

*«Уважаемые коллеги!*

*Прежде всего, разрешите поздравить коллектив ГОИ со знаменательной датой – 95-летием со дня основания института.*

*Государственный оптический институт (ГОИ) был организован по инициативе выдающегося русского физика и оптика, профессора Петроградского университета – ученого с мировым именем, патриота России Дмитрия Сергеевича Рождественского.*

*15 декабря 1918 года в здании Физического института Петроградского Университета под председательством Дмитрия Сергеевича Рождественского состоялось первое заседание Учёного совета Государственного оптического института (ГОИ). На нём были обсуждены и утверждены документы, определившие организацию, структуру, задачи и программу развития ГОИ – института нового типа, в котором органически сочетались наука и техника, проведение фундаментальных и прикладных исследований, внедрение их результатов в производство.*

*Коллеги и сподвижники Дмитрия Сергеевича – А.А.Лебедев, И.В.Обреимов, А.И.Тудоровский, Н.Н. Качалов полностью разделяли идеи своего лидера и «были одушевлены одной общей идеей – созданием Оптического института, того учреждения нового типа, в котором неразрывно связывались бы научная и техническая задачи» (Д.С.Р.) По мнению Д.С.Рождественского «только наука могла найти решение трудных технических задач, но для этого ученый должен был глубоко уйти в вопросы производства». **На протяжении всей своей славной истории ГОИ следовал этому принципу, заложенному при его основании.***

*Уже к началу тридцатых годов оптический институт стал центром исследований в области фундаментальной и прикладной оптики в Советском Союзе. Правительством ему было официально присвоена **функция головного института по оптике в стране, курирующего работу всех отраслей промышленности, в основе которых лежит оптика – института, который занимается разработками, создающими задел для новой перспективной продукции промышленности.***

*Еще больше активизировалась научная деятельность ГОИ с приходом в качестве научного руководителя Сергея Ивановича Вавилова, не только полностью поддержавшего стиль и методы работы Д.С.Рождественского, но и внесшего в тематику института новое научное направление – люминесценцию*

*«Работа С.И. Вавилова в ГОИ была чрезвычайно плодотворной не только в части научных трудов, выполненных в стенах института, но и в его вкладе в развитие оптико-механической промышленности страны, в укреплении ГОИ как головного института по оптике в стране и научного отраслевого центра этой промышленности. В течение многих лет это было главным делом жизни Сергея Ивановича, выдающееся значение которого выразилось в присвоении имени С.И. Вавилова Государственному оптическому институту... Из всех принципов организации науки С.И. Вавилов в наиболее острой форме отстаивал необходимость теснейшей связи науки с техникой и производством, научного тута с промышленностью» (М.М. Мирошников).*

***Идеи, провозглашенные Д.С. Рождественским и С.И. и С.И. Вавиловым, являлись основополагающими во всех периодах деятельности Государственного оптического института.***

*Быстро развивающаяся оптико-механическая промышленность ставила перед институтом все новые масштабные задачи. Напряженная работа сотрудников ГОИ в предвоенные годы создала ту базу, которая способствовала в кратчайшие сроки*

*внедрению оптических приборов и методов в оптико-механическую промышленность, нацеленную на решение военных задач и внесшую весомый вклад в оборонную мощь страны. Высшая награда – орден В.И.Ленина (1943 год), был достойной оценкой Родины заслуг Государственного оптического института в критическое для страны военное время.*

*Послевоенные годы характеризовались бурным развитием оптической науки и промышленности в стране. Выдающиеся достижения ученых ГОИ сделали институт всемирно известным научным центром. Достижения академика А.А.Лебедева в области физической оптики, академика В.П.Линника в области оптотехники, астрономии, точного приборостроения, академика А.Н.Теренина в спектроскопии и фотохимии, академика С.И.Вавилова в люминесценции, члена-корреспондента Т.П.Кравца в научной фотографии, члена-корреспондента Д.Д.Максудова в астрономическом приборостроении, академика Е.Б.Александрова в области атомной спектроскопии и оптической магнитометрии, академика Ю.Н.Денисюка в области голографии, открывшего в ней новую страницу, академика Г.Т.Петровского в области создания оптических материалов, члена-корреспондента П.П.Феофилова в спектроскопии кристаллов, члена-корреспондента А.М.Бонч-Бруевича в области силовой оптики, члена-корреспондента М.М.Мирошникова в области тепловидения не только способствовали развитию перечисленных областей оптической науки, но и определили облик оптических приборов и методов на многие годы.*

