

# МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Ассоциация медицинских физиков России  
(Москва)

Номер: 1 Год: 2024

## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ОБЛУЧЕНИИ МНОЖЕСТВЕННЫХ МИШЕНЕЙ РАЗНЫМИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ПОГЛОЩЕННЫМИ СУММАРНЫМИ ДОЗАМИ** 5-12  
*Сухих Е.С., Селихова Е.А., Черняев А.П., Розанов В.В.*
- ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШАБЛОНОВ АНАТОМИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ НА КАЧЕСТВО ПЛАНИРОВАНИЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ** 13-17  
*Алексеева Е.И., Николаенко В.А., Дубинина О.В., Алексеев А.Н., Веретынская Н.В.*
- МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ЛИНИЙ РАКОВЫХ КЛЕТОК НА ОСНОВЕ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ КЛОНОГЕННОЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ КЛЕТОК** 18-35  
*Ваннус М., Шемель В.Д., Голышев Г.Г., Гольцов А.Н.*
- ДОЗИМЕТРИЯ НА РЕНТГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТАХ XSTRANL 200 И XSTRANL 300** 36-43  
*Смыслов А.Ю., Коконцев А.А.*

## НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- ФИЗИКА ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛА В ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ: ОЦЕНКА ВКЛАДА ПОГЛОЩЕНИЯ И РАССЕЯНИЯ СВЕТА В РЕГИСТРИРУЕМЫЙ ПОТОК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 44-52  
*Лапитан Д.Г., Тарасов А.П., Рогаткин Д.А.*
- МИКРОВОЛНОВЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОЖИ** 53-62  
*Скуридин А.А., Елизаров А.А., Закирова Э.А., Назаров И.В., Касаткин А.Д.*

## ОБРАЗОВАНИЕ

- ПЕРВИЧНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ** 63-71  
*Черняев А.П., Акопян Ж.А., Антипина Н.А., Гаврилова С.А., Гранин Д.И., Грибков Д.М., Логинова А.А., Лебедева Ж.С., Медведев П.А., Локтев В.Р., Лыкова Е.Н., Моисеев А.Н., Пашков О.В., Ремизов П.Д., Студеникин Ф.Р., Фадюкова О.Е., Щербакова Л.Н., Щербаков А.А., Энграф И.В.*

## ДОКЛАДЫ НА VII ВСЕРОССИЙСКОМ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ КОНГРЕССЕ "ОНКОРАДИОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ"

- МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ПОТРЕБНОСТИ В ОСНАЩЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ И КАДРАМИ РАДИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ В СВЯЗИ С РОСТОМ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ** 72-77  
*Мамаева С.Н., Васильев И.В., Павлов А.Н., Крылова Т.А., Гоголева Т.Е.*
- ПРИМЕНЕНИЕ МОДУЛЯ RAPID PLAN ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАКА ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ И ШЕИ И ПРЯМОЙ КИШКИ** 78-81

*Морозова Е.П., Громова Н.В., Петрова А.Ф., Шкурупий М.С.*

- |                          |                                                                                                                               |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ В ЯКУТИИ: ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ</b> | 82-87   |
|                          | <i>Кононов В.Н., Игнатьева Г.А., Петрова К.А., Мамаева С.Н.</i>                                                               |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО МЕТОДА ОФЭКТКТ НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ</b>                    | 88-92   |
|                          | <i>Денисова Н.В.</i>                                                                                                          |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>КТ-ФИЛЬТРЫ И ТОЧНОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ: НУЖНА ЛИ ПЕРЕКАЛИБРОВКА КРИВОЙ СТ-ТО-ЕD?</b>                           | 93-95   |
|                          | <i>Алексеева Е.И., Николаенко В.А.</i>                                                                                        |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЫБОР КЛЮЧЕВЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ КРИТЕРИЕВ ВЫПИСКИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ РАДИОИОДТЕРАПИИ</b>     | 96-101  |
|                          | <i>Глотова И.В., Трухин А.А., Рыжов С.А., Киселев К.Д.</i>                                                                    |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАДИОИОДТЕРАПИИ В РАЗНЫХ СТРАНАХ</b>            | 102-107 |
|                          | <i>Киселев К.Д., Рыжов С.А., Трухин А.А., Глотова И.В.</i>                                                                    |         |

#### **НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

- |                          |                                                                                                                                                                                                                               |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРИМЕНЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ № 166 КОМИТЕТА ПО ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ АМЕРИКАНСКОЙ АССОЦИАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ (ОКОНЧАНИЕ)</b> | 108-120 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

#### **ХРОНИКА**

- |                          |                                                                                                          |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВИРТУАЛЬНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КУРС ПО ФИЗИКЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ: ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b> | 121-125 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

#### **ПАМЯТИ ТОВАРИЩА**

- |                          |                                   |         |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ИВАНОВ АНДРЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ</b> | 126-127 |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|

#### **КАЛЕНДАРЬ**

- |                          |                                                                                   |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ</b>                                                  | 128     |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ В ЖУРНАЛЕ "МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА"</b> | 129-132 |