

# MEMORIA

## ПАМЯТИ ВАЛЕНТИНЫ СЕРГЕЕВНЫ ДОЛАДУГИНОЙ



6 июля 2016 г. на 95-м году ушла из жизни Валентина Сергеевна Доладугина. С ее именем неразрывно связано развитие оптической промышленности в СССР, начиная с середины прошлого столетия.

С первых шагов самостоятельной жизни, которые совпали с Великой Отечественной войной, В.С. Доладугина была вовлечена в работу эвакуированных заводов оборонного назначения, где она в тяжелейших условиях налаживала варку оптических стекол, организовывала контроль их качества. Уже в те годы проявился ее настойчивый и бескомпромиссный характер, непримиримый с любой нечестностью, а ее стремление отдать все силы главному в жизни – работе, всегда было залогом успеха.

Жизненный путь Валентины Сергеевны неотделим от Государственного оптического института им. С.И. Вавилова, куда она пришла после окончания аспирантуры Института точной механики и оптики (под руководством А.И. Стожарова) в 1950 г. Этот период заложил преемственный стиль работы В.С. Доладугиной, включивший важнейшие элементы стиля работ

основоположников ГОИ – Д.С. Рождественского, А.А. Лебедева и др.

Блестящее решение первой крупной проблемы, которая была темой диссертации Валентины Сергеевны – разработки методов контроля качества элементов крупногабаритной оптики, сразу привлекло внимание руководителей оптической промышленности. Все последующие годы В.С. Доладугина решала важнейшие технические и научные задачи, которые ставила практика оптического производства. Это разработка методов контроля качества оптических стекол, кварцевого стекла и стекол неоптического назначения (флоат-стекло), оптической керамики, оптических кристаллов, ситаллов. Руководимая ею группа много внесла в метрологию оптических материалов, в разработку методологии отжига, в создание эталонных образцов показателей преломления и др. Разработка принципиально новых методов измерений и контроля завершалась, как правило, созданием приборов, выпускаемых промышленностью. В самые последние годы В.С. Доладугина совместно с сотрудниками блестяще решила про-

блему количественного описания физического старения оптических стекол за период времени до 50 лет.

Разработка методов измерений и контроля качества всегда доводилась до практических рекомендаций по созданию рациональной технологии производства, обеспечивающей требуемый уровень однородности материала, а это неизбежно требовало всестороннего научного подхода. “Существо работ В.С. Доладугиной в том, что ею создана наука об однородности оптических материалов” – так сказал один из оппонентов по докторской диссертации, которую она защитила в 1976 г. В.С. Доладугиной принадлежит авторство более 120 научных работ и свидетельств на изобретение.

Валентина Сергеевна постоянно консультировала заводы оптической промышленности и способствовала становлению и росту местных кадров.

В.С. Доладугина награждена орденами “Октябрьской Революции”, “Трудового Красного Знамени”, “Знак Почета”, многими медалями и почетными дипломами. За разработку и внедрение методов контроля оптической однородности

крупногабаритных заготовок ей присуждена Государственная премия СССР 1971 г.

С уходом из жизни Валентины Сергеевны мы потеряли яркого и отзывчивого человека, общение с которым приносило уверенность в своих силах, в торжество благородства и разума. Память о ней всегда будет в сердцах тех, кто имел счастье с нею общаться, а ее научные достижения долго будут надежным фундаментом нашей практической деятельности.

*АО “Научно-исследовательский институт  
оптического материаловедения”*

*АО “Государственный оптический институт  
им. С.И. Вавилова”*

*Университет ИТМО*

*Оптическое общество  
им. Д.С. Рождественского*

*Редакционный совет и редакция  
“Оптического журнала”*