

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
«МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
В 2018 ГОДУ**

**Радиационная биология**

И.К. Беляев, Е.С. Жорова, В.С. Калистратова, И.М. Парфенова, Г.С. Тищенко. Диоксид плутония-239 в легких. Сообщение 3: Разнонаправленность влияния витаминов А, С и бета-каротина на отдаленные последствия инкорпорации. 63. № 2. С. 5–14.

И.К. Беляев, А.С. Самойлов. Защита сперматогенеза бета-каротином при радиационных воздействиях. Сообщение 1. Однократное острое внешнее гамма-облучение. Краткосрочное назначение каротиноида. 63. № 4. С. 5–14.

Н.Ю. Воробьева, В.В. Уйба, О.А. Кочетков, Т.А. Астрелина, М.В. Пустовалова, А.К. Грехова, Т.М. Блохина, Е.И. Яшкина, Д.И. Кабанов, В.А. Никитина, Ю.Б. Сучкова, И.В.Кобзева, А.Н. Осипов. Влияние <sup>3</sup>H-тимидина на индукцию двуветвевых разрывов ДНК в мезенхимальных стволовых клеток человека. 63. № 1. С. 28–34.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, Э.С. Зубенкова, А.А. Вайнсон, А.П. Бирюков. Соотношение возрастов основных лабораторных животных (мышей, крыс, хомячков и собак) и человека: актуальность для проблемы возрастной радиочувствительности и анализ опубликованных данных. 63. № 1. С. 5–27.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, Э.С. Зубенкова, А.А. Вайнсон, А.П. Бирюков, А.С. Самойлов. Зависимость массы тела от возраста для беспородных белых и восьми линий лабораторных крыс: синтетические исследования данных из экспериментальных работ и питомников в аспекте связи с радиочувствительностью. Некоторые характеристики вида «крыса». 63. № 2. С. 15–17.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, Э.С. Зубенкова, А.А. Вайнсон, И.Е. Андрианова, С.Н. Лукьянова, А.М. Лягинская, В.Н. Мальцев, Л.А. Ильин, А.С. Самойлов, В.В. Уйба. Акселерация лабораторных крыс: синтетическое исследование данных за столетие в аспекте возможной связи с радиочувствительностью. 63. № 6. С. 5–20.

А.А. Темнов, Т.А. Астрелина, К.А. Рогов, В.Г. Лебедев, Т.А. Насонова, А.В. Лырщикова, Ю.Б. Дешевой, О.А. Добрынина, А.В. Мелерзанов, А.С. Самойлов, А.Ю. Бушманов, Б.Б. Мороз. Исследование влияния факторов кондиционной среды, полученной при культивирования мезенхимальных стволовых клеток костного мозга, на течение тяжелых местных лучевых поражений кожи у крыс. 63. № 1. С. 35–39.

**Радиационная безопасность**

Е.В. Береснева, Б.А. Галушкин, С.В. Горбунов, В.Н. Клочков, В.И. Рубцов, А.А. Молоканов. Имитационный подход при прогнозировании радиационной обстановки при лесных пожарах в зонах радиоактивного загрязнения. 63. № 6. С. 21–26.

А.Ф. Бобров, В.В. Иванов, М.Ю. Калинина, Т.М. Новикова, В.В. Ратаева, В.И. Седин, В.Ю. Щепланов, Е.С. Щелканова, А.С. Самойлов. Инновационная технология предсменного психофизиологического обследования персонала как средство повышения радиационной безопасности. 63. № 5. С. 5–10.

Б.А. Галушкин, С.В. Горбунов, В.Н. Клочков, В.И. Рубцов, А.А. Молоканов. Методический аппарат для разработки типовых сценариев развития запроектных аварий и оценки выбросов радиоактивных веществ в окружающую среду в случае аварии на АЭС с реактором

ВВВР при планировании и проведении защитных мероприятий для населения. 63. № 6. С. 27–33

П.К. Казымбет, М.М. Бахтин, Е.Т. Кашкинбаев, Д. Джанабаев, Ж.С. Даутбаева, М.К. Шарипов. Радиационная обстановка на хвостохранилище Степногогорского горно-химического комбината и прилегающих территорий. Сообщение 1. 63. № 1. С. 40–47.

