

Памяти Виктора Алексеевича Зверева (26 октября 1935 – 18 марта 2018)



18 марта 2018 г. на восемьдесят третьем году ушел из жизни Виктор Алексеевич Зверев, выдающийся российский ученый в области оптического приборостроения, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Ленинской премии, лауреат премии Совета Министров СССР, заведующий кафедрой Специальных оптических приборов (1989), заведующий кафедрой Теории оптических приборов (1990–1996), профессор кафедры Прикладной и компьютерной оптики (1996–2014); на протяжении длительного времени член ученых советов Университета ИТМО и Государственного оптического института им. С.И. Вавилова (ГОИ), член редколлегии «Оптического журнала», сопредседатель комиссии по образованию регионального отделения Оптического общества им. Д.С. Рождественского, председатель секции оптики и член совета Дома учёных им. М. Горького Российской академии наук.

В 1961 г. Виктор Алексеевич окончил с отличием Ленинградский институт точной механики и оптики (ЛИТМО) по специальности «Оптические приборы». Вся дальнейшая производственная и научная деятельность В.А. Зверева связана с ведущими оптическими предприятиями России, а именно Ленинградским оптико-механическим объединением им. В.И. Ленина (ЛОМО), ЛИТМО (ныне Университет ИТМО) и ГОИ.

С 1961 по 1989 гг. Виктор Алексеевич работал на ЛОМО, пройдя путь от инженера до заместителя главного инженера объединения. В это время он принимал непосредственное участие в разработке конструкций и расчете оптических систем прицелов различного назначения, тепловых головок самонаведения, неконтактных оптических взрывателей, прицельных комплексов баллистических ракет, космических телескопов, оптических систем измерительных устройств для обработки снимков пузырьковых камер, принципиально новых схем микроскопов и многих других уникальных оптических приборов. Виктор Алексеевич был персонально ответственным за разработку научных основ, методов и средств контроля и аттестации главного зеркала крупнейшего на тот момент в мире телескопа БТА как в процессе его обработки, так и в условиях эксплуатации в обсерватории в составе телескопа. За эту работу Виктор Алексеевич был удостоен Ленинской премии за 1978 г. Занимался решением научно-технических проблем проектирования и серийного производства телевизионной оптики и, в частности, вариообъективов высокой кратности изменения фокусного расстояния с цветоделительными блоками для телевизионных съемочных камер (был членом межведомственной комиссии по телевидению и радиовещанию при Государственном

комитете СССР по телевидению и радиовещанию, входил в состав научной группы по вещательному телевидению высокой четкости). Курировал разработку научных основ проектирования и производства полных комплектов оптики микроскопов различного назначения и, в частности, таких как широкопольные микрообъективы с высокой числовой апертурой и планапохроматической коррекцией аберраций. Отвечал за создание медицинских гибких эндоскопов различного назначения, а также ряда приборов и комплексов специального назначения. В 1971 г. был назначен главным конструктором отрасли по разработке и организации использования систем автоматизированного проектирования оптических приборов САПР “Оптика” (премия Совета Министров СССР за 1983 г. — руководитель работы).

С 1970 г. работу в ЛОМО Виктор Алексеевич совмещал с педагогической деятельностью в ЛИТМО. В 1978 г. был избран заведующим организованной им базовой кафедры “Конструирование и технология оптических и оптико-электронных систем”, в 1989 г. перешел на постоянную работу в ЛИТМО. В 1990 г. был избран на должность заведующего кафедрой “Теория оптических приборов”.

С 1994 г. работу в ЛИТМО В.А. Зверев совмещал с работой в научно-исследовательском институте космической оптики ВНИЦ “ТОИ им. С.И. Вавилова” в должности начальника отдела “Прикладная оптика”. Он принимал активное участие в исследованиях и проектировании оптических схем контроля крупногабаритных зеркал, в том числе и с применением дифракционных элементов (киноформов). Под его руководством разработаны, рассчитаны и изготовлены специальные объективы для контроля чистоты поверхности стеклянных заготовок экранов дисплеев.

Важнейшей задачей всей научной деятельности профессора Зверева являлась разработка теоретических основ оптимального построения конструкции оптических систем, что определило развитие научной школы прикладной и вычислительной оптики, характерным признаком которой является системный поиск конструктивного решения инженерных задач на основе результатов предварительных научных исследований. Многие годы Виктор Алексеевич являлся руководителем науч-

ной школы расчёта оптических систем, созданной такими выдающимися учёными, как В.Н. Чуриловский, М.М. Русинов. Особенности научного подхода при разработке оптических приборов Виктор Алексеевич смог передать своим ученикам. За долгую педагогическую деятельность им подготовлено более двух десятков аспирантов, продолжающих его работы в разных странах мира.

Более 300 научных публикаций, не менее 70 авторских свидетельств на изобретения, а также многочисленные выступления на различных семинарах и конференциях в России и за рубежом, отражают содержание научных исследований, выполненных В.А. Зверевым в разное время, начиная со студенческих лет.

Долгие годы В.А. Зверев являлся членом специализированного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук в Университете ИТМО по специальности 05.11.07 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы» и председателем специализированного совета Д 212.227.04 по специальностям 05.02.18, 05.11.14 и 05.11.01. Профессор Зверев был избран действительным членом и членом президиума (главным ученым секретарем) Петровской академии наук и искусств. За достижения в развитии новой техники он награжден орденом Трудового Красного Знамени (1974) и медалями.

Светлая память о Викторе Алексеевиче Звереве навсегда сохранится в сердцах его коллег, друзей, товарищей и учеников — всех, кому посчастливилось работать и общаться с этим прекрасным человеком.

Светлая память учителю, коллеге и другу!

*Ректорат и педагогический коллектив
Университета ИТМО*

*Администрация и научный коллектив
АО «ЛОМО»*

*Администрация и научный коллектив
АО “ТОИ им. С.И. Вавилова”*

*Президиум Оптического общества
им. Д.С. Рождественского*

*Редакционная коллегия и коллектив редакции
“Оптического журнала”*