



## ПАМЯТИ ГРИГОРИЯ ИВАНОВИЧА ХЛОПОВА

10 октября 2018 года на семьдесят третьем году ушел из жизни **Григорий Иванович Хлопов** – известный ученый-радиофизик, специалист в области микроволновой техники, радиолокации и распространения радиоволн, доктор технических наук, старший научный сотрудник, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

Г. И. Хлопов родился 10 января 1946 г. в Ленинграде. После окончания в 1969 г. радиофизического факультета Харьковского государственного университета им. А. М. Горького он работал в Харьковском государственном институте мер и измерительных приборов, а затем в Харьковском институте радиоэлектроники (ХИРЭ). С 1976 года его тру-

довая деятельность была неразрывно связана с Институтом радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины (ИРЭ), где в период 2004-2018 гг. он возглавлял отдел физических основ радиолокации.

Уже в первой своей серьезной работе он проявил высокий профессионализм, незаурядные организаторские способности, трудолюбие и целеустремленность. В результате под руководством Г. И. Хлопова малочисленный коллектив молодых сотрудников и студентов ХИРЭ разработал и создал судовой радиолокатор восьмимиллиметрового диапазона, предназначенный для швартовых операций, проводки судов в портах и на сложных фарватерах рек. Этот радар был установлен на атомном ледоколе «Арктика» и продемонстрировал эффективную работу в сложной ледовой обстановке.

Эти качества Г. И. Хлопова в еще большей степени проявились в ИРЭ, где он был привлечен к выполнению ряда НИР правительственного уровня, направленных на создание радиолокационных систем высокоточного оружия. При этом он ответственно брался за решение сложных научных и инженерных задач и, как правило, успешно достигал поставленной цели. О широте научных интересов Григория Ивановича говорит перечень основных исследований и разработок, выполненных под его руководством и при непосредственном участии:

- разработка квазиоптических антенно-фидерных систем для РЛС двух- и трехмиллиметрового диапазонов;
- создание когерентных радиолокационных систем и проведение исследований особенностей распространения миллиметровых волн на приземных трассах, изучение спектральных характеристик когерентных сигналов, отраженных от осадков, растительности и сложных радиолокационных целей;
- разработка систем ближней и сверхближней радиолокации миллиметрового диапазона, предназначенных для контроля технологических процессов, дистанционного исследования физических явлений и охранной сигнализации;
- разработка экспериментального комплекса активно-пассивного зондирования, предназначенного для изучения микроструктурных характеристик облаков и осадков, включая опасные атмосферные явления.

В чрезвычайно сложное для отечественной науки время он проявлял постоянную активность в развитии новых научных направлений, сотрудничества со смежными научными организациями и предприятиями, зарубежными партнерами и фондами, в поиске внебюджетных форм финансирования.

До последних дней своей жизни Г. И. Хлопов вел плодотворную творческую деятельность. Изучал практически всю новейшую отечественную и зарубежную научную периодику. С присущим ему невероятным трудолюбием и самоотдачей работал дома и в институте, самостоятельно и с сотрудниками, уделяя особое внимание воспитанию и подготовке молодых радиофизиков.

Наряду с научной работой Григорий Иванович активно участвовал в научно-организационных мероприятиях. В 2005–2011 гг. входил в состав экспертного совета ВАК Украины, являлся членом редколлегии нескольких научных журналов и специализированных советов ХНУРЭ и ХУВС им. И. Кожедуба по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Память о Григории Ивановиче Хлопове навсегда останется в сердцах сотрудников Института, коллег, учеников и товарищей – всех, кто с ним общался, работал и постигал азы большой науки.