

# МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Ассоциация медицинских физиков России (Москва)

Номер: 3 Год: 2024

## ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ


- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ МНОГОЛЕПЕСТКОВОГО КОЛЛИМАТОРА УСКОРИТЕЛЕЙ ФИРМЫ ELESTA SYNERGY С ЦЕЛЬЮ ВОЗМОЖНОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ** 5-8  
*Алексеева Е.И., Дубинина О.В., Алексеев А.Н., Наухацкий И.А.*
- ☐ **ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДВИЖЕНИЯ МИШЕНИ В ФАНТОМНЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ ПРИ ТОЧЕЧНО СКАНИРУЮЩЕМ ПРОТОННОМ ПУЧКЕ** 9-22  
*Белихин М.А., Шемяков А.Е., Черняев А.П.*
- ☐ **ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЕЙ НЕРАВНОМЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ МНОГОЛЕПЕСТКОВОГО КОЛЛИМАТОРА УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ** 23-35  
*Лебедеенко И.М., Кудашкина Ю.А., Крылова Т.А., Журов Ю.В.*
- ☐ **АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ УСКОРИТЕЛЕЙ НА БАЗЕ СИСТЕМЫ ВИРТУАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ** 36-45  
*Северюхина Е.Д., Селихова Е.А., Сухих Е.С., Вертинский А.В.*
- ☐ **ПРИМЕНЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ ДТГ-4 ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ ФОТОННЫХ ПУЧКОВ ЛИНЕЙНЫХ УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ** 46-51  
*Шиндякин Е.В., Бобина Н.С., Енисеев С.А., Галченко Л.И.*

## ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА


- ☐ **ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ОТДЕЛЕНИЯХ РАДИОНУКЛИДНОЙ ТЕРАПИИ** 52-64  
*Наркевич Б.Я., Рыжов С.А., Гелиашвили Т.М., Смирнов Г.Ю.*

## НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ


- ☐ **СОВОКУПНАЯ ОЦЕНКА ТОНУСА И РЕАКТИВНОСТИ МИКРОСОСУДИСТОГО РУСЛА ПО ДАННЫМ ОПТИЧЕСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ IN VIVO. ОБОСНОВАНИЕ ПОДХОДА** 65-82  
*Рогаткин Д.А., Ивлиева А.Л., Штыфлюк М.Е.*
- ☐ **МЕТОД МАГНИТО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ТЕРАНОСТИКИ ОПУХОЛЕЙ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ИТТЕРБИЕВОГО КОМПЛЕКСА ТЕТРАМЕТИЛОВОГО ЭФИРА ГЕМАТОПОРФИРИНА IX И ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА** 83-91  
*Румянцева В.Д., Шилов И.П., Иванов А.В.*

	<b>ОБОСНОВАНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ФОТОЛИЗА ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ ХЛОРИНОВОГО РЯДА ДЛЯ АНТИМИКРОБНОЙ ТЕРАПИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ</b> <i>Алексеев Ю.В., Ширяев В.С., Шевченко И.В., Шветский Ф.М.</i>	92-101
---	--	--------



#### ОБРАЗОВАНИЕ

	<b>ОПЫТ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ НАВЫКАМ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ТОМОГРАММ МЕЛКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ</b> <i>Финогенова Ю.А., Смирнова А.В., Шпакова К.Е., Липенгольц А.А., Скрибицкий В.А., Григорьева Е.Ю.</i>	102-110
---	--	---------


#### ОБЗОР

	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ 3D ПЕЧАТИ В ОБЛУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОНАМИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ</b> <i>Русецкий С.С., Смыслов А.Ю., Ананьина А.В.</i>	111-119
---	---	---------

#### ЮБИЛЕЙ

	<b>И.М. ЛЕБЕДЕНКО - 70 ЛЕТ</b>	120-121
	<b>И.А. ГЛАДИЛИНА - 70 ЛЕТ</b>	122-123

#### КАЛЕНДАРЬ

	<b>КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ</b>	124
---	----------------------------------	-----