



## Валентин Георгиевич Дмитриев (15 ноября 1936 г. – 15 сентября 2011 г.)

15 сентября 2011 г. после непродолжительной тяжелой болезни скончался крупный российский ученый и разработчик новой техники, заместитель директора НИИ «Полус» им. М.Ф.Стельмаха профессор Валентин Георгиевич Дмитриев.

Окончив физический факультет (1960 г.) и аспирантуру МГУ им. М.В.Ломоносова (1963 г.), он под руководством Р.В.Хохлова и С.А.Ахманова защитил первую в СССР и одну из первых в мире диссертаций по нелинейно-оптическому преобразованию частоты. Вместе с Р.В.Хохловым и С.А.Ахмановым Валентин Георгиевич стоял у истоков нелинейной оптики, и вся его жизнь была связана с фундаментальными и прикладными исследованиями в этой области. Им была разработана теория преобразования частоты для самых различных режимов (как вне-, так и внутрирезонаторных) в однородных и неоднородных средах и с учетом теплового самовоздействия, были решены задачи преобразования частоты при генерации гармоник, суммарных частот и параметрической генерации, преобразования частоты в кристаллах с регулярной доменной структурой, преобразования в критичных и некритичных по углам, длине волны и температуре режимах.

После окончания аспирантуры он был направлен в только что организованный НИИ «Полус» (тогда п/я А2008), где и проработал 48 лет.

Под его руководством и при непосредственном участии были проведены первые в мире натурные испытания лазерной системы подводного видения, был разработан типоряд принципиально новых лазеров – с преобразованием частоты в оптические гармоники (серии ЛТИ и ЛТИПЧ). Валентин Георгиевич был участником пионерских исследований по АСКР-спектроскопии (НИИ «Полус» совместно с МГУ), разработчиком параметрических и ВКР-генераторов света, лидером приоритетных исследований в других областях лазерной физики и техники.

В 1983 г. В.Г.Дмитриев был назначен руководителем работ по лазерной гироскопии, начатых в НИИ «Полус». Длительное время Валентин Георгиевич являлся Главным конструктором направления (по лазерам с преобразованием частоты) Министерства электронной промышленности СССР, а также заместителем председателя секции нелинейной оптики Межведомственного Совета по квантовой электронике СССР, членом экспертной комиссии Минэлектронпрома СССР.

Валентин Георгиевич был талантливым педагогом. С 1969 г. он преподавал на базовой кафедре квантовой электроники МФТИ, а также неизменно руководил научной работой дипломников и аспирантов в аспирантурах МФТИ и НИИ «Полус». Он воспитал 30 кандидатов наук по квантовой электронике и лазерной физике, в том числе по лазерной гироскопии.

На протяжении многих лет Валентин Георгиевич вел активную научно-организационную деятельность. Он был членом Научного совета РАН по лазерной физике и оптике, членом Совета Лазерной Ассоциации, членом редколлегии журнала «Квантовая электроника», экспертом РФФИ, членом Экспертного совета по электронике и связи ВАК РФ, председателем докторского диссертационного Совета НИИ «Полус» по специальностям «Квантовая электроника» и «Оптические и оптико-электронные приборы и системы», членом докторского диссертационного совета по специальности «Лазерная физика» физфака МГУ, членом Коллегии национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным технологиям.

Валентин Георгиевич – автор восьми книг по квантовой электронике и нелинейной оптике, ставших настольными для многих исследователей и разработчиков, прекрасными учебными пособиями. Им опубликовано более 200 научных работ, он автор более 20 изобретений.

За большой вклад в развитие отечественной науки и техники В.Г.Дмитриев был удостоен звания лауреата Ломоносовской премии (1964 г.), звания лауреата Государственной премии СССР (1984 г.), награжден орденом «Знак Почета», знаками «Почетный радист СССР», «Почетный работник электронной промышленности», медалью им. М.В.Келдыша РАН.

Талант Валентина Георгиевича был многогранен. В молодости он окончил Гнесинское музыкальное училище и около 50 лет выступал в составе струнного квартета, который неоднократно получал награды на конкурсах музыкантов-исполнителей. Он прекрасно читал стихи, писал прозу.

Валентина Георгиевича отличали душевная доброта, внимательность и заботливость, тактичность и неиссякаемый оптимизм. Он щедро делился с окружающими как знаниями, так и богатством своей души. Светлый образ этого выдающегося человека навсегда сохранится в нашей памяти.

О.Н.Крохин, А.А.Казаков, Г.М.Зверев, Ю.В.Гуляев, И.Б.Ковш,  
И.А.Щербаков, В.А.Макаров, А.С.Бугаев, Н.Н.Кудрявцев,  
А.А.Фомичев, С.Г.Гречин, А.В.Приезжев, А.С.Семенов