

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
«МЕДИЦИНСКАЯ РАДИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»  
В 2016 ГОДУ**

**КОЛОНКА РЕДАКТОРА**

Л.А. Ильин. Нам — 60 лет. 61. № 1. С. 5–6.

**ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК**

К 60 -летию журнала «Медицинская радиология и радиационная безопасность», 61. № 1. С. 7–10.

**РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ**

А.А. Вайнсон, В.В. Мещерикова, С.И. Ткачев. Радио-термомодифицирующий эффект препарата платины, гемзара и таксанов для опухолевых клеток *in vitro*. 61. № 2. С. 25–29.

А.Н. Гребенюк, Н.И. Заргарова, А.Ю. Кондаков, В.И. Легеза. Моделирование сочетанного радиационного поражения, обусловленного общим гамма-облучением и рентгеновским ожогом кожи, в опытах на крысах. 61. № 2. С. 20–24.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, А.П. Бирюков, А.С. Самойлов. Частота генных перестроек RET/PTC в капиллярных карциномах щитовидной железы в странах мира в зависимости от времени после аварии на Чернобыльской атомной электростанции (pooled-анализ). 61. № 2. С. 5–19.

Л.Г. Погосян, З.С. Мкртчян, М.Г. Газарянц, М.Г. Малакян, Л.Э. Абрамян, Г.О. Меликесетян, Ж.И. Акопян. Влияние электромагнитного излучения с частотой 900 и 1800 МГц на активность уридинуклеозидфосфорилазы и щелочной фосфатазы в некоторых органах крыс. 61. № 6. С. 5–10.

В.Ю. Соловьев, А.Е. Баранов. Модель пострадиационной кинетики клеточных популяций при костно-мозговом синдроме. 61. № 1. С. 11–16.

**РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Р.В. Арутюнян, Л.А. Большов, И.И. Линге, Е.М. Мельникова, С.В. Панченко. Уроки Чернобыля и Фукусимы: актуальные проблемы совершенствования системы защиты населения и территории при авариях на АЭС. 61. № 3. С. 36–51.

Л.А. Ильин, Я.Э. Кснисгсберг, И.И. Линге, И.А. Лихтарев, М.Н. Савкин. Радиационная защита населения при реагировании на Чернобыльскую аварию. 61. № 3. С. 5–16.

В.Н. Клочков, В.И. Рубцов. Дезактивация средств индивидуальной защиты при ликвидации последствий радиационной аварии: опыт Чернобыля и его применение в современных условиях. 61. № 4. С. 19–23.

С.В. Панченко, А.А. Аракелян, Е.А. Гаврилина, А.М. Шведов. Динамика радиационной обстановки в сельском населенном пункте, загрязненном цезием-137 в результате аварии на Чернобыльской АЭС в апреле 1986г. 61. № 4. С. 5–18.

А.Л. Полюдин. Формы техногенного урана в почвах берега озера Синара Каслинского района Челябинской области. 61. № 3. С. 22–28.

А.Л. Полюдин, Е.Н. Полюдина. Особенности накопления, перераспределения и миграции урана в почве при газодинамических тестах. 61. № 4. С. 24–28

В.И. Рубцов, В.Н. Клочков, Н.А. Суровцев, А.Ю. Нефедов, Е.В. Клочкова, А.Б. Требухин, И.О. Чебаков. Совершенствование радиационной защиты медицинского персонала при проведении диагностических и лечебных процедур с использованием радионуклидов. 61. № 1. С. 17–21.

В.И. Рубцов, В.Н. Клочков, Л.И. Тюнеева, А.Б. Требухин, А.В. Симаков, А.Ю. Нефедов, Е.В. Клочкова. Использование опыта ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС для развития системы и средств индивидуальной защиты персонала и работников аварийных бригад при радиационной аварии. 61. № 3. С. 68–75.

В.В. Уйба, А.С. Самойлов, В.В. Романов, Н.К. Шандала. К тридцатилетию аварии на Чернобыльской АЭС: анализ, выводы, уроки на будущее. 61. № 3. С. 17–23.

Н.К. Шандала, А.В. Титов, Е.Г. Метляев. Проблемы аварийного нормирования содержания радионуклидов в пищевых продуктах: переход от временно допустимых уровню к нормальной практике. 61. № 3. С. 98–102.