И.А. Куприянова, М.Н. Каткова. Представление архивной информации о ликвидации последствий радиационных аварий на Интернет-портале. 63. № 2. С. 18–24.

**Радиационная медицина**

Т.В. Азизова, Е.В. Брагин, Н. Хамада, М.В. Банникова. Оценка риска заболеваемости старческой катарактой в когорте работников предприятия атомной промышленности ПО «Маяк». 63. № 4. С. 15–21.

А.А. Косенков. Психологические предпосылки стабильности кадрового состава при работе на объектах после радиационных аварий. 63. № 3. С. 12–18.

Н.А. Метляева, А.Ю. Бушманов, В.И. Краснюк, А.А. Давтян, О.В. Щербатых, Л.А. Юнанова, В.В. Кореньков, Д.С. Юнанов. Психофизиологическая адаптация больных с местными лучевыми поражениями. 63. № 5. С. 11–18.

М.Б. Мосеева, Т.В. Азизова, Е.С. Григорьева. Показатели заболеваемости и смертности от цереброваскулярных заболеваний в когорте работников, подвергшихся профессиональному облучению. 63. № 3. С. 5–11.

В.С. Никифоров, А.В. Аклеев. Транскрипционная активность генов TP53 и MDM2 в отдаленный период у лиц, подвергшихся хроническому радиационному воздействию. 63. № 4. С. 33–39.

Ю.Д. Удалов, И.В. Васильева, А.В. Гордиенко, С.А. Бахарев. Математическая модель и программное обеспечение для прогнозирования вероятности летального исхода онкохирургических пациентов, подвергавшихся радиационному воздействию в условиях производства. 63. № 2. С. 25–32.

И.Б. Ушаков, В.П. Федоров. Воздействие факторов Чернобыльской аварии на психоневрологический статус ликвидаторов-вертолетчиков. 63. № 4. С. 22–32.

**Радиационная эпидемиология**

В.Ф. Демин, А.П. Бирюков, М.В. Забелин, В.Ю. Соловьев. Проблемы установления зависимости доза – эффект для радиационного канцерогенеза. 63. № 3. С. 19–27.

С.В. Осовец, Т.В. Азизова, Е.С. Григорьева. Оценка риска и дозовых порогов при плутониевом пневмосклерозе. 63. № 2. С. 33–40.

И.Л. Шафранский, А.Р. Туков, А.П. Бирюков, И.В. Сидорин, Л.А. Потапова, О.Н. Прохорова, А.М. Лягинская, В.Ю. Соловьев, Л.А. Ильин, Ю.Д. Удалов. Оценка избыточного относительного риска заболевания злокачественными новообразованиями работников атомной промышленности – участников ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС. 63. № 6. С. 34–40.

**Неионизирующее излучение**

Ю.Г. Григорьев. От электромагнитного смога до электромагнитного хаоса. К оценке опасности мобильной связи для здоровья населения. 63. № 3. С. 28–33.

Ю.Г. Григорьев, Н.В. Чуешова, Т.Т. Верещак Состояние репродуктивной системы крыс-самцов в ряду поко-

лений, полученных от облученных родителей и подвергнутых электромагнитному воздействию от мобильного телефона. 63. № 5. С. 33–40.

С.П. Драган, А.С. Прокофьева, О.А. Григорьев, Е.А. Кондратьева, А.Д. Котляр-Шапиров, Д.Б. Комаров. Экспериментально-теоретические исследования закономерностей электроакустических импедансных характеристик головного мозга биологических объектов. 63. № 1. С. 78–82.

M.S. Markov. Electromagnetic Fields in Biosphere Benefit and Hazard. 63. № 4. С. 63–75.

М. Марков (США). Электромагнитные поля в биосфере: преимущества и опасность. 63. № 4. С. 63–75.

### Лучевая диагностика

Н.С. Воротынцева, И.П. Мошуров, М.С. Ганзя. Дифференциальная рентгенодиагностика липомастии, гинекомастии и рака молочной железы у мужчин. 63. № 4. С. 40–49.

V.Ye. Zaichick. Levels of Trace Elements in the Affected Area of Bone in the Diagnosis of Osteomyelitis and Osteogenic Sarcoma. 63. № 3. С. 34–43.

