

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Анализ характеристик КТ-изображений в геометрии конического пучка на ускорителе TrueBeam и рентгеновском симуляторе Simulix-HQ <i>В.Н. Васильев, А.Ю. Смыслов, С.С. Русецкий, А.А. Коконцев, А.В. Ивашин</i>	5
Разработка и построение установки для протонной стереотаксической терапии на базе синхротронного ЦЦ-1000 <i>Д.И. Гранин, И.В. Василевская, А.И. Халиков, В.И. Максимов</i>	17
Влияние фиксирующих устройств фирмы Klarity на доставку дозы при лучевой терапии <i>Д.С. Сапункин, А.Н. Моисеев</i>	24
Связь параметров линейно-квадратичной модели с частотой лучевых повреждений у пациентов <i>Ж.М. Глазырина, Ю.С. Мардынский, Н.Б. Борышева, Л.И. Сидоркина, М.С. Дашкова, М.С. Калинина, Л.И. Крикунова</i>	30
Использование высоких разовых доз при локальном облучении спинальных патологий. Толерантность спинного мозга <i>Н.А. Антипина, Е.В. Игошина, А.В. Голанов, Е.Р. Ветлова, Ю.Ю. Трунин</i>	37

ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

Доклинические исследования радиофармпрепарата на основе термочувствительного сополимера и самария-153 для локальной радионуклидной терапии солидных опухолей <i>В.Р. Дуфлот, В.С. Ермаков, Е.И. Лобанова, В.М. Петриев, В.К. Тищенко, М.С. Воронцова, Ю.Б. Венедиктова, А.А. Панкратов</i>	50
Очистка ¹⁸ F-фторида от долгоживущих радионуклидов при производстве ¹⁸ F-фтордезоксиглюкозы <i>А.А. Иванович, С.А. Сорока, В.О. Крот, Д.И. Бринкевич, С.Д. Бринкевич, Г.В. Чиж, Р.Л. Свердлов</i>	59
Получение ¹³¹ Cs в фотоядерных реакциях для медицинских источников <i>А.В. Белоусов, М.В. Желтоножская, Е.Н. Лыкова, П.Д. Ремизов, А.П. Черняев, В.Н. Яценко</i>	66

НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Динамические характеристики процесса образования каналов в биотканях под воздействием излучения CO ₂ -лазера <i>В.В. Васильцов, М.Г. Галушкин, В.Я. Панченко</i>	74
--	----

ОБЗОР

Обзорные статьи по материалам QUANTEC <i>Ж.С. Лебедева</i>	80
---	----

НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Стандартизация терминологии в радиационной онкологии. Доклад ААРМ № 263, 2018 (окончание) <i>Перевод М.А. Кузнецова. Редактор А.Н. Моисеев</i>	88
---	----

РЕЦЕНЗИЯ

Контактная лучевая терапия с использованием отечественного комплекса АГАТ-ВТ. Руководство для врачей и медицинских физиков <i>Москва, издательство "Аспект Пресс", 2018. 192 с.</i>	104
--	-----

ХРОНИКА

Курс повышения квалификации "Высокоточная лучевая терапия: технические и физические аспекты" <i>3-14 сентября 2018 г., Москва</i>	106
Региональные учебные курсы МАГАТЭ по физике брахитерапии <i>24-28 сентября 2018 г., Москва</i>	108
Общомосковский научный семинар "Медицинская физика лучевой терапии" <i>16 октября, 7 ноября 2018 г., Москва</i>	110
Северо-Американский взгляд на обучение медицинских физиков в России <i>Э. Соасон, Э. Хиф</i>	113

БЛАГОДАРНОСТЬ

Благодарность президенту АМФР Б.Я. Наркевичу	120
--	-----

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

<i>А.С. Павлов</i>	122
--------------------------	-----

<i>Календарь научных форумов</i>	124
--	-----

<i>Правила оформления статей для опубликования в журнале "Медицинская физика"</i>	126
---	-----