

- РАДИАЦИОННАЯ  
БИОЛОГИЯ 5 **Биологические эффекты органических и неорганических соединений трития**  
*Д.В. Гурьев, О.А. Кочетков, В.Г. Барчуков, А.Н. Осипов*
- РАДИАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ 11 **Оценка радиационной опасности пребывания населения и ведения хозяйственной деятельности в районе расположения выработанного уранового месторождения**  
*А.В. Титов, Н.К. Шандала, Д.В. Исаев, М.П. Семенова, В.А. Серегин, Ю.С. Бельских, Т.В. Остапчук, А.С. Чернобаев*
- РАДИАЦИОННАЯ  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ 17 **Специфика риска радиогенного рака для профессиональных работников**  
*В.Ф. Демин, А.П. Бирюков, М.К. Седанкин, В.Ю. Соловьев*
- 21 **Банк биологического материала Северского биофизического научного центра**  
*Р.М. Тахауов, Д.С. Исубакова, Е.В. Брониковская, О.С. Цымбал, М.В. Халюзова, Л.Р. Тахауова, А.Б. Карпов, Н.В. Литвяков, И.В. Мильто*
- 27 **Заболееваемость аутоиммунным тиреоидитом в Республике Беларусь и радиационный фактор**  
*В.А. Рожко, И.В. Веялкин, Т.М. Шаршакова*
- ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ 34 **Непосредственные результаты пролонгированного курса неoadъювантной химиолучевой терапии больных местнораспространенным раком прямой кишки: сравнение классического и гипофракционного режимов**  
*А.С. Абдужаппаров, С.И. Ткачев, В.А. Алиев, Д.С. Романов, А.В. Назаренко, Ю.А. Барсуков, Т.Н. Борисова, В.В. Глебовская*
- ЯДЕРНАЯ  
МЕДИЦИНА 44 **Молекулярная визуализация нейроэндокринных опухолей при соматостатин-рецепторной сцинтиграфии (ОФЭКТ/КТ) с <sup>99m</sup>Tc-тектротидом**  
*К.Ю. Слащук, П.О. Румянцев, М.В. Дегтярев, С.С. Серженко, О.Д. Баранова, А.А. Трухин, Я.И. Сирота*
- РАДИАЦИОННАЯ  
ФИЗИКА, ТЕХНИКА  
И ДОЗИМЕТРИЯ 50 **Разработка метода химической пробоподготовки для снижения нижнего предела оценки поглощенной дозы методом спектрометрии электронного парамагнитного резонанса**  
*В.П. Пантелькин, В.Е. Журавлева, А.Г. Цовьянов*
- 57 **Математическое моделирование доз в теле пациента при облучении простаты ионами углерода**  
*В.В. Фёдоров, В.И. Потетня, А.С. Мусеев, А.Е. Чернуха, С.Е. Ульяненко, А.Н. Соловьев*
- ОБЗОР 62 **Фантомы в ядерной медицине**  
*П.О. Румянцев, А.А. Трухин, К.А. Сергунова, Я.И. Сирота, Н.М. Макарова, А.А. Бубнов, Д.С. Семенов, Е.С. Ахмад*
- ПОДГОТОВКА  
ЛУЧЕВЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ 68 **Разработка краткого словаря по ядерной медицине**  
*Б.Я. Наркевич, А.В. Хмелев, В.В. Крылов, Т.Ю. Кочетова*
- В ПОМОЩЬ  
ПРАКТИЧЕСКОМУ  
ВРАЧУ 82 **Оценка функциональных возможностей метода ОФЭКТ/КТ при изучении алкаптонурического охроноза. Клинический случай**  
*А.Д. Рыжков, А.С. Крылов, А.Б. Блудов, А.В. Кузин, С.М. Каспшик, М.Б. Долгушин*
- НЕКРОЛОГ 87 **Памяти Р.В. Арутюяна**
- 88 **Памяти Е.К. Василенко**