненко, В.Н. Галкин, А.Д. Каприн</i>	548
Рейкьявизи обращение “Беспроводные технологии в школах” <i>Ю.Г. Григорьев</i>	551
О Международной конференции по научным исследованиям и применению радиационных технологий (ICARST-2017) <i>Павлов А.Н., Чиж Т.В.</i>	552
Международная конференция “Радиобиологические основы лучевой терапии” (Обнинск, 20–21 июня 2017 г.) <i>В.И. Найдич</i>	554
