

Виталий Филиппович Захаренков (к 70-летию со дня рождения)

26 июля 2005 года исполняется 70 лет со дня рождения Виталия Филипповича Захаренкова – известного ученого в области оптико-электронного приборостроения, кандидата технических наук, лауреата Государственной премии СССР.

В.Ф. Захаренков родился 26 июля 1935 г. В 1957 году окончил физический факультет Ленинградского государственного университета по специальности спектральный анализ металлов и сплавов.

Первые годы своей деятельности он работал в в/ч 10729, где занимался исследованиями и измерениями инфракрасного излучения кораблей. Здесь же он познакомился и работал с известным ученым и замечательным человеком Н.С. Шестовым, который в 1961 году пригласил Виталия Филипповича работать в ГОИ им. С.И. Вавилова, где В.Ф. Захаренков работает до сих пор.

Научная и исследовательская деятельность В.Ф. Захаренкова направлена на решение проблемы выделения оптических сигналов на фоне случайных помех, на разработку сложных многоканальных оптико-электронных комплексов в интересах науки и международного сотрудничества. Многие годы своей деятельности он отдал разработке уникальных оптико-телевизионных космических систем обнаружения и наблюдения для обеспечения национальной безопасности.

Защита кандидатской диссертации в 1969 г. на тему «Аппаратура для обработки тепловых карт местности» стала итогом работы первого периода деятельности В.Ф. Захаренкова в в/ч и ГОИ им. С.И. Вавилова. Он принимал участие в исследованиях инфракрасного излучения целей и окружающих фонов; в измерениях ультрафиолетового излучения двигателей ракет на стендах. Этот период определил необходимость решения проблемы обнаружения из космоса высокотемпературных источников. Были начаты работы в обеспечение решения этой проблемы с аппаратными средствами. Для этих целей Виталий Филиппович принимал участие в исследованиях инфракрасных видиконов и ТВ аппаратуры.

Занимая должности старшего научного сотрудника и начальника лаборатории в 1971–1984 гг., являясь заместителем научного руководителя М.М. Мирошникова в области создания космической телевизионной аппаратуры, В.Ф. Захаренков осуществ-



лял научно-техническое руководство работами на предприятиях отрасли по созданию измерительной аппаратуры, а также наземными и натурными испытаниями первых образцов ТВ аппаратуры, разработкой ТВ аппаратуры следующего поколения.

Период 1984–1997 гг. для В.Ф. Захаренкова стал периодом интенсивных работ в области создания космической аппаратуры детального наблюдения и участия в работах ЛОМО и КМЗ. Исполняя обязанности начальника отделения, а затем заместителя директора по науке Института космической оптики ГОИ, он много сил отдал проблеме создания крупногабаритной адаптивной оптики, разработке макета трехметрового адаптивного телескопа. Участвовал в разработке проекта субмиллиметрового телескопа для обсерватории в Антарктиде для ИКИ РАН, в разработке системы «Ломоносов» с МГУ и НПО им. С.А. Лавочкина, в разработке телескопа для системы «Струве» с ГАО и НИИ ПМ.

С конца 90-х годов Виталий Филиппович работал совместно с командой ученых и инженеров над проектом «Рамос» – совместным российско-американским проектом. Его роль – роль главного конструктора многоканального комплекса космической

аппаратуры наблюдения. В преддверии этой разработки в ГОИ под его руководством был создан самолетный инфракрасный радиометр «Акваметр», успешно отработавший на борту американского самолета в США.

Многие работы проводились в тесном сотрудничестве с ЦНИИ «Комета» и научно-исследовательскими институтами МО.

В последнее время В.Ф. Захаренков занят разработкой лазерного высотомера-вертиканта для проекта «Фобос-Грунт» с НПО им. С.А. Лавочкина.

В течение длительного времени Виталий Филиппович плодотворно сотрудничает в редколлегии «Оптического журнала». Его принципиальность, широчайшая научная эрудиция и житейская мудрость способствуют формированию современного облика журнала, его высокому рейтингу среди научных изданий в России, ближнем и дальнем зарубежье.

Соавтор более 60 научных статей, более 20 патентов, имеет звание «Изобретатель СССР».

В.Ф. Захаренков пользуется заслуженным авторитетом и признанием как у российских, так и у зарубежных ученых и разработчиков новейших оптико-электронных комплексов.

Трудовые заслуги В.Ф. Захаренкова отмечены правительственными наградами: он – лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена Трудового Красного Знамени, заслуженный машиностроитель РФ, награжден медалями.

Действительный член Российского оптического общества им. Д.С. Рождественского.

Коллеги по научной работе, друзья и товарищи, редколлегия «Оптического журнала» от всей души поздравляют Виталия Филипповича с юбилеем, желают ему здоровья и долгих лет творческой деятельности на благо отечественной и мировой науки.

**Научный коллектив ГОИ им. С.И. Вавилова
Президиум Российского оптического общества
им. Д.С. Рождественского
Редакционный совет и редакция
«Оптического журнала»**