

СОДЕРЖАНИЕ

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Оптимизация настроек двумерной матрицы MatriXX для проверки индивидуальных дозиметрических планов дистанционной лучевой терапии М.А. Кузнецов, Ю.В. Лысак, А.Н. Моисеев, С.С. Русецкий	5
Использование фиксирующих устройств в лучевой терапии И.М. Лебедеко	11
Дозиметрическая оценка при сочетанном курсе лучевой терапии рака шейки матки в разных системах дозиметрического планирования Е.С. Сухих, А.В. Вертинский, М.А. Синягина, Г.С. Модебадзе, Е.В. Шеффрес, Л.Г. Сухих	18
Протонное облучение мышей с асцитной карциномой Эрлиха В.Е. Балакин, С.И. Заичкина, О.М. Розанова, Е.Н. Смирнова, А.Е. Шемяков, С.П. Романченко, С.С. Сорокина, Н.С. Стрельникова, Т.А. Белякова	24

НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

ИК-спектроскопия крови детей с синдромом гематурии С.Н. Мамаева, Г.В. Максимов, Я.А. Мунхалова, И.В. Кононова, Ф.А. Захарова, И.Н. Николаев, А.Н. Павлов, А.Л. Федоров	31
---	----

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

Определение абсолютного мозгового кровотока по данным сцинтиграфии с липофильным радиофармпрепаратом Н.А. Николов, С.С. Макеев, Т.Г. Новикова, Л.Л. Чеботарева, М.В. Глоба, О.А. Юневич, Е.В. Мартыш	36
---	----

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ЭКОНОМИКИ

Разработка и производство магнитно-резонансных томографов высокого пространственного разрешения в России В.П. Чехонин, М.А. Абакумов, А.Г. Мажуга, А.Н. Багдинова, А.С. Рыбаков, В.Н. Курдюков, Е.И. Демихов, Т.Е. Демихов, В.В. Лысенко, Б.Я. Мишкинис, М.В. Константинов, В.П. Тарасов, Б.А. Шумм, А.Б. Шумм, Г.М. Пистрак, А.Г. Пистрак, Д.С. Дмитриев	46
--	----

ДИСКУССИЯ

О необходимости создания толкового словаря терминов, применяемых в области медицинской физики и лучевой терапии Т.Г. Ратнер	53
--	----

НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Профессиональный стандарт “Медицинский физик” (проект)	54
---	----

ХРОНИКА

57-я Ежегодная конференция Кооперативной группы по адронной терапии (PTCOG57) 21–26 мая 2018 г., штат Огайо, США	126
Курсы подготовки инструкторов для обучения лиц, ответственных за радиационную защиту медицинских и промышленных установок в рамках регионального проекта МАГАТЭ TN-RER9142-1801516 4–8 июня 2018 г., Душанбе, Таджикистан	132
Общественный научный семинар “Медицинская физика лучевой терапии” 19 июня, 18 сентября 2018 г., Москва	134

ЮБИЛЕЙ

Б.Я. Наркевич – 80 лет	137
Календарь научных форумов	140