

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "АДРОННАЯ ТЕРАПИЯ И ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА"

Создание центра ионной лучевой терапии Ю.М. Антипов, А.П. Солдатов	5
Сорокалетний опыт клинического применения пучка протонов с энергией 1000 МэВ на базе синхроциклотрона Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова А.М. Гранов, Л.А. Тюпин, Р.А. Шалек, В.М. Виноградов, Д.Л. Карлин	10
Стенд для протонной онкоофтальмологии Г.И. Кленов, А.Н. Черных	18
Распределения доз для протонной онкоофтальмологии на циклотроне Ц-80 Ж.С. Лебедева	25
Радиобиологические исследования на пучках тяжелых ионов в ИТЭФ И.В. Марков, А.А. Голубев, А.В. Канцырев, Е.А. Насонова, Е.Л. Кадырова	29
Вычисление распределения поглощенной энергии при облучении протонами и ионами углерода биологической ткани Н.С. Мартынова	34
Центр протонной терапии на базе фазотрона Объединенного института ядерных исследований Г.В. Мицын	39
Ядерная медицина в России: организационные проблемы и пути их решения Ю.Б. Курашвили, А.Д. Каприн	43
Радиоизотопный комплекс РИЦ-80 в Петербургском институте ядерной физики В.И. Пачтеева, А.Е. Барзах, Л.Х. Батиста, Д.В. Федоров, В.С. Иванов, С.А. Кротов, Ф.В. Мороз, П.Л. Молчанов, С.Ю. Орлов, Ю.М. Волков	47
⁸² Sr/ ⁸² Rb-генератор и его клиническое применение Л.А. Тюпин, Б.Л. Жуikov, Н.А. Костеников, Д.В. Рыжкова, М.С. Тлостанова, М.М. Ходжибекова, С.В. Шатики, В.В. Заицев, В.М. Чудаков	56
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	
Оценка и сравнение дозиметрических параметров планов стереотаксического облучения новообразований головного мозга на установках Кибернож и Новалис И.А. Антипина, А.С. Кузнецова, К.А. Уразова, А.В. Голанов	58
Неопределенность аппроксимации радиальной дозовой функции источников, применяемых в брахитерапии, полиномами 3-5 степени А.В. Белоусов, А.А. Белянов, А.П. Черняев	69
Выбор типа ускорителя и метода облучения для протонной лучевой терапии в педиатрии Е.В. Беляйкин, Г.И. Клёнов, Ю.Б. Курашвили, В.С. Хорошков, Д.В. Костылев	74
Плоская система транспортировки пучков протонов и ионов к неподвижному центру облучения с разных направлений М.М. Кац	82
Исследование отношения выходных доз, создаваемых пучками фотонов в условиях полубесконечной и барьерной геометрий водной среды М.А. Колыванова, В.А. Климанов	88
Устройство для формирования терапевтических нейтронных полей на базе генератора НГ-24 В.М. Липяев, В.В. Федоров, А.Н. Соловьёв, С.Е. Ульяненко	94
Влияние характеристик медицинских линейных ускорителей на дозовые распределения с учетом анатомии пациента и параметров опухоли. Часть 3. Контроль качества функционирования медицинских линейных ускорителей Е.В. Титович, И.Г. Тарутин, М.Г. Киселев	101
ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА	
Дифференциальная диагностика поражений костей скелета по данным остеосцинтиграфии с использованием методов компьютерного распознавания О.Ю. Ярошенко, Н.А. Николов, М.В. Сатыр, Е.П. Топал	111
ХРОНИКА	
Impacting the Safety and Quality of Cancer Care in the Global Setting: AAPM and the Association of Medical Physicists in Russia Eric Ford, Emilie Soisson	119
III Научно-практическая конференция "ПЭТ в онкологии. молекулярная диагностика заболеваний органов грудной клетки" 17 февраля 2016 г., РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва	122
11-я Международная научно-практическая конференция "Радиационная онкология-2016. Диагностика и лечение опухолей органов таза и других локализаций" 16-17 марта 2016 г., РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва	127
Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Роль современной конформной радиотерапии в повышении эффективности и качества лечения злокачественных опухолей" 24-25 марта 2016 г., РНЦРР МЗ РФ, Москва	130
Курс повышения квалификации "Применение IMRT и других конформных методик в клинической практике" 11-15 апреля 2016 г., Москва	132
Вторая конференция российских пользователей оборудования "Ascuray 2016" 14 апреля 2016 г., РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва	134
ЮБИЛЕЙ	
Л.В. Воробьева – 70 лет	136
Календарь научных форумов	138