

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ	Статус и перспектива развития методов позитронно-эмиссионной томографии в России <i>В.А. Костылев, О.А. Рыжикова, В.Б. Сергиенко</i>5
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	Аналитическая аппроксимация дозового ядра тонкого луча фотонов терапевтического аппарата РОКУС <i>В.А. Климанов, А.Н. Моисеев, Н.Н. Могиленец</i>17
	Об определении оптимальных условий облучения системы “опухолевая ткань+нормальная ткань (ложе опухоли)” <i>Л.Я. Клеппер</i>23
	Алгоритм тонкого луча для электронов с использованием эмпирического определения параметров рассеяния <i>С.А. Князев, И.Н. Бриккер, О.Б. Рязанцев</i>31
	Аппроксимация радиальной дозовой функции источников для брахитерапии на основе радионуклида иридия-192 <i>А.В. Белоусов, А.С. Осипов, А.А. Калачев, А.П. Черняев</i>38
	Увеличение эффективности моделирования источника излучения электронного ускорителя в дозиметрическом планировании лучевой терапии методом Монте-Карло <i>А.В. Далечина, Г.Е. Горлачев, А.И. Ксенофонтов, А.В. Кистенев</i>43
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА	Оценка количества диагностических параметров для дифференциации заболеваний лёгких <i>А.М. Шайдук, И.В. Молодкин</i>48
ОБЗОР	История развития стереотактического облучения. Главы 1-3 <i>В.В. Костюченко</i>52
НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	О деятельности МАГАТЭ в области образования и повышения клинической квалификации медицинских физиков <i>Т.В. Юрьева</i>66
	Изменение дозы, вызванное декой стола и фиксирующими устройствами. Доклад ААРМ № 176 <i>Перевод Т.Г. Ратнер и А.Н. Моисеева</i>74
ДИСКУССИЯ	Радиология: кластеры и терминология <i>В.С. Хорошков</i>100
РЕЦЕНЗИЯ	Т.Г. Ратнер, И.М. Лебеденко. “Клиническая дозиметрия. Физико-технические основы” <i>Москва, 2015</i>103

ХРОНИКА	Курс ESTRO “Молекулярная визуализация и радиационная онкология” 22-25 февраля 2015 г., Мадрид, Испания105
	10-я Юбилейная международная научно-практическая конференция “Клиническая онкорadiология” 18-20 марта 2015 г., РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва107
	Симпозиум “Протонная терапия” 22 апреля 2015 г., ФГБНУ “РОНЦ им. Н.Н. Блохина”, Москва114
	III ESTRO форум 24-28 апреля 2015 г., Барселона, Испания117
ЮБИЛЕЙ	Р.И. Габуня – 90 лет119
	В.С. Хорошков – 80 лет121
	Е.В. Кижаяев – 75 лет.....122
	Р.А. Гутник – 65 лет124
ПАМЯТИ ТОВАРИЩЕЙ	Н.Н. Блинов126
КАЛЕНДАРЬ НАУЧНЫХ ФОРУМОВ127