*В последние годы, в наше динамичное и сложное время, коллектив института предпринимает энергичные меры, для того чтобы занять достойное место в меняющемся мире. Высококвалифицированный персонал научных сотрудников, инженеров, рабочих создает уникальные оптические и оптико-электронные приборы и системы. Так, например, в рамках задач современного объективостроения для аэрокосмических комплексов создан ряд светосильных широкоугольных объективов для видимого и ИК – диапазонов, созданы информационно-прицельные многофункциональные многоспектральные комплексы, изготовлены комплекты инфракрасных космических телескопов системы раннего обнаружения (81Г6). За последние годы институт сделал принципиально важные шаги в сторону развития новых научных направлений, таких как нанофотоника и здесь уже получены первые многообещающие результаты. В институте созданы уникальные лазерные системы с рекордными параметрами выходного излучения. Это направление деятельности хорошо востребовано как в России, так и за рубежом. Институт обладает серьезным научным потенциалом в области расчета схем и создания сложных оптико-электронных приборов и систем, в области прикладной иконики, криогенной оптики, в области расчета сложных оптических систем и других областях.*

*Роль ГОИ как головного предприятия отрасли в прежние годы была оправдана широким тематическим охватом и высоким научным уровнем работ от высокой теории до приборов, имеющих сугубо практическое применение. В стенах ГОИ родился метод квантового дефекта В.А.Фока и голография Ю.Н.Денисюка, здесь под руководством М.М. Мирошникова, в отделе Л.А. Мирзоевой, создавались оптико-электронные системы и комплексы, имевшие и имеющие до сего момента первостепенное значение в обеспечении безопасности страны. Тысячи ученых и инженеров ГОИ своим трудом создавали ту базу, на которую опиралась оптико-механическая промышленность.*

*В настоящее время ГОИ, как и в прежние годы, традиционно решает задачи головного предприятия холдинга «Швабе», в котором сосредоточено около 20 предприятий и учреждений оптического профиля.*

*В связи с большей открытостью мира продукция холдинга теперь должна конкурировать с продукцией, выпускаемой не только в России, но и за рубежом. Принципы, технические решения и элементная база, закладываемые во вновь создаваемые приборы и системы, должны соответствовать мировому уровню или даже превышать его.*

*Особенно необходимо сконцентрировать свои усилия на тех направлениях оптики, где существуют хорошие заделы и где видны перспективы практического использования достижений оптики. Бесспорно, перспективным остается направление по расчету и созданию сложных оптических систем, где институт обладает лидирующими позициями. Институт должен развивать новые научные направления, в том числе и в области нанотехнологий. Большие практические перспективы и мощный научный задел института создан в предыдущие годы в области обработки изображений. По-прежнему остаются важными и перспективными работы института в области космического приборостроения, адаптивной оптики, лазерной физики и техники, в области создания новых специальных источников и приемников света, оптического, спектрального и оптико-электронного приборостроения. К числу перспективных направлений следует также отнести развитие исследований, способствующих продвижению в коротковолновую область спектра, прежде всего, ультрафиолетовую (УФ) и вакуумную ультрафиолетовую (ВУФ), где физические свойства фотона обеспечивают высокую эффективность его воздействия на вещество по сравнению с другими областями спектра.*

*Новое время ставит новые задачи перед всей наукой и перед оптической наукой, в частности.*