Н.К. Шандала, Д.В. Исаев, А.В. Титов, В.А. Серегин, С.М. Киселев, М.П. Семенова, А.А. Филонова, Н.Я. Новикова, И.Г. Лазарева, Н.Г. Бирюкова. Оценка радиационной обстановки в районе ОАО ДВЗ «Звезда». 61. № 6, С. 11–24.

**РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

А.Ю. Бушманов, А.П. Бирюков, Э.П. Коровкина, А.С. Кретов, Н.Н. Бухвостова. Анализ нормативно-правовой базы и результаты деятельности межведомственных экспертных советов по установлению причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти граждан России, подвергшихся воздействию радиационных факторов вследствие Чернобыльской катастрофы. 61. № 3, С. 103–108.

Т.А. Варфоломеева, А.А. Аклеев, А.С. Мандрыкина, Показатели гомеостаза в отдаленном периоде у лиц, подвергшихся хроническому облучению на Южном Урале. 61. № 2. С. 39–45.

Ю.Г. Григорьев. Первые недели после аварии на Чернобыльской АЭС (личные оценки). 61. № 3. С. 24–29.

А.К. Гуськова, В.И. Краснюк, И.А. Галстян, Н.М. Надежина. 30 лет аварии и на Чернобыльской АЭС: опыт ликвидации медицинских последствий. 61. № 3. С. 30–35.

Л.А. Ильин, И.К. Беляев. Ликвидация последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Ферроциновые фильтры очистки молока от  $^{137}\text{Cs}$ . 61. № 3. С. 76–80.

Н.А. Исаева, Ф.С. Торубаров, З.Ф. Зверева, С.Н. Лукьянова, Е.А. Денисова. Биоэлектрическая активность мозга у работников Нововоронежской и Белоярской АЭС при разных уровнях психофизиологической адаптации к условиям их трудовой деятельности. 61. № 5. С. 5–12.

Ю.Е. Квачева. «Горячие» частицы в легких участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и жителей загрязненных территорий. 61. № 4. С. 43–47.

В.П. Крючков, Л.А. Ильин, О.А. Кочетков, А.Г. Цовьянов. Дозы участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. 61. № 3. С. 52–61.

А.М. Лягинская, И.М. Петоян, В.А. Осипов, А.П. Ермалицкий, С.М. Киселев, С.В. Ахромеев, О.Е. Ким. Состояние здоровья населения, проживающего в районе расположения предприятия по обращению с радиоактивными отходами ДВЦ «Даль РАО». 61. № 2. С. 30–38.

Н.А. Метляева, О.В. Шербатых. Особенности социальной адаптации участников, пострадавших в результате аварии на атомных подводных лодках К-19 и К-27, по данным психофизиологического обследования. 61. № 1. С. 29–33.

Н.А. Метляева, А.Ю. Бушманов, В.И. Краснюк, Е.Э. Западская, О.В. Шербатых, М.В. Болотнов. Особенности психофизиологической адаптации кадровых военных и персонала ЧАЭС, участвовавших в ликвидации аварии на ЧАЭС в 1986–1987 гг. 61. № 4. С. 29–34.

В.Ю. Нугис, А.Ю. Бушманов, Г.Э. Западская, М.Г. Козлова О.А. Тихонова. Цитогенетические исследования через 28–29 лет после аварии на Чернобыльской АЭС. 61. № 4. С. 35–42.

А.В. Рожко, Э.А. Надыров, И.В. Веялкин, А.А. Чешник. Медицинские последствия аварии на Чернобыльской АЭС в Республике Беларусь: 30 лет спустя. 61. № 3. С. 81–88.

Ю.В. Семенова, А.Т. Карпов, Р.М. Тахауов, Е.Г. Борисова, Д.Е. Максимов, А.Б. Тивороженко, Е.В. Ковальчук. Оценка структурно-функциональных изменений сосудистой системы у лиц, подвергавшихся профессиональному облучению низкой интенсивности. 61. № 1. С. 34–40.

