

## Памяти Виталия Филипповича ЗАХАРЕНКОВА (1935–2018)



9 января 2018 г. ушел из жизни известный ученый в области оптико-электронного приборостроения, кандидат технических наук, лауреат Государственной премии СССР Виталий Филиппович Захаренков.

Виталий Филиппович Захаренков родился 26 июля 1935 г. в Смоленской области. В 1957 г. окончил физический факультет Ленинградского государственного университета по специальности «спектральный анализ металлов и сплавов». Научную деятельность Виталий Филиппович начал младшим научным сотрудником в/ч 10729 с исследования и измерения инфракрасного излучения кораблей. Здесь он познакомился с Н.С. Шестовым, специалистом Государственного оптического института им. С.И. Вавилова, который пригласил его на работу в ГОИ, где с 1964 г. и до последних дней проходила его дальнейшая жизнь исследователя, инженера, организатора.

Первый период работы В.Ф. Захаренкова в ГОИ был посвящен продолжению начатых ранее исследований инфракрасного излучения различных объектов. Итогом стала кандидатская диссертация на тему «Аппаратура для обработки тепловых карт местности», защищенная в 1969 г. Он принимал участие в изучении инфракрасного излучения целей и окружающих фонов, в измерениях ультрафиолетового излучения двигателей ракет

на стендах. Следующим этапом закономерно стало включение В.Ф. Захаренкова в решение проблемы обнаружения из космоса высокотемпературных источников. Виталий Филиппович участвовал в разработке технических средств — инфракрасных видеоконвекторов и специализированной телевизионной (ТВ) аппаратуры.

В период 1970-х — начала 1980-х гг. уже в должности старшего научного сотрудника и заместителя начальника лаборатории В.Ф. Захаренков осуществлял научно-техническое руководство работами на предприятиях отрасли по созданию измерительной аппаратуры, наземными и натурными испытаниями первых образцов ТВ аппаратуры, а также разработкой специальной техники следующего поколения.

Следующий период в научной биографии Виталия Филипповича непосредственно связан с масштабными работами ГОИ в области создания аппаратуры детального наблюдения из космоса, проводимыми с участием Ленинградского оптико-механического объединения и Красногорского механического завода им. С.А. Зверева. В 1990-е гг. после образования в составе ВНИЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова» Института космической оптики В.Ф. Захаренков был назначен заместителем директора института по науке. В условиях недостаточного финансирования научных разработок он проявил

немалые организаторские способности, умение преодолевать трудности, возникающие при выполнении сложных комплексных работ. Благодаря высокому профессионализму и коммуникабельности сумел наладить прочные деловые отношения со многими научными организациями и промышленными предприятиями оборонных отраслей. Много сил В.Ф. Захаренков отдавал осуществлению перспективных проектов, таких как трехметровый адаптивный телескоп, участвовал в разработке проекта субмиллиметрового телескопа для обсерватории Института космических исследований Российской академии наук в Антарктиде, в совместной с Московским государственным университетом и НПО им. С.А. Лавочкина разработке оптико-электронной системы «Ломоносов», в создании телескопа для системы «Струве» с Главной (Пулковской) астрономической обсерваторией Российской академии наук и Научно-исследовательским институтом прикладной механики им. академика В.И. Кузнецова.

С конца 1990-х гг. В.Ф. Захаренков работал в составе большого коллектива ученых и инженеров над совместным российско-американским проектом «Рамос». Его участие в этом проекте как главного конструктора многоканального многоспектрального комплекса космической аппаратуры наблюдения было высоко оценено американскими коллегами. Еще до начала работы над проектом под руководством Виталия Филипповича был создан самолетный инфракрасный радиометр «Акватр», успешно отработавший на борту американского самолета в США.

Одной из последних значительных работ В.Ф. Захаренкова было его участие в создании лазерного высотомера-вертиканта для совместного с НПО им. С.А. Лавочкина проекта «Фобос-Грунт».

В течение многих лет Виталий Филиппович был активным членом редакционной коллегии «Оптического журнала». Его отличала принци-

пиальность при обсуждении спорных вопросов, широчайшая научная эрудиция и тонкое чувство научной терминологии, во многом способствовавшие формированию современного облика и повышению рейтинга «Оптического журнала» среди отечественных научно-технических журналов по оптике. Перечень его собственных научных трудов включает более 60 публикаций и 20 изобретений.

Трудовые заслуги В.Ф. Захаренкова высоко отмечены государством и научной общественностью: ему присуждена Государственная премия СССР, он награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями, ему присвоены звания «Изобретателя СССР», «Заслуженного машиностроителя Российской Федерации» и «Ветерана космонавтики России». Он действительный член Российского оптического общества им. Д.С. Рождественского со дня его основания.

Коллектив Государственного оптического института потерял одного из своих ветеранов, талантливую ученого, конструктора, изобретателя. Более полувека он отдавал свои мысли и сердце институту, ставшему для него поистине вторым домом. На первом же месте для В.Ф. Захаренкова всегда оставалась его большая дружная семья — супруга, с которой они прошли жизнь рука об руку, сыновья, внуки. Вместе с ними глубоко сожалеем в связи с невозможной потерей.

Память о Виталии Филипповиче Захаренкове навсегда сохранится в сердцах его коллег, друзей и товарищей — всех, кому довелось работать и общаться с этим прекрасным человеком.

*Дирекция АО «ГОИ им. С.И. Вавилова»*

*Редакционная коллегия и редакция  
«Оптического журнала»*

*Оптическое общество им. Д.С. Рождественского*