

ПАМЯТИ ТОВАРИЩЕЙ

ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА РАТНЕР

С прискорбием сообщаем, что 27 декабря 2022 г. на 93-м году жизни после тяжелой и продолжительной болезни скончалась **ТАТЬЯНА ГРИГОРЬЕВНА РАТНЕР**, научный консультант НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России, заместитель главного редактора, научный и выпускающий редактор журнала «Медицинская физика», член правления Ассоциации медицинских физиков России.

По окончании химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова началась трудовая деятельность Татьяны Григорьевны в Институте биофизики АН СССР, где она впервые применила химические системы для исследования дозовых 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 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 СССР, в которую вошла и Т.Г. Ратнер. По ее рекомендации была существенно переделана конструкция световой центрации в радиацион-



ной головке аппарата, поставлены стопрамки, проведено дозиметрическое исследование дозовых распределений. На основе этих работ была написана диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук и монография «Формирование дозовых полей при дистанционной гамма-терапии» (совместно с А.В. Бибергалеом, «Наука», 1972 г.).

Т.Г. Ратнер начала работать в отделе радиологии Онкологического центра с 1971 г. Научная, педагогическая и организационная деятельность Т.Г. Ратнер связана с работой в отделе радиологии на Каширке, где она продолжала 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 дозовых полей (1968, 1975, 1984, 1991 гг.), методические рекомендации по мантиевидному 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. Лебеденко. Изд. АМФР, 2017 г.), "Техническое и дозиметрическое обеспечение дистанционной гамма-терапии" (совместно с В.А. Климановым. Изд. АМФР 2017 г.), а также перевод с англ. "Количественный анализ поврежденных здоровых органов и тканей при проведении лучевой терапии злокачественных новообразований. Обзор толерантности нормальных тканей". Изд. АМФР, 2015 г. В 2020 году вышел перевод с английского доклада Международной комиссии по радиационным единицам и измерениям №83 под редакцией Т.Г. Ратнер. В 2022 году вышел в свет Глоссарий терминов, аббревиатур и понятий по медицинской радиологии и радиационной безопасности, одним из составителей которого она являлась. Получено 5 авторских свидетельств по применению протонов в онкологии.

За последние годы главное направление работ Т.Г. Ратнер – подготовка молодых специалистов медицинских физиков. Татьяна Григорьевна вела занятия со студентами МИФИ по специализации "Медицинская физика", читала лекции на курсах повышения квалификации МАГАТЭ, РМАПО и АМФР. Ею были подготовлены учебно-методические материа-

лы для обеспечения радиационных медицинских физиков соответствующей литературой на русском языке, отсутствие которой затрудняло подготовку начинающих специалистов. В этом направлении ею были написаны монографии, созданы и опубликованы в журнале «Медицинская физика» переводы методических рекомендаций Американской 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).

Татьяна Григорьевна внесла большой вклад в развитие специальности в качестве члена редколлегии журнала "Медицинская физика", где она курировала разделы "Лучевая терапия", "Хроника", "Обзоры" и др.

Ее отличали интеллигентность и скромность, принципиальность, ответственное и творческое отношение к делу, честность, общительность, доброжелательность, стремление передать свои знания сотрудникам и молодежи. Она пользовалась любовью и уважением всех специалистов.

Светлая память о Татьяне Григорьевне
надолго останется в наших сердцах

*Сотрудники Отделения радиотерапии
НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина
Минздрава России,*

*Ассоциация медицинских физиков России,
Редколлегия журнала "Медицинская физика",
Друзья по работе*