В.Е. Зайчик. Уровни содержания микроэлементов в пораженном участке кости в диагностике остеомиелита и остеогенной саркомы. 63. № 3. С. 34–43.

П.С. Кызласов, Ю.Д. Удалов, А.Г. Мартов, А.Н. Башков, А.А. Кажера, Е.А. Гринь, И.Н. Орлов, Б.Г. Касымов, М.В. Забелин. Применение рентгенологического метода исследования в предоперационном планировании пациентов с веногенной эректильной дисфункцией. 63. № 1. С. 48–52.

А.Д. Рыжков, А.С. Крылов, А.Б. Блудов, С.В. Ширяев. Остеосцинтиграфия и ОФЭКТ/КТ в диагностике различных вариантов метастатического поражения костей. 63. № 2. С. 41–46.

В.И. Чернов, Е.А. Дудникова, В.Е. Гольдберг, Т.Л. Кравчук, А.В. Данилова, Р.В. Зельчан, А.А. Медведева, И.Г. Синилкин, О.Д. Брагина, Н.О. Попова, А.В. Гольдберг. Позитронная эмиссионная томография в диагностике и мониторинге лимфопролиферативных заболеваний. 63. № 6. С. 41–50.

### Лучевая терапия

В.А. Лисин. О некоторых методических вопросах исследования цитогенетических эффектов у пациентов со злокачественными новообразованиями при нейтронной терапии на циклотроне У-120. 63. № 2. С. 47–54.

Е.В. Тимошкина, С.И. Ткачев, А.В. Назаренко, О.П. Трофимова, В.В. Глебовская, С.М. Иванов, Т.Н. Борисова. Результаты комплексного лечения больных раком молочной железы, включающего реконструктивно-пластическую операцию с применением синтетических материалов, химиотерапию и конформную лучевую терапию. 63. № 5. С. 19–25.

A.D. Zikiryahodjaev, M.V. Ermoshchenkova, A.D. Kaprin, V.I. Chissov, G.M. Zapirov. Modern Trends in the Breast Cancer Conserving Surgery and Oncoplastic Breast Surgery. 63. № 6. С. 51–58.

А.Д. Зикиряходжаев, М.В. Ермошченкова, А.Д. Каприн, В.И. Чиссов, Г.М. Запиров. Современные направления органосохраняющего лечения и онкопластическая хирургия у больных раком молочной железы. 63. № 6. С. 51–58.

В.А. Солодкий, В.М. Сотников, С.Д. Троценко, В.П. Харченко, В.Д. Чхиквадзе, Н.В. Нуднов, Г.А. Панышин, А.А. Моргунов. Структура рецидивов немелкоклеточного рака легкого после хирургического и комбинированного лечения с послеоперационной лучевой терапией. 63. № 6. С. 59–64.

### Ядерная медицина

Н.А. Костеников, О.Ю. Миролубова, В.Ф. Дубровская, О.В. Клестова, Е.Г. Кованько, Н.Н. Изотова, Ю.Р. Илющенко, А.А. Станжевский. Возможности использования «натрия фторида,  $^{18}\text{F}$ » при неопухолевых поражениях костной ткани (экспериментальное исследование). 63. № 1. С. 53–56.

А.А. Маркович, С.В. Ширяев, М.О. Гончаров, А.С. Крылов, Д.А. Комановская, А.Д. Рыжков. Оценка эффективности скintiграфии рецепторов соматостатина с  $^{111}\text{In}$ -октреотидом в диагностике нейроэндокринных опухолей. 63. № 3. С. 44–51.

А.Д. Рыжков, М.Е. Билик, А.С. Крылов, К.В. Афанасьева, М.О. Гончаров, С.В. Ширяев, А.В. Петровский, Р.П. Литвинов, Н.Д. Хакуринова. Сцинтиграфия и ОФЭКТ/КТ сторожевых лимфатических узлов в планировании оперативного вмешательства при раке молочной железы. 63. № 4. С. 50–57.

А.Д. Рыжков, Л.П. Яковлева, А.С. Крылов, С.В. Ширяев, М.А. Кропотов, В.А. Соболевский, Ю.Ю. Диков, Р.Б. Азимова, В.Ю. Ивашков. ОФЭКТ/КТ в послеоперационной диагностике функционального состояния аутотрансплантатов челюстно-лицевой области. 63. № 5. С. 26–32.

