

ЮБИЛЕЙ

РАИСА АНДРЕЕВНА ГУТНИК



Исполнилось 70 лет Раисе Андреевне Гутник – медицинскому физику группы клинической дозиметрии и планирования радиологического отделения НИИ КиЭР НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России, которая начала работать в группе клинической дозиметрии отделения лучевой топометрии и клинической дозиметрии тогда еще Института экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР еще в 1968 году!

Раиса Андреевна пришла работать в Онкологический центр РАМН в 1968 г. после окончания средней школы. За это время она прошла путь от техника-дозиметриста до ведущего инженера, высококвалифицированного специалиста в области планирования лучевого лечения.

В 1982 г. она закончила Высшую вечернюю школу профсоюзного движения ВЦСПС им. Н.И. Шверника по специальности “Экономика труда” и получила квалификацию экономиста, но продолжала работать в Онкоцентре, постоянно повышая свои знания в области медицинской физики.

Р.А. Гутник – это сама история развития методов планирования дистанционной лучевой терапии. Начав с ручного планирования и расчета дозы в точке, затем планирования с помощью атласов распределения дозы в плоскости, она участвовала в тестировании и внедрении постепенно усложняющихся систем планирования: ТОНКИЙ ЛУЧ (Россия), SIRCIS (Франция), CADPLAN (Varian), ROCS, HELAX (Siemens), XIO, ГАММАПЛАН (Россия), ECLIPSE (Varian), освоила работу в компьютерной сети LANTIS. Впервые в России Раиса Андреевна освоила планирование по программам оптимизации распределения дозы в плоскости, созданных в России И.Н. Бриккером для облучения больных на аппарате РОКУС-АМ, которые приходилось рассчитывать на больших американских ЭВМв вычислительном центре Минздрава, а также проводила планирование чрезпромежностного облучения больных раком простаты горизонтальным пучком протонов синхротрона Института теоретической и экспериментальной физики.

В 2010 г. она закончила международные курсы VARIAN medical systems и получила сертификат пользователя системы планирования ECLIPSE, применения новейших методов оптимизации дозиметрических планов для лучевой терапии с модуляцией интенсивности IMRT и Rapid Arc, освоила работу компьютерной сети ARIA (VARIAN). Раиса Андреевна принимала участие в разработке технологии тотального облучения тела человека и ряде научно-поисковых работ, что отражено в 16 печатных работах. В составе группы авторов ею получены 2 патента на изобретение.

Большой опыт работы позволяет ей успешно выполнять сложные задания – расчеты сложных планов дистанционного облучения с помощью сложных компьютерных систем, ставить задачи по тестированию параметров систем планирования, анализировать данные клинической дозиметрии.

Раиса Андреевна Гутник постоянно проводит практические занятия по планированию облучения больных с различными опухолями на курсах повышения квалификации и на рабочем месте для медицинских физиков и врачей–радиологов из других регионов, а также занятия со студентами-дипломниками. Она включена в состав преподавателей для проведения занятий по дозиметрическому планированию на международных курсах для медицинских физиков под эгидой МАГАТЭ, активно участвует в мероприятиях, организуемых АМФР.

Раиса Андреевна – замечательная мама и бабушка пятерых внучат. Отличительными

чертами ее характера являются доброжелательное всегда ровное доброе отношение к сотрудникам, принципиальность, дисциплинированность, трудолюбие и требовательность к себе. Она пользуется любовью и уважением, как в коллективе отделения, так и у всех, с кем она работает и кого учит.

**Сердечно поздравляя Раису Андреевну
с днем рождения,
желаем ей доброго здоровья,
семейного благополучия
и успехов в работе!**

*Сотрудники отдела радиологии
НИИ КиЭР*

*НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина,
Ассоциация медицинских физиков России,
Редколлегия журнала “Медицинская физика”*