

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ	Открытое письмо Президенту РФ о необходимости государственного института медицинской физики <i>В.А. Костылев</i>5
	Анализ состояния и концепция модернизации радиационной онкологии и медицинской физики в России (краткое изложение) <i>М.И. Давыдов, А.В. Голанов, С.В. Канаев, В.А. Костылев, Г.Г. Матякин, Ю.С. Мардынский, Г.А. Паньшин, С.И. Ткачев, Е.В. Хмелевский, Т.В. Юрьева</i>8
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	Метод трех графиков для приближенного определения радиобиологических параметров опухоли и его анализ <i>Л.Я. Клеппер, Т.В. Юрьева</i>20
	Гипофракционированное облучение и радиохirurgия на аппарате CyberKnife® в лечении нейрохирургической патологии <i>А.В. Голанов, Г.Е. Горлачев, Н.А. Антипина, Е.Р. Ветлова, М.В. Галкин, С.В. Золотова, Ю.Ю. Трунин</i>31
	Принципы подготовки и проведения лучевой терапии у больных плоскоклеточным раком анального канала <i>С.И. Ткачев, В.В. Глебовская, О.В. Зайченко, Р.А. Гутник</i>43
	Калибровка полимерной плёнки Gafchromic EBT3 на электронном и фотонном пучках <i>Е.С. Сухих, П.В. Филатов, Е.Л. Маликов</i>50
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	Каскадные излучатели электронов малой энергии для разработки новых терапевтических радиофармпрепаратов <i>В.Ф. Степаненко, В.М. Петриев, М.Ю. Орлов, В.Г. Скворцов, И.Г. Белуха, Д.В. Дубов, Е.К. Яськова, А.Ф. Цыб</i>61
	Автоматизированная генераторная система клинического применения для болюсных и продолжительных инъекций хлорида Rb-82 <i>Г.Г. Шимчук, Гр.Г. Шимчук, С.Г. Кутузов, Н.С. Марченков, Г.А. Пахомов, А.В. Сагоян, В.Б. Сергиенко</i>67
	Определение возможности использования терапевтических радиофармпрепаратов в амбулаторном режиме <i>Ю.В. Лысак, Н.Н. Липанова, Б.Я. Наркевич</i>76
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Дозиметрия и оценка безопасности радиофармацевтического препарата ¹⁸⁸ Re-золедроновая кислота в эксперименте <i>Л.В. Волознев, А.С. Лунёв, О.Е. Клементьева, В.Н. Корсунский</i>83

	К вопросу о вредных условиях труда в радиологических подразделениях медицинских учреждений <i>К.В. Котенко, А.Ю. Бушманов, И.Е. Тюрин, В.А. Костылев, С.И. Ткачев, Б.И. Долгушин, А.В. Бойко, Б.Я. Наркевич</i>	90
МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Спектроскопия комбинационного рассеяния патологических клеток спинномозговой жидкости <i>С.А. Гончуков, Т.В. Лонкина, В.Н. Баграташвили, С.А. Минаева, А.В. Сундуков, Т.Э. Мигманов, Ю. Ладемманн, М.Е. Дарвин</i>	97
	Проверка качества КТ-изображения бортовой системы визуализации ОВІ <i>Т.А. Крылова, О.В. Кодачигова</i>	102
НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	Термомодифицирование поверхности чрескостных стержневых имплантатов для получения биосовместимых металлооксидных покрытий остеointegrационного типа <i>И.В. Родионов, А.А. Фомин</i>	109
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Математическое моделирование динамики прогревания костной ткани при поверхностном воздействии низкотемпературной плазмы при хирургическом лечении доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний скелета <i>Г.П. Котельников, А.Н. Николаенко, В.В. Иванов</i>	117
ХРОНИКА	Московское общество рентгенологов и радиологов. Секция лучевых терапевтов <i>Заседание № 539 6 марта 2013</i>	123
ЮБИЛЕЙ	Б.Я. Наркевич – 75 лет	127
	Г.Г. Матякин – 70 лет	129
ПАМЯТИ ТОВАРИЩЕЙ	Б.М. Алиев	131
КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ	133