

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Технология протонной лучевой терапии онкоофтальмологических больных
А.Н. Черных 5

Методики оценки терапевтической эффективности новых технологий лучевой терапии 10

А.А. Липенгольц, Е.В. Калашникова, В.А. Скрибицкий, Т.К. Лобжанидзе, А.В. Смирнова, В.В. Васильева, Е.С. Воробьева, Е.Ю. Григорьева

Фотон-захватная терапия с неспецифическими контрастирующими средствами 16

А.А. Липенгольц, Е.С. Воробьева, Ю.А. Финогенова, Б.М. Медведева, В.В. Васильева, Е.Ю. Григорьева

Определение ошибки в положении ионизационной камеры при калибровке радиационного выхода линейного ускорителя электронов и верификации точечных значений поглощенной дозы 21

Е.И. Гольдман, Е.В. Титович

Расчетная модель для определения дозы при дозиметрии протонных пучков 29

В.В. Сиксин, О. Суманев

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ

Динамика показателей работы ПЭТ/КТ-центров в Москве в рамках системы обязательного медицинского страхования 34

С.П. Морозов, А.В. Владзимирский, М.Я. Смолярчук, Н.Н. Ветшева, Н.С. Полищук, А.В. Омельченко, С.А. Рыжов

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

Экстравазальное введение терапевтических радиофармпрепаратов 46

Ю.В. Лысак, Б.Я. Наркевич, С.А. Рыжов

Получение и исследование комплекса $[^{212}\text{Pb}]\text{DOTATATE}$ для терапии нейроэндокринных опухолей 52

К.В. Коков, А.Г. Демченко, Б.В. Егорова, А.А. Ларкин, А.В. Ляндуп, К.А. Маковеева, А.Н. Моисеева, В.Я. Панченко, М.А. Прошин, И.В. Решетов, Д.Ю. Чувилин

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Анализ и интерпретация эффективных доз медицинского облучения по Рязанской области 60

А.В. Алехнович, Н.А. Акопова, Ю.В. Дружинина, Е.П. Ермолина, С.В. Логинова, В.И. Чередникова

Сочетание радиационного и озонного воздействия в процессе стерилизации костных имплантатов 69

В.В. Розанов, А.А. Николаева, А.В. Белоусов, Д.С. Юров, А.П. Черняев, И.В. Матвейчук

Защитные свойства материала ПОВ-40 в условиях облучения вторичными нейтронами и гамма-квантами 75

Е.В. Малютин, В.В. Сиксин, А.Е. Шемяков, И.Ю. Щеголев

ОБРАЗОВАНИЕ

Разработка краткого глоссария по ядерной медицине
Б.Я. Наркевич 80

Возможности и трудности первичной подготовки медицинских физиков для работы в лучевой терапии
Н.Ф. Карякина, Е.В. Кижяев, А.В. Столбовой, Е.Л. Разумова, Е.П. Симакина, Е.М. Жмаева, А.А. Яманди 97

ХРОНИКА

III Всероссийский конгресс РАТРО “100 лет развития лучевой терапии: настоящее и будущее” в рамках II Международного форума онкологии и радиологии
23–26 сентября 2019 г., Москва 102

1-й Симпозиум по дозиметрии и гарантии качества в лучевой терапии в России “QUADS RUSSIA”
27–28 сентября 2019 г., Москва 106

Региональные учебные курсы по практическому планированию лечения с использованием передовых методов лучевой терапии
14–25 ноября 2019 г., Москва 109

ПАМЯТИ ТОВАРИЦА

Иванов Виктор Иванович (1928–1990) 112

Календарь научных форумов 115