

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИОННО- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ	Открытое письмо Президенту РФ и Председателю Правительства РФ "О некомпетентной модернизации радиологической медицины"5
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	Сравнение дозных полей для различных систем имплантации при лечении рака анального канала <i>О.В. Козлов, И.А. Гладиллина, М.В. Черных, М.И. Нечушкин</i>9
	Фазотрон с разрезным магнитом для протонной терапии <i>О.В. Савченко</i> 16
	Дозные поля модернизированного бетатрона КМБ-10-М <i>В.Б. Сорокин</i>23
	Тотальное облучение кожи человека широкими электронными пучками <i>О.В. Перемолотов, А.В. Нечеснюк, А.Н. Моисеев, И.А. Карпова, Н.Н. Логинова</i>30
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	Метрологическое обеспечение измерений температуры в диагностической контактной термографии <i>С.В. Михеев</i>37
МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА	Определение кровопотерь по изменению электрофизических параметров крови <i>А.В. Бахметьев, О.С. Добрынина, Б.А. Зон, Г.И. Козинец, А.Н. Лихолет, Г.В. Пахомов, В.М. Погорелов, Л.С. Свекло</i>45
МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Применение релаксационных карт для оптимизации режимов магнитно-резонансного сканирования всего тела <i>М.В. Гуляев, С.К. Какагельдыев, С.С. Батова, Н.В. Анисимов, Ю.А. Пирогов</i>54
	Реконструкция томографических изображений методом обратного проецирования с использованием вейвлет-фильтрации проекционных данных <i>С.А. Лавров, Е.Н. Симонов</i>59
	Применение центробежной порометрии для морфометрии костной ткани <i>А.Е. Луньков, Л.Н. Куликова</i>69
	Регистрация температурного поля методом магнитно-резонансной томографии <i>А.А. Волков, В.Н.Никифоров, Ю.А.Пирогов, А.В. Иванов, А.С. Прохоров</i>75

НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	Алгоритм расчета температуры селективного нагрева мишени для лазерной эпиляции <i>В.С. Мельник</i>	82
	Исследование оптимальных параметров импульсно-периодического воздействия излучения неодимового лазера на твердые ткани зуба <i>В.Н. Храмов, Т.С. Чебакова, И.В. Линченко, Е.Н. Бурлуцкая, К.А. Любухина</i>	87
ОБЗОР	Лечение больных гепатоцеллюлярным раком печени с применением метода радиочастотной термоабляции <i>В.Ю. Косырев, Б.И. Долгушин</i>	97
НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Контроль качества гамма-терапевтических аппаратов для контактного облучения <i>И.Г. Тарутин, С.А. Уголькова, Г.В. Гацкевич, Д.В. Титов, В.С. Пискунов</i>	108
ХРОНИКА	VI Научно-практическая конференция “Клиническая онкорadiология” и I съезд Радиационно- онкологического союза. 15–16 марта 2011 г., Москва	115
ЮБИЛЕЙ	О.В. Савченко – 80 лет	125
	50 лет Московской онкологической больнице № 62	127
ПАМЯТИ ТОВАРИЦЕЙ	Ю.М. Петрусевич	131
	С.П. Ярмоненко	133
	О.Н. Денисенко	135
КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ	137