А.В. Тултаев, В.Н. Корсунский, А.А. Лабушкина, М.В. Забелин. Остеотропный диагностический радиофармацевтический лекарственный препарат на основе золедроновой кислоты «Резоскан,  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ » Предварительные результаты сравнительных клинических исследований. 63. № 4. С. 58–62.

### Радиационная физика, техника и дозиметрия

А.В. Белоусов, Г.А. Крусанов, А.П. Черняев. Оценка неопределенности ОБЭ рентгеновского излучения, связанной с определением поглощенной дозы в радиобиологических экспериментах. 63. № 2. С. 62–69.

Y.A. Kurachenko, N.I. Sanzharova, G.V. Kozmin, V.A. Budarkov, E.N. Denisova, A.S. Snegirev. Cattle's Thyroid Dose Estimation with Compartmental Model of Iodine Metabolism and Monte Carlo Transport Technique. 63. № 5. С. 47–53.

Ю.А. Кураченко, Н.И. Санжарова, Г.В. Козьмин, В.А. Бударков, Э.Н. Денисова, А.С. Снегирев. Оценка дозы в щитовидной железе крупного рогатого скота с помощью камерной модели метаболизма йода и расчета транспорта излучений методом Монте-Карло. 63. № 5. С. 48–54.

В.А. Лисин. Линейно-квадратичная модель в планировании нейтронной терапии на циклотроне У-120. 63. № 5. С. 41–47.

А.О. Лисовская, А.А. Логинова, К.А. Галич, В.Н. Беляев, А.В. Нечеснюк. Оценка индекса дозы при использовании протоколов сканирования компьютерной томографии в коническом пучке для пациентов детского возраста. 63. № 6. С. 65–70.

А.А. Логинова, Д.А. Тевмасын, А.П. Черняев, С.М. Варзарь, Д.А. Кобызева, А.В. Начеснюк. Методика стыковки полей при тотальном облучении тела с использованием технологии томотерапии. 63. № 2. С. 55–61.

### Обзор

М.В. Васин, В.Ю. Соловьев, В.Н. Мальцев, И.Е. Андрианова, С.Н. Лукьянова. Первичный радиационный стресс, воспалительная реакция и механизм ранних пострадиационных репаративных процессов в облученных тканях. 63. № 6. С. 71–81.

О.К. Курпешев, J.van der Zee. Экспериментальные основы применения гипертермии в онкологии. 63. № 1. С. 57–77.

О.К. Курпешев, J.van der Zee. Анализ результатов рандомизированных исследований по гипертермии в онкологии. 63. № 3. С. 52–67.

### Подготовка лучевых специалистов

Б.Я. Наркевич, Т.Г. Ратнер, А.Н. Моисеев. Краткий словарь дискуссионных терминов по медицинской радиологии, радиационной безопасности и медицинской физике. 63. № 5. С. 54–64.

А.П. Черняев, П.Ю. Борщеговская, С.М. Варзарь, М.В. Желтоножская, Е.Н. Лыкова, С.У. Нисимов, В.В. Розанов. Программа профессиональной переподготовки кадров медицинских физиков для лучевой терапии. 63. № 3. С. 68–73.

### Дискуссия

С.Ф. Гончаров, Г.М. Аветисов. Проблемы обеспечения радиационной безопасности населения при радиационных авариях. 63. № 3. С. 74–82.

А.Р. Туков, О.Г. Каширина. К статье Азизовой Т.В., Брагина Е.В., Хамада Н., Банниковой М.В. «Заболеемость старческой катарактой в когорте работников предприятия атомной промышленности ПО «Маяк». 63. № 6. С. 82.

В.Ю. Соловьев, В.И. Краснюк. О возможных ошибках в оценке радиационного риска неонкологических последствий у работников предприятия ПО «Маяк». 63. № 6. С. 83–84.

### Рецензии

М.И. Балонов, И.А. Звонова. «Радиационная гигиена» (Издание 5-е, дополненное и переработанное). Авторы Л.А. Ильин, И.П. Коренков, Б.Я. Наркевич. 63. № 3. С. 83–84.

