

## СОДЕРЖАНИЕ № 5 – 2016

- РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА 5 **Биоэлектрическая активность мозга у работников Нововоронежской и Белоярской АЭС при разных уровнях психофизиологической адаптации к условиям их трудовой деятельности**  
*Н.А. Исаева, Ф.С. Торубаров, З.Ф. Зверева, С.Н. Лукьянова, Е.А. Денисова*
- РАДИАЦИОННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ 13 **Риск заболеваемости и смертности от ишемической болезни сердца в когорте работников, подвергшихся профессиональному хроническому облучению**  
*Т.В. Азизова, Е.С. Григорьева, Р. Хейлок, М.В. Банникова, М.Б. Мосеева*
- 27 **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**  
*A.N. Koterov, L.N. Ushenkova, A.P. Biryukov, A.S. Samoilov*  
**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**  
*А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, А.П. Бирюков, А.С. Самойлов*
- ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА 42 **Ультразвуковой метод диагностики перинатальной травмы шеи и ее последствий у детей как альтернатива рентгеновскому исследованию**  
*Н.С. Воротынцева, Л.Г. Никульшина-Жикина*
- 48 **Перфузионная сцинтиграфия с <sup>99m</sup>Tc-технетрилом и магнитно-резонансная томография с динамическим контрастированием в диагностике сарком мягких тканей**  
*А.С. Крылов, А.Д. Рыжков, Я.А. Шипахина, М.О. Гончаров*
- 54 **ОФЭКТ/КТ в контроле лечения костных метастазов остеосаркомы методом ультразвуковой термоабляции**  
*А.Д. Рыжков, С.В. Ширяев, Г.Н. Мачак, Н.В. Кочергина, Я.А. Шипахина, А.С. Крылов, А.С. Неред*
- РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИКА И ДОЗИМЕТРИЯ 59 **Математическое моделирование фотон- и протон-захватной терапии с использованием препаратов золота**  
*С.Е. Ульяненко, А.Н. Соловьев, В.М. Литяев, В.В. Фёдоров, С.Н. Корякин*
- РЕЦЕНЗИЯ 65 **Радиационно-гигиенические аспекты преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Том 1. Под ред. Г.Г. Онищенко и А.Ю. Поповой. – Спб., 2016**  
*Л.А. Ильин*
- 67 **Практическое руководство по использованию медицинских средств противорадиационной защиты при чрезвычайных ситуациях и обеспечения ими аварийных медико-санитарных формирований и региональных аварийных центров. – М.: Комментарий, 2015. 304 с.**  
*И.Б. Ушаков*
- ХРОНИКА 69 **Итоги 63-й сессии Научного комитета по действию атомной радиации (НКДАР) ООН (Вена, 27 июня – 1 июля 2016 г.)**  
*В.В. Уйба, А.В. Клеев, Т.В. Азизова, С.А. Гераськин, В.К. Иванов, А.Н. Котеров, А.И. Крышев, С.Г. Михеенко, С.А. Романов, С.М. Шинкарев*
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ 80 **Возможности нейростимуляции при посттравматическом поражении плечевого сплетения**  
*Е.В. Дорохов, Э.Д. Исагулян, П.А. Исаев, Д.Ю. Семин, В.В. Польшин*