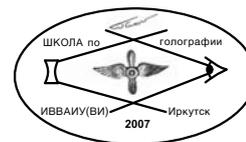


## 26-я Школа по голографии в Иркутске

В.С.Летохов



4–9 сентября 2007 г. в Иркутске на базе Иркутского высшего военного авиационного инженерного училища (Военного института) при поддержке РФФИ (грант № 07-02-06109) была проведена 26-я Школа по голографии. Ректором Школы был доктор физико-математических наук, профессор А.Н.Малов, председателем Программного комитета – академик РАН О.Н.Крохин. Инициатором возрождения Школы после 10-летнего перерыва и её «мотором» стал профессор ИВВАИУ А.Н.Малов, энтузиаст голографии, в частности цифровой и компьютерной голографии, супрамолекулярных регистрирующих средств для голографии, лазерной биомедицины и др. Исследования в этих направлениях представляют перво-степенный интерес для применения голографии в аэрокосмических и военно-технических отраслях. Этим в значительной мере объясняется проведение Школы на базе передового ИВВАИУ. Следует подчеркнуть блестящую организацию Школы, чему явно способствовал достойный уровень старейшего военно-технического училища, ставшего в 1973 г. Военным институтом.

Напомню, что с 1969 по 1997 гг. в СССР и затем в России почти ежегодно проводились Школы по голографии, организатором которых был профессор МФТИ Г.В.Скороцкий. За десять лет, прошедших после 25-й Школы, появилось и достигло высокого уровня немало новых научно-технических направлений, в частности компьютерная голография, волоконно-оптические датчики и сети, самопроявляющиеся материалы для записи голограмм, матричные фотоприёмники, надёжные и высокоэффективные диодные и волоконные лазеры и др. Возрождение Школы по голографии было необходимо

для ознакомления молодых учёных и специалистов с этими новыми направлениями. Проводились также образовательные лекции, выходящие даже за рамки традиционной голографии. Все эти задачи были успешно реализованы в программе 26-й Школы.

О широте спектра обсуждавшихся проблем свидетельствуют и названия секций: оптическая голография, спекл-оптика и интерферометрия; цифровая обработка изображений, компьютерная оптика и цифровая голография; регистрирующие среды и голографическая память; волоконная оптика и её голографические аспекты; изобразительная и радужная голография; инновационные голографические технологии: применение лазерной техники и голографии для ВВС; лазерная биомедицина; взаимодействие лазерного излучения с веществом. Обсуждения велись как на пленарных заседаниях, так и на многочисленных стендовых секциях. Среди лекторов и докладчиков были и ветераны (акад. О.Н.Крохин, проф. С.Б.Гуревич и др.), и научная молодёжь из Иркутска и других городов.

Были проведены экскурсии по современному оборудованным лабораториям не только голографического направления, но и по основным кафедрам, лабораториям, музею ИВВАИУ. Это представляло особый интерес для докладчиков Школы, работающих в академических институтах. В рамках Школы проводилось выездное заседание с поездкой на легендарное озеро Байкал. На фотографии показан исток реки Ангары, единственной реки, вытекающей из Байкала, со знаменитым камнем «Шаман».

Для меня участие в работе Школы было вдвойне интересным, так как совпало с моим отъездом 50 лет назад из Иркутска для обучения в Московском физико-техническом институте. Вернувшись на неделю в Иркутск и на Байкал, я увидел, что Восточная Сибирь – развивающийся, богатейший регион России, населённый самобытными и дружелюбными людьми.



В.С.Летохов. Институт спектроскопии РАН, Россия, 142190 Троицк, Московская обл.

Поступила в редакцию 17 сентября 2007 г.