

ЮБИЛЕЙ

ИРИНА МАТВЕЕВНА ЛЕБЕДЕНКО



7 июня 2024 года – юбилейная дата старшего научного сотрудника группы медицинских физиков НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России, доктора биологических наук, профессора Ирины Матвеевны Лебедеенко.

Ирина Матвеевна Лебедеенко в феврале 1977 г. окончила Московский ордена Ленина энергетический институт, факультет автоматики и вычислительной техники по специальности “Разработка информационно-измерительной техники”. С апреля 1977 г. по настоящее время работает в службе медико-физического сопровождения отделения радиотерапии НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России.

Ирина Матвеевна защитила в 1998 г. кандидатскую диссертацию на тему “Количествен-

ные критерии изменения опухолевой и нормальной тканей в процессе лечения по рентгеновским изображениям”, а в 2005 г. – диссертацию на соискание учёной степени доктора биологических наук на тему: “Клинико-дозиметрическое обеспечение гарантии качества лучевой терапии онкологических больных”.

С 2007 г. Ирина Матвеевна совмещает работу в отделении с преподавательской деятельностью в должности профессора кафедры № 35 “Медицинская физика” НИЯУ МИФИ, где в настоящее время читает цикл лекций и ведёт практические занятия на тему “Физико-техническое обеспечение лучевой терапии”. На кафедре “Лучевой терапии, лучевой диагностики и медицинской физики РМАНПО более 15 лет читала лекции по разделу “Медицинская физика”. Продолжает читать цикл лекций в качестве приглашённого лектора в составе педагогического корпуса в рамках комплексной обучающей программы МАГАТЭ на базе отделения радиотерапии НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России.

В течение 20 лет (1998–2017 гг.) руководила группой дозиметрического обеспечения и работами, связанными с обеспечением контроля качества клинических ускорителей электронов, гарантирующим безопасность проведения лучевой терапии онкологических больных. И.М. Лебедеенко – лауреат Премии РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН “БИОТЭК” за 2008 г. в области фундаментальных исследований за работу “Комплексный подход при подготовке к лучевой терапии онкологических больных с имплантатами”.

Под руководством Ирины Матвеевны защищён ряд кандидатских диссертаций, подготовлено более 40 дипломных проектов и магистерских работ студентов кафедры № 1, 24 и 35 НИЯУ МИФИ, а также кафедры “Ускорителей высоких энергий” МГУ. Она член диссертационного совета МГУ 014.6 (физико-математические и биологические науки), заместитель главного редактора журнала “Медицинская

физика”, модератор и непосредственный участник конгрессов и конференций.

Ирина Матвеевна Лебеденко опубликовала более 240 печатных работ, в том числе методические пособия, она соавтор глав в более чем 10 монографиях. Методические пособия востребованы медицинскими физиками различных клиник. Так, в 2022 г. были переизданы “Методическое пособие по определению поглощенной дозы при дистанционной лучевой терапии для энергий фотонного (1–50 МэВ) и электронного излучений (4–50 МэВ)” (И.М. Лебеденко, Т.А. Крылова) и учебно-методическое пособие “Клиническая дозиметрия, физико-технические основы” (Т.Г. Ратнер, И.М. Лебеденко). Издано учебное пособие “Дозиметрическое обеспечение лучевой терапии с модуляцией интенсивности” (И.М. Лебеденко), представляющее собой подборку оригинальных статей (с 2010 по 2022 г.), обобщающих уникальный опыт отделения по проблемам пероснащения отделения радиотерапии, сервисного обслуживания, приемки, внедрения, эксплуатации и клинического применения ускорителей электронов пятого поколения с модуляцией интенсивности.

Ирина Матвеевна развивает направление, связанное с количественной оценкой качества планирования облучения больных и его корреляцией с выживаемостью пациентов.

Увлечена идеей внедрения на современных ускорителях с МЛК неравномерного облучения распространенных опухолей (более 20 см), основанного на принципе решетчатых диафрагм. Подавляющее большинство работ посвящено вопросам снижения лучевых повреждений онкологических больных, повышению качества лучевой терапии и качества жизни пациентов.

Ирина Матвеевна является одним из ведущих специалистов в области медицинской физики. Тактичность, эрудированность, непрерывное движение вперед в работе и в науке, равнодушие Ирины Матвеевны к окружающим – это отличительные черты этой чрезвычайно обаятельной женщины и квалифицированного физика.

**Сердечно поздравляем
Ирину Матвеевну с юбилеем!
Желаем крепкого здоровья,
новых научных достижений,
личного счастья, благополучия!**

*Ассоциация медицинских физиков России,
Редколлегия журнала “Медицинская физика”,
сотрудники отделения радиотерапии
“НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина” МЗ РФ,
друзья и коллеги*