

ЮБИЛЕЙ

ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА РАТНЕР



1 декабря 2020 г. исполнилось 90 лет Татьяне Григорьевне Ратнер – консультанту НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России, 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 отече-

ственных гамма-аппаратов с мощными источниками ^{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. Бибергелем, "Наука", 1972 г.).

С 1971 г. научная, педагогическая и организационная деятельность Т.Г. Ратнер связана с работой в отделе радиологии Онкологического центра на Каширке, 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 мантигвидному облучению больных лимфогранулематозом, крупнопольному облучению легких. Опубликованы монографии: "Клиническая дозиметрия" (изд. "Весть", 2006 г., и совместно с Н.А. Лютовой), "Иммобилизация пациента во время лучевой терапии" (совместно с В.Г. Сахаровской, изд. "Весть", 2008 г.), "Применение киловольтного рентгеновского излучения

для планирования и контроля качества лучевой терапии (учебное пособие)” (совместно с А.М. Дмитриевым, Изд. НИЯУ МИФИ, 2013 г.), “Клиническая дозиметрия. Физико-технические основы”. 2015, 260 с. (совместно с И.М. Лебедевым. Изд. АМФР, 2017 г.), “Техническое и дозиметрическое обеспечение дистанционной гамма-терапии” (совместно с В.А. Климаковым. Изд. АМФР 2017 г.), а также перевод с англ. “Количественный анализ повреждений здоровых органов и тканей при проведении лучевой терапии злокачественных новообразований. Обзор толерантности нормальных тканей”. Изд. АМФР, 2015 г. Получено 5 авторских свидетельств по применению протонов в онкологии.

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 МАГАТЭ, 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 были написаны монографии, созданы и опубликованы в журнале переводы методических рекомендаций Амери-

канской ассоциации медицинских физиков № 40, 45, 53, 56, 63, 75, 105, 114, 119, 142, 176 и др. Опубликованы переводы буклетов ESTRO (Booklet № 7, 2004 и № 9, 2008). Напечатаны в журнале лекции 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 и скромность, принципиальность, ответственное и творческое отношение к делу, честность, общительность, доброжелательность, 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 НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина
Минздрава России,
Ассоциация медицинских физиков России,
Редколлегия журнала “Медицинская физика”
Друзья по работе*