



ИВАН СЕРГЕЕВИЧ ТУРГЕНЕВ (К 100-летию со дня рождения)

Иван Сергеевич Тургенев родился 10 ноября 1918 г. в городе Артемовске на Донбассе – на 17 дней раньше, чем Национальная академия наук Украины и ее президент Б. Е. Патон. В 1937 г. поступил в Харьковский авиационный институт.

После окончания четырех курсов ХАИ в 1941 г. был направлен на завод № 450 в г. Харькове. В октябре 1941 г. с заводом эвакуирован в г. Пермь, где работал до мая 1942 г. С мая 1942 г. командирован в г. Воронеж, где принимал участие в выпуске легендарных штурмовиков Ил-2, а затем был переведен в г. Пензу на завод № 163, где работал технологом. В июле 1944 г. направлен в г. Харьков, где продолжил обучение в Харьковском авиационном институте, сочетая его с трудовой деятельностью.

После окончания института в 1946 г. учился в аспирантуре ХАИ и работал там лаборантом. В 1948 г. был переведен в заочную аспирантуру Харьковского электротехнического института (позднее – Харьковский политехнический институт), где работал по 1956 г., сочетая учебу с работой по совместительству в Физико-техническом институте АН УССР.

В 1952 г. за цикл работ по радиолокации и распространению радиоволн был удостоен Государственной премии СССР. В 1947–1951 гг. в составе группы энтузиастов под руководством В. Вовченко и С. Столярова участвовал в создании аппаратуры телевизионного центра в Харькове, который был третьим в СССР после телецентров г. Москвы и г. Ленинграда и первым в СССР любительским телевизионным центром.

И. С. Тургенев работал в ИРЭ НАН Украины практически с момента его создания в 1955 г., занимая должности заведующего лабораторией, заведующего отделом, а в последние годы жизни – главного научного сотрудника. Он является одним из основателей ИРЭ им. А. Я. Усикова НАН Украины.

Основное направление его научной деятельности – изучение влияния среды на условия распространения радиоволн и учета этого влияния для повышения эффективности радиосистем.

Выполненные под его руководством и при непосредственном участии циклы работ по исследованию особенностей распространения радиоволн на морских и океанских трассах до сих пор имеют большую научную и практическую ценность, являясь основой для разработки рекомендаций по повышению дальности, надежности и точности радиосистем различного назначения.

Пионерские работы по рассеянию радиоволн декаметрового диапазона морской поверхностью послужили основой для создания нового научного направления – радиоокеанографии. Предложения И. С. Тургенева о создании бистатических активно-пассивных систем с подсветкой сигналами вещательных КВ станций являются основой для построения нового класса систем освещения воздушной обстановки. Эти работы не потеряли своей актуальности до сих пор, имеют большой практический интерес и позволяют осуществлять глубокие теоретические обобщения.

И. С. Тургенев проводил исследования в широком, более пяти порядков, диапазоне длин радиоволн (от десятков метров до единиц миллиметров) с использованием наземных и бортовых радиосистем, как активных, так и пассивных. Создание нового направления загоризонтной радиолокации поверхностной волной также связано с именем И. С. Тургенева. Руководимое им подразделение стояло у истоков создания того, что сейчас получило название «высокоточное оружие».

И. С. Тургенев защитил докторскую диссертацию в 1983 г., звание профессора получил в 1987 г. Под его научным руководством защищено 15 кандидатских диссертаций.

В 1979 г. И. С. Тургенев был награжден Грамотой Президиума Верховного Совета УССР. Указом Президента Украины № 1013 от 26.11.1998 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники Украины.

До последних дней (умер 27.01.2007 г.) И. С. Тургенев занимал активную жизненную позицию и продолжал работать на благо науки и обороны Украины, занимался воспитанием молодых научных кадров.

Вся жизнь И. С. Тургенева является реализацией поэтических строк:

«Мы идем...
 чтобы,
 умирая,
 воплотиться
в пароходы,
 в строчки
 и в другие долгие дела».