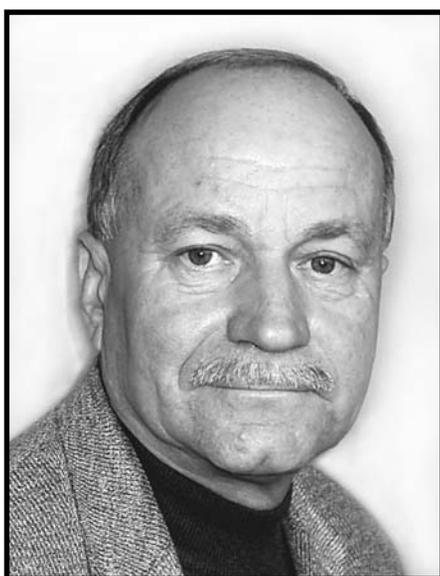


Памяти
Анатолия Семеновича Тищенко
(04.06.1945 – 20.04.2019)



20 апреля 2019 года на 74-м году ушел из жизни Анатолий Семенович Тищенко – известный талантливый ученый и организатор в области радиофизики и электроники, заведующий отделом вакуумной электроники Института радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАН Украины, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, ветеран Института.

Анатолий Семенович родился в поселке Катангли Восточно-Сахалинского района Сахалинской области в семье служащих. В 1962 г. он окончил среднюю школу в Комсомольске-на-Амуре и переехал в Харьков. Свой трудовой путь А.С. Тищенко начинал электриком-пирометристом на Харьковском велосипедном заводе. В 1963 г. поступил учиться на вечернее отделение радиофизического факультета

Харьковского госуниверситета. В 1965 г. был принят на работу в Институт радиофизики и электроники АН УССР – сначала техником-лаборантом, затем и.о. инженера, и.о. младшего научного сотрудника. Окончив в 1969 г. Харьковский государственный университет по специальности «Радиофизика и электроника», он поступил в аспирантуру ИРЭ НАН Украины. По окончании аспирантуры в 1971 г. продолжал трудиться в ИРЭ, занимая последовательно должности младшего научного сотрудника, начальника сектора в СКТБ ИРЭ, заведующего научно-исследовательской группой, научного сотрудника, старшего научного сотрудника и, наконец, с 2001 по 2019 гг. – заведующего отделом вакуумной электроники.

Во время работы в ИРЭ А.С. Тищенко занимался научными исследованиями в области оптики заряженных частиц, электроники СВЧ, радиофизики. Уже в первых своих научных работах проявил незаурядные организаторские способности, трудолюбие и целеустремленность. При непосредственном участии А.С. Тищенко были разработаны электронно-оптические системы нового поколения, с применением которых были получены качественно новые характеристики вакуумных приборов миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов. Результаты его научно-исследовательской работы отражены, в частности, в кандидатской диссертации, защищенной им в 1989 г. и посвященной проблемам формирования интенсивных электронных потоков для приборов О-типа миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов. Выполненные им оригинальные разработки отражены в патентах

на изобретения, многие из которых были внедрены и нашли воплощение в действующих электронных СВЧ-приборах.

Ученое звание старшего научного сотрудника было присвоено А.С. Тищенко в 1996 г.

В течение многих лет Анатолий Семенович был ответственным исполнителем госбюджетных НИР, руководителем хоздоговорных НИР и проектов, финансируемых различными фондами. В результате этих работ были созданы сотни экземпляров таких вакуумных СВЧ-приборов, как лампы обратной волны, клистроны, лампы бегущей волны, магнетроны, клинотроны и генераторы дифракционного излучения для широкого диапазона частот – от единиц гигагерц до терагерц.

В должности заведующего отделом вакуумной электроники А.С. Тищенко проявил себя умелым руководителем и организатором научной и административной деятельности. Под его руководством и при непосредственном участии успешно выполнялись госбюджетные НИР «Старт», «Старт-1», «Старт-2», «Старт-3» и «Старт-4». Анатолий Семенович активно занимался поисками и привлечением внебюджетных средств для выполнения прикладных исследований. Под его руководством отдел вакуумной электроники ИРЭ успешно сотрудничал с отечественными и зарубежными научными институтами, выполнял ответственные международные контракты. Общая сумма внебюджетного финансирования по государствен-

ным программам, грантам международных фондов и международным контрактам, заключенным при его непосредственном участии и активном содействии, за последние 10 лет составила более полумиллиона долларов США.

Достигнутые А.С. Тищенко результаты отражены более чем в 100 научных работах, опубликованных в авторитетных научных изданиях («Журнал технической физики», «Приборы и техника эксперимента», «Успехи физических наук», журналы серии «Известия вузов», IEEE Trans. on Plasma Science, Int. Journal of Infrared and Millimeter Waves и др.), а также в авторских свидетельствах на изобретения.

А.С. Тищенко активно участвовал в научно-производственной и общественной жизни Института, был членом Ученого совета трех созывов, заместителем председателя семинара «Радиофизика и электроника мм и субмм волн», заместителем председателя профсоюзного комитета.

Светлую память об этом замечательном человеке, самоотверженном труженике, ответственном, справедливом, снисходительном и доброжелательном руководителе, талантливом организаторе науки будут сохранять в своих сердцах его родные, друзья, ученики, коллеги – все, кто имел счастье общаться с Анатолием Семеновичем, работать с ним и постигать азы большой науки.

Коллеги, друзья, ученики