

# МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Ассоциация медицинских физиков России (Москва)

Номер: 3 Год: 2023

## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

- ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗЫ В МИШЕНИ НА ЗНАЧЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ НА БАЗЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ГИСТОГРАММ ДОЗА-ОБЪЕМ** 5-10  
*Сухих Е.С., Сутыгина Я.Н., Селихова Е.А., Сухих Л.Г., Розанов В.В., Верхотурова В.В.*
- ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ МОВЕТРОН В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ** 11-18  
*Черных М.В., Федосеенко Д.И., Петровский А.В., Крылова Т.А., Рыжикова О.А., Кудашкина Ю.А., Козлов О.В., Хромов С.С.*
- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ИЗМЕРЕНИЙ И КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕТЕКТОРОВ ИВА НА КОЭФФИЦИЕНТЫ РАДИАЦИОННОГО ВЫХОДА МАЛЫХ ПОЛЕЙ** 19-27  
*Пискунов В.С., Тарутин И.Г.*

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

- АЛГОРИТМ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ С КОНУСНЫМ ПУЧКОМ ИЗЛУЧЕНИЯ** 28-39  
*Симонов Е.Н., Виноградов К.М.*






## ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

- НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА** 40-44  
*Данилова Е.А., Осинская Н.С., Ханова М.Н., Хусниддинова С.Х.*
- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ МЕТОДА ОФЭКТКТ** 45-62  
*Денисова Н.В.*
- МУЛЬТИРАДИОНУКЛИДНАЯ IN VIVO ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ МЕЛКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОНКОЛОГИИ** 63-69  
*Шпакова К.Е., Финогенова Ю.А., Скрибицкий В.А., Липенгольц А.А., Смирнова А.В., Скрипачев И.А., Большаков С.М., Скрибицкая А.В., Григорьева Е.Ю.*

## ОБЗОР

- МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ РАДИОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ** 70-86  
*Финогенова Ю.А., Липенгольц А.А., Скрибицкий В.А., Шпакова К.Е., Смирнова А.В., Скрибицкая А.В., Сычева Н.Н., Григорьева Е.Ю.*

## НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	<b>ПРИМЕНЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ. ДОКЛАД РАБОЧЕЙ ГРУППЫ № 166 КОМИТЕТА ПО ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ АМЕРИКАНСКОЙ АССОЦИАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ</b>	87-112	
	<b>ХРОНИКА</b>		
	<b>МАГАТЭ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ В ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ И ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ РАДИОЛОГИИ</b>	113-115	0
	<b>СИМПОЗИУМ ПО ДОЗИМЕТРИИ И ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА SUNLIGHT</b>	116-119	0
	<b>ЮБИЛЕЙ</b>		
	<b>Б.Я. НАРКЕВИЧ - 85 ЛЕТ</b>	120-122	0
	<b>КАЛЕНДАРЬ</b>		
	<b>КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ</b>	123-124	0