Ю.В. Семенова, А.Б. Карпов, Р.М. Тахауов, Д.Е. Максимов, М.Ю. Кириллова, А.Г. Зеренков, Е.В. Ефимова. Динамика и уровни заболеваемости острым инфарктом миокарда у лиц, подвергавшихся профессиональному облучению низкой интенсивности. 61. № 6. С. 16–24.

## РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Т.В. Азизова, Е.С. Григорьева, Р. Хейлок, М.В. Банников, М.Б. Моисеев. Риск заболеваемости и смертности от ишемической болезни сердца в когорте работников, подвергшихся профессиональному хроническому облучению. 61. № 5, С. 13–26.

A.N. Koterov, L.N. Ushenkova, A.P. Biryukov, A.S. Samoilov. RET/PTC Gene Rearrangements Frequency in Papillary Thyroid Carcinoma Worldwide Depending on Time after Chernobyl Nuclear Power Plant Accident (Pooled-Analysis). Possible Contribution of Factors of Diagnosis, 'Aggressive Surgery', Radiation, and Age. 61. No. 5. С. 27–41.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, А.П. Бирюков, А.С. Самойлов. Частота генных перестроек RET/PTC в папиллярных карциномах щитовидной железы в странах мира в зависимости от времени после аварии на Чернобыльской атомной электростанции (pooled-анализ). Возможный вклад факторов диагностики, «агрессивной хирургии», облучения и возраста. 61. № 2. С. 5–19.

А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, А.П. Бирюков, В.В. Уйба. Риск рака щитовидной железы после воздействия  $^{131}\text{I}$ : объединенный анализ экспериментальных и эпидемиологических данных за семь десятилетий. Сообщение I. Актуальность проблемы и постановка задач для цикла исследований. 61. № 6. С. 25–49.

И.А. Мартиненко, М.Э. Сокольников, Н.А. Кошурникова, Ю.Г. Мокров, Д.А. Берегич. Оценка риска заболевания раком щитовидной железы у населения при проживании вблизи ПО «Маяк». 61. № 4. С. 52–58.

А.Р. Туков, И.Л. Шафранский, А.П. Бирюков, О.Н. Прохорова. Отраслевой регистр лиц, подвергшихся воздействию радиации в результате аварии на Чернобыльской АЭС. 61. № 3. С. 62–67.

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

В.А. Бессонова, П.В. Гаврилов, А.А. Комарский, С.О. Корженевский, А.С. Чепусов. Снижение дозовой нагрузки на пациента при проведении диагностики с помощью цифровых импульсных наносекундных рентгеновских комплексов. 61. № 2. С. 53–57.

Н.С. Воротынцева, М.Ю. Зозуля. Возрастные ультразвуковые морфометрические стандарты паренхиматозных органов брюшной полости у детей, проживающих в районе размещения Курской АЭС. 61. № 1. С. 41–46.

Н.С. Воротынцева, Л. Г. Никульшина-Жикина. Ультразвуковой метод диагностики перинатальной травмы шеи и ее последствий у детей как альтернатива рентгеновскому исследованию. 61. № 5. С. 42–47.

А.С. Крылов, А.Д. Рыжков, Я.А. Щипахина, М.О. Гончаров. Перфузионная скintiграфия с  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом и магнито-резонансная томография с динамическим контрастированием в диагностике сарком мягких тканей. 61. № 5. С. 42–47.

С.Е. Охрименко, И.П. Коренков, Н.А. Окопова, С.А. Рыжкин, С.И. Иванов. Оптимизация доз облучения пациентов при проведении рентгенодиагностических исследований. 61. № 4. С. 48–51.

Е.И. Маткевич, В.Е. Сеницын, А.Н. Башков. Сравнение доз облучения пациентов при проведении однофазной и многофазной компьютерной томографии в многопрофильном лечебном учреждении. 61. № 6, С. 50–56.

Н.М. Оганесян, Н.Р. Давидян, А.Г. Карапетян, К.В. Асрян, М.И. Мириджанян, М.Г. Шахмурадян. Эпидемиология медицинских последствий аварии на Чернобыльской АЭС. К 30-летию аварии. 61. № 3. С. 89–97.

С.Е. Охрименко, И.П. Коренков, Н.А. Окопова, С.А. Рыжкин, С.И. Иванов. Оптимизация доз облучения пациентов при проведении рентгенодиагностических исследований. 61. № 4. С. 48–51.

