

ЮБИЛЕЙ**ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА РАТНЕР**

1 декабря 2015 г. исполнилось 85 лет Татьяне Григорьевне Ратнер – ведущему научному сотруднику РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, бессменному секретарю московской секции медицинских физиков Всесоюзного общества рентгенологов и радиологов СССР (1972–1990 гг.), а затем Ассоциации медицинских физиков России (1991–2010 гг.).

По окончании химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Татьяна Григорьевна работала в Институте биофизики АН СССР, где впервые в Союзе применила химические системы для исследования дозных полей от мощных гамма-установок, впервые созданных для облучения биологических объектов.

В 1958 г. по заданию Совета Министров СССР были начаты работы по созданию отечественных гамма-аппаратов с мощным источником ^{60}Co . Первый образец ротационно-конвергентного аппарата, созданного Морским институтом в 1962 г., носил название ВОЛЬФРАМ (прототип аппаратов типа РОКУС), и был передан для приемки комиссии Минздрава, в которую вошла и Т.Г. Ратнер. По ее рекомендации была существенно переделана конструкция световой центрации в радиационной головке аппарата, поставлены стоп-рамки, проведено дозиметрическое исследование дозных распределений. На основе этих работ была написана диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук и монография “Формирование дозных полей при дистанционной гамма-терапии” (совместно с А.В. Бибергалем, “Наука”, 1972 г.).

С 1971 г. научная, педагогическая и организационная деятельность Т.Г. Ратнер связана с работой в Отделе радиологии РОНЦ РАМН, где она продолжает исследования в области клинической дозиметрии, планирования и оптимизации лучевой терапии, создания методических материалов для физиков и врачей.

Ею опубликовано около трехсот работ, в том числе книга, написанная совместно с М.А. Фадеевой “Техническое и дозиметрическое обеспечение дистанционной гамма-терапии” (Изд. “Медицина”, 1982 г.), главы 1–3 в руководстве “Лучевая терапия злокачественных опухолей” (изд. “Медицина”, 1996 г.), 4 Атласа дозных полей (1968, 1975, 1984, 1991 гг.), методические рекомендации по мантиевидному облучению больных лимфогранулематозом, крупнопольному облучению легких, монографии “Клиническая дозиметрия” (2006, совместно с Н.А. Лютовой) и “Иммобилизация пациента во время лучевой терапии” (2008, совместно с В.Г. Сахаровской). Получено 5 ав-

торских свидетельств по применению протонов в онкологии.

Ее последние работы: “Применение киловольтного рентгеновского излучения для планирования и контроля качества лучевой терапии” (учебное пособие) (2013, совместно с А.М. Дмитриевой), “Клиническая дозиметрия” (2015, совместно с И.М. Лебедеенко) и перевод материалов “Количественный анализ повреждений здоровых органов и тканей при проведении лучевой терапии злокачественных новообразований” (проект QUANTEC) – широко применяются для обучения медицинских физиков на курсах повышения квалификации и практической работе в отделении лучевой терапии.

За последние годы главное направление работ Т.Г. Ратнер – подготовка молодых специалистов медицинских физиков. Для этого Татьяна Григорьевна ведет занятия со студентами МИФИ по специализации “медицинская физика”, читает лекции на курсах повышения квалификации РМАПО и АМФР. Ею подготовлены и публикуются учебно-методические материалы для обеспечения радиационных медицинских физиков соответствующей литературой на русском языке, отсутствие которой затрудняет подготовку специалистов. В этом направлении ею написаны монографии, созданы и

опубликованы в журнале переводы методических рекомендаций Американской ассоциации медицинских физиков. Опубликованы лекции и обзоры по применению методов симуляции лучевой терапии.

Татьяна Григорьевна вносит большой вклад в развитие специальности в качестве члена редколлегии журнала “Медицинская физика”, где она курирует разделы “Лучевая терапия”, “Хроника”, “Обзоры” и др.

Ее отличают интеллигентность, уникальное трудолюбие, скромность, принципиальность, ответственное и творческое отношение к делу, честность, общительность, доброжелательность и стремление передать свои знания сотрудникам и молодежи. Она пользуется любовью и уважением всех специалистов, которые имеют с ней дело.

Мы желаем Татьяне Григорьевне крепкого здоровья, счастья, долгих лет плодотворной научной и практической деятельности.

*Сотрудники Отдела радиационной
онкологии РОНЦ РАМН,
Ассоциация медицинских физиков России,
Редакция журнала “Медицинская физика”,
друзья по работе*