

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	Радиация и хирургия. Оценка ситуации и взгляд в будущее <i>М.И. Давыдов, Б.И. Долгушин, В.А. Костылев, Ю.С. Мардынский, С.И.Ткачев</i>	5
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	Особенности дозиметрического планирования интраоперационной лучевой терапии при ее сочетании с дистанционной лучевой терапией <i>В.А. Лисин, А.Г. Кондратьева</i>	9
	Верификация дозовых распределений, полученных на системе планирования "Гаммаплан" для открытых полей и полей с экранирующими блоками <i>Т.Г. Ратнер, И.М. Лебедеко, Ю.В. Журов, Л.В. Антонова, И.Н. Бриккер, А.Р. Мирзоян</i>	15
	Математическое моделирование вероятности резорбции лимфомы Ходжкина при ее лучевом лечении. Сообщение 3. Определение параметров математической модели (собственные клинические наблюдения) <i>В.П. Харченко, Л.Я. Клеппер, Г.А. Паньшин, В.М. Сотников, П.В. Даценко</i>	22
МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Методы избирательной компрессии динамического диапазона томографических данных <i>А.В. Вартанов, С.А. Козловский</i>	29
	Метод оценки информативности визуализированных дентальных рентгеновских изображений <i>Н.Н. Потрахов</i>	36
	Качественный снимок – точный диагноз <i>С.В. Шалимов</i>	40
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	Дозиметрическая оценка палиативной радионуклидной терапии и идентификация объемов пораженной метастазами костной ткани <i>О.П. Доля, А.Н. Клёпов</i>	44
	Обработка данных в гамма-камере типа "МиниСкан" с учетом различных возмущающих факторов <i>В.М. Уткин</i>	57
МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА	Исследование с помощью атомного силового микроскопа структуры мембран эритроцитов до и после электропорации. <i>А.М. Черныш, И.В. Яминский, Е.К. Козлова, А.П. Черняев, Г.А. Киселёв, А.С. Филонов, О.Е. Гудкова</i>	70
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Индивидуальная дозиметрия в медицине <i>К.Н. Нурлыбаев, С.В. Шалимов</i>	76
	Метрологическое обеспечение средств контроля электрических и радиационных параметров рентгеновских аппаратов <i>К.Н. Нурлыбаев, Л.Л. Синников, Д.В. Ярына</i>	79
ЛЕКЦИЯ	Иммобилизация пациента во время лучевого лечения. Окончание <i>Т.Г. Ратнер, В.Г. Сахаровская</i>	85
ХРОНИКА	Научная конференция "Радиационная онкология: вчера, сегодня, завтра", посвященная памяти выдающихся ученых: проф. А.И. Рудермана и проф. Г.В. Голдобенко	94
КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ	99