

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА АМФР	Ассоциации медицинских физиков России – 15 лет. Обращение Президента АМФР	5
ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	Предложения о системном развитии атомной медицины и медицинской физики в России <i>В.А. Костылев</i>	8
	Оптимальная и парижская системы размещения источников при внутритканевой лучевой терапии злокачественных опухолей <i>Л.Я. Клеппер, В.Л. Ушкова</i>	30
	Модернизация радиотерапевтического комплекса “Микротрон-М” <i>С.А. Князев</i>	36
	Расчет поправок на неоднородность для коммерческого источника I-125 типа 6711 <i>Д.В. Федин, А.И. Ксенофонтов</i>	40
МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	Результаты клинического применения адаптивной оптики для диагностики патологии глазного дна <i>А.В. Большунов, Н.Г. Ирошников, Е.А. Каталевская, А.В. Ларичев, В.Я. Панченко</i>	44
НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	Прибор для криохирургии мозга <i>В.Б. Низковолос, А.Д. Аничков</i>	49
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	Критерий достоверных градаций для оценки качества сцинтиграфического изображения <i>В.И. Трушин, А.А. Назаров</i>	56
	Анализ по чувствительности дерева решений при определении стоимости и эффективности позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -фтордезоксиглюкозой для стадирования и выбора тактики лечения рака легкого <i>А.В. Хмелев, С.В. Ширяев, Б.И. Долгушин, И.Д. Гюцадзе, С.Е. Евдонин</i>	62
	Возможности гамма-детектирования новообразований околощитовидных желез при первичном гиперпаратиреозе <i>С.С. Харнас, Л.И. Ипполитов, С.П. Паша, А.И. Корнев, Д.М. Цибаев, М.Б. Салиба</i>	69
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА	Применение нейтронно-активационного анализа для оценки элементного статуса организма человека <i>Е.А. Данилова, А.А. Кист, Н.С. Осинская, С.Х. Хусниддинова</i>	73
	Плотности потоков нейтронов и гамма-квантов в экспериментальном зале реактора БАРС-6 <i>Ю.А. Кураченко, Е.С. Матусевич, Ю.А. Прохоров</i>	78
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Анализ сфигмографического сигнала с помощью функции Лагранжа <i>В.И. Волков, Д.Ю. Козлов, С.А. Остани</i>	85
	Сравнительный анализ кардиограмм в норме и при инфаркте миокарда в нижних отделах задней стенки левого желудочка (по данным вейвлет-преобразования) <i>З.А. Хуришилова, М.Г. Каримов</i>	91

ОБЗОР	Технические возможности рентгенографии <i>В.П. Иванников, В.А. Степанов</i>	96
	РЧ-гипертермия в лучевой терапии злокачественных опухолей <i>В.Ф. Лопатин, Ю.С. Мардынский</i>	106
РЕКЛАМНЫЕ СТАТЬИ	ООО “НТЦ Амплитуда”	118
ХРОНИКА	Поддержка молодых ученых: Программа “УМНИК”	120
	ESTRO 27	122
ПАМЯТИ ТОВАРИЩЕЙ	В.И. Иванов. К 80-летию со дня рождения	124
	К.Н. Костромина	127
КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ	128