Б.Я. Наркевич. Рецензия на книгу А.В. Хмелева «Ядерная медицина, физика, оборудование, технологии». 63. № 5. С. 65–67.

И.Г. Тарутин. Рецензия на книгу: Л.А. Ильин, И.П. Коренков, Б.Я. Наркевич «Радиационная гигиена». 63. № 1. С. 83–85.

И.Б. Ушаков. Рецензия на книгу «Радиационная гигиена». (Издание 5-е, дополненное и переработанное). Авторы Л.А. Ильин, И.П. Коренков, Б.Я. Наркевич. 63. № 2. С. 73–75.

Н.К. Шандала, С.М. Киселев, А.С. Самойлов. Рецензия на монографию «Лучшие зарубежные практики вывода из эксплуатации ядерных установок и реабилитации загрязненных территорий. Том 1 и 2. Под редакцией И.И. Линге и А.А. Абрамова. 63. № 2. С. 70–72.

### Хроника

А.Ю. Бушманов. Итоги работы Международной научно-практической конференции «Ядерная медицина и лучевая терапия. Отрасль ждет прорыв». Москва, 7 декабря 2017 г. 63. № 1. С. 86–86.

А.С. Крылов. Курсы подготовки инструкторов для обучения лиц, ответственных за радиационную защиту медицинских и промышленных установок в рамках проекта МАГАТЭ TN-RER9142-1801516. 63. № 4. С. 78–80.

А.В. Рожко, А.П. Бирюков. Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы радиационной медицины: от науки к практике», г. Гомель, Республика Белоруссия, 26–27 апреля 2018 г. 63. № 4. С. 76–77.

N.K. Shandala, M.P. Semenova, V.A. Seregin, A.V. Grigoryev, M.K. Sneve, E. Lazo. The state-of the art in radiation safety regulation at the nuclear legacy site on the Kola Peninsula of the Russian Federation: the point of view of Russian and foreign experts. 63. № 5. С. 68–72.

Н.К. Шандала, М.П. Семенова, В.А. Серегин, А.В. Григорьев, М.К. Сневе, Э. Лазо. Современное состояние проблемы регулирования радиационной безопасности на объекте ядерного наследия на Кольском полуострове. 63. № 5. С. 73–76.

В.В. Уйба, А.В. Аклеев, Т.В. Азизова, В.К. Иванов, Д.Ф.Ильясов, Л.А. Карпикова, С.М. Киселев, А.И. Крышев, С.Г. Михеенко, С.А. Романов, В.Ю. Усольцев, С.М. Шинкарев. Итоги 65-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКД(АР ООН) (Вена, 11–14 июня 2018 г.). 63. № 5. С. 77–88.

### В помощь практическому врачу

А.Н. Башков, Ю.Д. Удалов, Ж.В. Шейх, С.Э. Восканян, А.П. Дунаев, Е.В. Найденов, О.О. Григорьев, Д.А. Шикинов. Клинический случай: компьютерная томография с 3D реконструкцией в планировании двухэтапной резекции печени ALPPS по поводу альвеококкоза. 63. № 4. С. 81–86.

### Информация

К выходу нового научно-технического журнала «Радиоактивные отходы». Главный редактор журнала «РАО» академик Л.А. Большов. 63. № 2. С. 76–77.

### Юбилей

К 60-летию А.В. Важенина. 63. № 2. С. 78–79.

К 90-летию Л.А. Ильина. 63. № 1. С. 87–88.

К 75-летию В.Е. Зайчика. 63. № 3. С. 86–87.

К 95-летию Н.А. Корнеева. 63. № 3. С. 85–85.

К 80-летию Б.Я. Наркевича. 63. № 4. С. 87–88.

К 60-летию В.В. Уйбы. 63. № 5

### Некролог

Памяти Р.М. Алексахина. 63. № 3. С. 88.

Памяти А.С. Павлова. 63. № 6. С. 88.

Памяти В.Ф. Хохлова. 63. № 2. С. 80.

### Библиография

Правила оформления статей для публикации в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность». 63. № 2. С. 81–84.

Article Submission Guidelines for Publication in the Journal «Medical Radiology and Radiation Safety». 63. № 2. С. 85–88.

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» в 2018 году. 63. № 6. С. 86–88.