

ЗАЩИТА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ В НИЯУ “МИФИ” НА КАФЕДРЕ “МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА”

20 февраля 2015 г., НИЯУ “МИФИ”, Москва

20 февраля 2015 г. в НИЯУ “МИФИ” состоялась защита дипломных проектов выпускников кафедры № 35 “Медицинская физика” по специальности “Радиационная безопасность человека и окружающей среды”, специализация “Медицинская радиационная физика”. Выпускниками кафедры были представлены работы на следующие темы:

1. Чубич А.В. “Определение радиационного центра ускорителя на основе портальных изображений фантома Ball Bearing”. – ФНКЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, рук. К.М. Фатеев.
2. Коростин И.Н. “Исследование чувствительности двумерных массивов детекторов к наличию специально внедренных ошибок в планы облучения ЛТМИ”. – ФГБНУ “РОНЦ им. Н.Н.Блохина”, рук. М.П. Шатенок.
3. Ратушнова Д.А. “Анализ и сравнение данных, полученных с помощью аппарата Star Trac, с данными первичной калибровки и отладки ускорителей”. – ФНКЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, рук. Б.А. Акмалов.
4. Сулейманов В.А. “Калибровка дозиметрических пленок EBТ2 для целей верификации планов IMRT и SBRT”. – ФНКЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, рук. А.Н. Моисеев.
5. Киселев М.С. “Независимый расчет дозовых распределений для аппарата КиберНож” – клиника “Онко-стоп”, рук. А.Н. Моисеев.

6. Гавриков Б.М. “Количественная оценка изменения размера и плотности опухоли в процессе адаптивной лучевой терапии по данным КТ-изображений”. – ФГБНУ “РОНЦ им. Н.Н. Блохина”, рук. И.М. Лебедев.

В первую очередь членами Государственной аттестационной комиссии был отмечен прикладной характер представленных работ, результаты которых могут быть использованы отделениями лучевой терапии в клинической практике. Большое внимание в работах было уделено вопросам гарантии качества планирования и дозиметрического обеспечения лучевой терапии, что в настоящее время является одним из ведущих направлений исследований в области медицинской физики.

Все работы были выполнены на достаточно высоком уровне, по результатам защиты дипломных проектов выпускниками кафедры были получены три оценки “хорошо” и три оценки “отлично”.

Поздравляя новых специалистов с успешным окончанием обучения, мы желаем им неутомимого интереса и творческого подхода к работе, крепкого здоровья, стремления к развитию и профессионального роста.

Лысак Ю.В.
МИФИ, Москва