А.Д. Рыжков, С.В. Ширяев, Г.Н. Мачак, Н.В. Кочергина, Я.А. Щипахин, А.С. Крылов, А.С. Неред. ОФЭКТ/КТ в контроле лечения костных метастазов остеосаркомы с помощью ультразвуковой термоабляции. 61. № 5. С. 54–58.

Т.А. Хабарина, Е.В. Есин. Ультразвуковые изменения костно-хрящевых структур средних и мелких суставов конечностей при основных видах артропатий. 61. № 2. С. 46–52.

## **ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ**

С.С. Гордеев, В.А. Иванов, А.О. Расулов, Ю.А. Барсуков, С.И. Ткачев, Ю.Э. Сураева, М.В. Черных, Д.В. Кузьмичев, Е.Н. Козак, А.Г. Малихов, Ж.М. Мадьяров. Химиолучевая терапия осложненного местнораспространенного и рецидивного рака прямой кишки. 61. № 6, С. 57–63.

О.К. Курпешев, Н.Ю. Флоровская. Результаты паллиативной термолучевой терапии метастазов колоректального рака в печень. 61. № 2. С. 65–69.

А.О. Расулов, Д.В. Кузьмичев, В.А. Алиев, З.З. Мамедли, С.С. Гордеев, В.М. Кулушев, А.В. Полюнов-

ский, И.Ш. Татаев, Ж.М. Мадьяров, А.В. Назаренко, С.И. Ткачев, В.В. Глебовская, Н.А. Козлов. Неoadъювантная химиолучевая терапия с консолидирующей химиотерапией в комплексном лечении местнораспространенного рака прямой кишки. 61. № 2. С. 58–64.

## **ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА**

Т.М. Гелиашвили, А.В. Важение, Е.Б. Васильева, Н.Г. Афанасьева. Опыт применения ПЭТ/КТ с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ в диагностике рецидивов и метастазов дифференцированного рака щитовидной железы. 61. № 4. С. 59–63.

Н.Э. Косых, С.З. Савин, Т.П. Потапова. Применение текстурного анализа для оценки различий метастатических и не метастатических очагов на планарных остеосцинтиграммах. 61. № 6. С. 54–67.

Ю.В. Лысак, Б.Я. Наркевич, С.В. Ширяев, В.В. Крылов. Математическое моделирование обращения с жидкими радиоактивными отходами при радиоактивной терапии. 61. № 4. С. 64–67.

В.И. Чернов, И.Г. Снилкин, Р.В. Зельчан, А.А. Медведева, А.Ю. Ляпунов, О.Д. Брагина, Н.В. Варламова, В.С. Скуридин. Экспериментальное изучение возможности применения нового отечественного радиофармпрепарата  $^{99m}\text{Tc}$ -гамма-оксид алюминия для визуализации сторожевых лимфатических узлов. 61. № 6. С. 68–71.

## **РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ**

С.Е. Ульяненко, А.Н. Соловьев, В.М. Литяев, В.В. Федоров, С.Н. Корякин. Математическое моделирование фотон- и протон-захватной терапии использованием препаратов золота. 61. № 5. С. 59–64.

## **ОБЗОР**

И.А. Знаменский, А.К. Кондаков, В.В. Милькин, Ю.Ю. Мосин, А.В. Гречко. Позитронно-эмиссионная томография с кислородом-15 в неврологии. 61. № 4. С. 68–75.

С.М. Киселев. Эволюция подходов МКРЗ к регулированию защиты населения от радона. 61. № 2. С. 70–74.

Г.Е. Ройтберг, С.В. Усичкин, А.В. Бойко. Крупнофракционная дистанционная лучевая терапия рака предстательной железы. 61. № 1. С. 47–59.

Г.П. Сидорова, Д.А. Крылов. Радионуклиды в углях и продуктах их сжигания. 61. № 2. С. 75–78.

## **ДИСКУССИЯ**

Б.Я. Наркевич, В.А. Костылев, А.Ю. Бушманов. Снова о вредных условиях труда в радиологических подразделениях медицинских учреждений. 61. № 6. С. 72–77.

