



ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И.С. ГИБИНА

16 июля 2021 г. исполняется 75 лет известному ученому, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии Российской Федерации Игорю Сергеевичу Гибину.

И. С. Гибин окончил факультет автоматики и вычислительной техники Новосибирского электротехнического института (ныне – Новосибирский государственный технический университет) в 1968 году и начал свою работу в Институте автоматики и электрометрии Сибирского отделения Академии наук СССР. Основные направления его исследований – когерентная оптика, голография, оптические системы обработки информации и распознавания изображений. В 1975 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование и разработка голограммных запоминающих устройств с функциями обработки информации» и в 1977 году назначен на должность начальника крупной научно-исследовательской лаборатории когерентно-оптических устройств в межотраслевом конструкторском отделе (МКО) ЦКБ «Точприбор» Миноборонпрома. Он руководил и принимал творческое участие в разработке и создании опытных образцов архивной голографической памяти большой емкости и оптико-электронных процессоров обработки и распознавания космических снимков для комплексов специального назначения.

В 1980 году на базе МКО при активном участии И. С. Гибина был создан «Сибирский научно-исследовательский институт оптических систем» (СНИИОС) Миноборонпрома. Институт на первых порах вошел в состав НПО «Орион».

И. С. Гибин был назначен на должность зам. директора института по научной работе. К тематике СНИИОС добавились важнейшие работы по разработке и созданию современных полупроводниковых фотоприемников инфракрасного диапазона. Под руководством И.С. Гибина был разработан и создан целый ряд контрольно-измерительных стендов и цифровых систем обработки, улучшения качества и отображения инфракрасных изображений, получаемых с матриц разработанных в НПО «Орион». В 1993 году СНИИОС совместно с НПО «Орион» создали первый цифровой тепловизор на смотрящей матрице. В дальнейшем, при участии ГИПО (Казань) и УОМЗ (Екатеринбург), были созданы сканирующие тепловизоры на ВЗН-матрицах для ВВС.

В 1989 году И. С. Гибин успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка гибридных оптико-электронных систем хранения и обработки информации для комплексов специального назначения» в ГОИ им. С. И. Вавилова. В 1992 году И. С. Гибин назначен на должность директора СНИИОС.

В 2000 году И. С. Гибин в составе коллектива авторов из ГНЦ «Гиредмет», ГНЦ НПО «Орион» и СНИИОС стал лауреатом Государственной премии России за работу «Твердые растворы теллуридов кадмия-ртути и фотодиоды на их основе для инфракрасной техники нового поколения».

С 2009 года И. С. Гибин работает главным научным сотрудником Института автоматики и электрометрии СО РАН, является научным руководителем-главным конструктором СНИИОС, который стал филиалом Уральского оптико-механического

завода. СНИИОС принимает участие в разработке и создании инфракрасных оптико-электронных систем для самолетов 5-го поколения ВКС и кораблей ВМФ.

И. С. Гибин постоянно и активно участвует в подготовке научных и инженерных кадров, читает лекции студентам и магистрантам кафедры «Оптические информационные технологии» Новосибирского государственного технического университета, созданной при его участии. За активную профессорско-преподавательскую деятельность награжден медалью им. С. Э. Фриша.

И. С. Гибин является постоянным автором и рецензентом журналов «Прикладная физика» и «Успехи прикладной физики». Его сегодняшние основные научные интересы: имитационно-моделирующие стенды для контроля тепловизионных систем и инфракрасных фотоприемников и ФПУ, а также исследования и разработка новых высокочувствительных приемников терагерцового диапазона.

Редколлегия и редакция журнала «Прикладная физика» искренне признательны Вам, Игорь Сергеевич, за творческое участие в развитии нашего издания. Мы, совместно с Вашими многочисленными коллегами, друзьями и учениками, поздравляем Вас со славным юбилеем и желаем Вам крепкого здоровья, дальнейшей плодотворной научной и педагогической деятельности, успехов и удачи в достижении новых выдающихся результатов.