*Мир вступил в новое, третье тысячелетие, в двадцать первый век, который, по мнению экспертов, станет веком информатики и оптики как ее одной из главных звеньев. Наши великие предшественники-оптики своим самоотверженным трудом создали доброе имя институту, и задача ГОИ теперь состоит в том, чтобы достойно ответить на вызов нового времени, подтвердив добрую репутацию института! Решать эту непростую задачу, помимо опытных руководителей и квалифицированных специалистов (ученых, инженеров, техников, рабочих) предстоит и нашей молодежи.*

*Конечно, нельзя сказать, что в настоящее время в ГОИ трудится немного молодых ученых и специалистов, но молодежь у нас творческая и активная.*

*Созданный в ГОИ по инициативе молодежи Совет молодых ученых и специалистов (СМУиС) ставит своими основными целями содействие профессиональному росту молодых ученых и специалистов и их закрепление в оптической отрасли, в том числе в ГОИ им. С.И. Вавилова, содействие объединению усилий молодых ученых и специалистов для решения актуальных научно-технических задач, участие в организации и проведении научных конференций, семинаров и других мероприятий оптической направленности, в которых могут принимать участие молодые ученые и специалисты.*

*Для поощрения молодых ученых и специалистов в ГОИ учреждены стипендии имени Д.С. Рождественского, С.И. Вавилова и А.А. Лебедева. Эти стипендии*

присуждаются на 1 год по результатам проводимого Советом молодых ученых и специалистов и научно-техническим советом ГОИ конкурса представленных молодежью научно-исследовательских работ. В 2011 году стипендии получили 6 и в 2012 – 5 человек.

Традицией ГОИ уже становится проведение ежегодно в марте конференции молодых ученых и специалистов «Будущее оптики». В состав организационного и программного комитетов входят известные специалисты, руководители подразделений ГОИ и члены СМУиС, что свидетельствует о связи и преемственности поколений. В рамках конференции обычно работают секции по следующим направлениям: вычислительная оптика и объективостроение, оптико-электронные приборы, аэрокосмическая оптика, обработка изображения, иконика, оптические нанотехнологии, промышленные оптические технологии, оптика лазеров.

Наши надежды мы связываем и с молодым поколением сотрудников, в числе которых доктор наук А.С.Потапов, кандидаты наук С.В.Серов, Ю.Д.Анучина, аспиранты Н.А.Шурпо, С.В.Лихоманова, П.В.Кужаков, А.А.Кухарчик и ряд других.

За 95-летний период существования, в разные периоды его развития и становления, Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова создавал свои филиалы.

12 апреля 1957 года в г. Казани был создан Филиал Государственного оптического института - первый филиал ГОИ, если говорить о филиалах в хронологической последовательности, – ФГОИ. В 1966 году ФГОИ был преобразован в «Государственный институт прикладной оптики» (ГИПО) – в настоящее время – ОАО «НПО» Государственный институт прикладной оптики (ОАО «НПО ГИПО»).

В 1969г. созданы:

- Филиал № 1 ГОИ (1969-1991гг.). С 1991г. – Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения (НИТИОМ). В настоящее время - ОАО "Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения Всероссийского научного центра «ГОИ им. С. И. Вавилова» (НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова»)
- Филиал № 2 ГОИ (1969-1990) в г. Сосновый Бор. С 1990 г. – Научно-исследовательский институт комплексных испытаний оптико-электронных приборов (НИИКИ ОЭП). В настоящее время - ОАО «Научно исследовательский институт оптико-электронного приборостроения» (НИИОЭП).

В начале 70-х г.г. в Государственном оптическом институте им. С.И. Вавилова» Постановлением ЦК КПСС и Правительства было создано специальное «морское» научное подразделение – филиал «Гидрооптики и тепловидения» ГОИ им С.И. Вавилова (филиал № 3). В настоящее время в ГОИ успешно функционирует научное отделение № 6 – отделение Гидрооптики.

Пользуясь случаем, я хочу поздравить с 95-летием со дня основания Государственного оптического института – нашей общей Альма-матер не только сотрудников ГОИ, но и всех ранее работавших и ныне действующих сотрудников бывших филиалов.

**С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!**

*Желаю всем крепкого здоровья, успехов, удачи и благополучия.»*