

Радиобиологические основы лучевой терапии опухолей

Персонализация лечения опухоленосителей путем предикции эффективности лучевой и химиолучевой терапии на основании радиочувствительности ДНК крови	
С. Д. Иванов, Л. И. Корытова	453
Повторные компьютерно-томографические исследования: дозы облучения и радиационный риск при злокачественных лимфомах	
С. А. Хоружик, Е. А. Леусик	466
Лучевые реакции у больных раком молочной железы после органосохраняющих операций с интраоперационной и дистанционной лучевой терапией	
Л. И. Мусабаева, В. А. Лисин, В. В. Великая	474
Увеличение эффективности рентгенотерапии злокачественных новообразований при помощи гадолинийсодержащего препарата	
А. А. Липенгольц, А. А. Черепанов, И. Н. Шейно, В. Н. Кулаков, В. Ф. Хохлов, В. А. Климанов, Е. Ю. Григорьева	479

Радиационная генетика

Роль генов репарации ДНК в радиационно-индуцированном изменении продолжительности жизни <i>Drosophila melanogaster</i>	
Л. А. Шилова, Е. Н. Плюснина, Н. В. Земская, А. А. Москалёв	482

Биологическое действие малых доз ионизирующей радиации

Изучение влияния низкодозового γ -облучения на функциональное состояние эритроцитов периферической крови крыс	
О. С. Измestьева, А. А. Лузянина, И. Л. Ершова, Л. П. Жаворонков	493

Модификация радиационных эффектов

К вопросу о механизме радиозащитного действия ингибиторов NO-синтаз	
М. В. Филимонова, Л. И. Шевченко, Т. П. Трофимова, В. М. Макаρχук, А. С. Шевчук, Г. А. Лушннкова	500

Изучение последствий радиационных аварий

Врожденные пороки развития на территориях, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на ЧАЭС	
О. И. Тимченко, О. В. Линчак, О. В. Процюк, Е. А. Пoлька, Ю. В. Бенедичук, А. В. Маринич	507

Неионизирующие излучения

Действие низкоинтенсивного электромагнитного излучения с частотой 900 МГц на ферментные активности печени и сыворотки крови крыс	
Л. С. Нерсесова, М. С. Петросян, М. Г. Газарянц, З. С. Мкртчян, Г. О. Меликсетян, Л. Г. Погосян, Ж. И. Акопян	522

Индукция агрегации нативных тромбоцитов средой инкубации облученных ультрафиолетовым излучением лейкоцитов кролика: возможная роль фотоиндуцированного высвобождения АДФ

А. К. Аносов, М. М. Горбач

531

Радиоэкология

Пространственное варьирование коэффициентов квазидиффузии ^{137}Cs в серых лесных почвах в дальней зоне загрязнения от Чернобыльской АЭС

Д. Н. Липатов, А. И. Щеглов

537

Радиационный контроль лесохозяйственной продукции в Пермском крае

Т. А. Мещурова, В. М. Аксёнова

547

Хроника

XIV Международная молодежная научная школа имени А.С. Саенко
“Современные проблемы радиобиологии”

И. А. Замулаева

553

К юбилею Елены Борисовны Бурлаковой

555

Правила для авторов журнала “Радиационная биология. Радиоэкология”

558