## РЕЦЕНЗИИ

Л.А. Ильин. Рецензия на монографию коллектива авторов «Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Том 1» (С11Б, 2016). Под редакцией академика РАН Г.Г. Онищенко и профессора А.Ю. Поповой. 61. № 5. С. 65–66.

И.Б. Ушаков. Рецензия на «Практическое руководство по использованию медицинских средств противорадиационной защиты при чрезвычайных ситуациях и обеспечения ими аварийных медико-санитарных формирований и региональных аварийных центров/Федеральное медико-биологическое агентство. — М.: Комментарий. 2015. 304 с. 61. № 5. С. 67–68.

## ХРОНИКА

А.В. Аклеев, Т.В. Азизова, Р.М. Алексахин, В.К. Иванов, А.Н. Котеров, А.И. Крышев, С.Г. Михеенко, А.В. Рачков, С.Р. Романов, А.В. Сажин, А.С. Самойлов, С.М. Шинкарев. Итоги 62-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 1–5 июня 2015 г.). 61. № 1. С. 60–72.

В.В. Уйба, А.В. Аклеев, Т.В. Азизова, С.А. Гераськин, В.К. Иванов, А.Н. Котеров, А.И. Крышев, С.Г. Михеенко, С.А. Романов, С.М. Шинкарев. Итоги 63-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 27 июня – 1 июля 2016 г.). 61. № 5. С. 69–79.

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

С.Б. Алиева, А.В. Назаренко, И.А. Задеренко, Л.И. Лебедева, Р.Р. Каледин, Е.Л. Дронова, И.А. Гладилина. Поздние лучевые повреждения после повторного облучения в связи с рецидивом плоскоклеточного рака носоглотки, 61. № 1. С. 73–77.

А.Н. Башков, Ж.В. Шейх, Е.А. Ионова, С.А. Мирзоянц, Н.С. Дребушевский, О.О. Григорьева, А.П. Дунаев. Уникальный случай гигантского солитарного экзозитного метастаза в печени при нейроэндокринном раке тонкой и толстой кишки. 61. № 4. С. 76–82.

Е.В. Дорохов, Э.Д. Исагулян, П.А. Исаев, Д.Ю. Семин, В.В. Польшкин. Е.В. Дорохов, Э.Д. Исагулян,

П.А. Исаев, Д.Ю. Семин, В.В. Польшкин. Возможности нейростимуляции при постлучевом поражении плечевого сплетения. 61. № 5. С. 80–84.

Г.В. Жунтова, Т.В. Азизова, А.В. Ефимов, Е.К. Василенко, Н.В. Сотник, Н.Н. Дудченко, И.А. Вологодская, Е.П. Фомин. Опыт оказания медицинской помощи при поступлении плутония в организм работника в результате нештатной ситуации на производстве. 61. № 2. С. 79–82.

## ЮБИЛЕЙ

К 60-летию Н.А. Костенникова. 61. № 2. С. 83.

## НОВЫЕ КНИГИ

В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк, В.В. Бояринцев. Комбинированные радиационные поражения и их компоненты. — СПб.: Фолиант. 2015. 216 с. 61. № 1. С. 78.

А.Н. Гребенюк, Н.В. Аксенова, А.Е. Антунович и соавт. Токсикология и медицинская защита: Учебник, Под ред. А.Н. Гребенюка. — СПб.: Фолиант. 2016. 672 с. 61. № 2. С. 84.

А.Н. Гребенюк, В.И. Легеза, В.Д. Гладких и соавт. Практическое руководство по использованию медицинских средств противорадиационной защиты при чрезвычайных ситуациях и обеспечению ими аварийных медико-санитарных формирований в региональных аварийных центрах. — М. 2015. 304 с. 61. № 4. С. 83.

Особые радиоактивные отходы. Под общей редакцией И.И. Линге. — М. 2015. 240 с. 61. № 4. С. 84.

## БИБЛИОГРАФИЯ

Правила оформления статей для опубликования в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» на русском языке 61. № 1. С. 79–81.

Правила оформления статей для опубликования в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» на английском языке 61. № 1. С. 82–84.

Formatting Rules for Articles for Publication in the Journal «Medical Radiology and Radiation Safety», 61, No. 1. P. 82–84.

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская радиология и радиационная безопасность» в 2016 году. 61. № 6. С. 81–84.