



## ПАМЯТИ ЕВГЕНИЯ МИТРОФАНОВИЧА КУЛЕШОВА

9 февраля 2016 г. ушел из жизни Евгений Митрофанович Кулешов – известный ученый-радиофизик, специалист в области микроволновой техники и физического эксперимента, Заслуженный изобретатель Украины, лауреат Ленинской премии, Государственной премии УССР и премии Международного общества инженеров по электротехнике и электронике (IEEE), ветеран Харьковского физико-технического института и Института радиофизики и электроники НАН Украины.

Е. М. Кулешов родился 21 февраля 1922 г. в Воронеже. В 1946 г. окончил Киевский политехнический институт и в 1946–1947 гг. работал инженером на Харьковском заводе п/я 165 (Харьковский радиозавод «Протон»). В 1947–1951 гг. под руководством А. А. Слущкина учился в аспирантуре Харьковского электротехнического института, а в 1948–1955 гг. работал в Харьковском физико-техническом институте АН УССР (ХФТИ) инженером (1948–1953), заведующим лабораторией (1953–1955), совмещая научную деятельность с педагогической в качестве ассистента Харьковского политехнического института. С 1955 по 2016 гг. его трудовая деятельность была неразрывно связана с Институтом радиофизики и электроники НАН Украины (ИРЭ), где он работал заведующим лабораторией, заведующим отделом, ведущим научным сотрудником.

Уже в начале своего научного пути Е. М. Кулешов был привлечен к выполнению ряда научно-исследовательских работ, направленных на комплексное освоение миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов волн, впоследствии это направление стало основной целью и смыслом его творческой жизни. В 1953 г. он возглавил в ХФТИ лабораторию, которая была ориентирована на создание перспективных методов и средств измерений и исследований в новых диапазонах. В 1955 г. лаборатория приемных устройств и измерительной аппаратуры под руководством Е. М. Кулешова стала одним из базовых подразделений при организации ИРЭ. В 1963 г. в составе творческого коллектива сотрудников Института Е. М. Кулешов был удостоен Ленинской премии за создание серии генераторных приборов и радиоизмерительной аппаратуры. В 1965 г. лаборатория была преобразована в отдел (с 1998 г. – отдел квазиоптики), который Евгений Митрофанович возглавлял в течение 23 лет, а с 1988 по 2016 гг., работая ведущим научным сотрудником, во многом определял научную и кадровую политику отдела, а также перспективные научные направления.

В своих разработках, продвигаясь в частотном спектре в сторону субмиллиметровых волн, Е. М. Кулешов предложил новый тип квазиоптической линии передачи – полый диэлектрический лучевод – и со своими коллегами разработал и реализовал его конструкцию. В результате впервые в СССР были созданы и внедрены квазиоптические приборы и системы, нашедшие широкое применение в фундаментальных научных исследованиях и решении прикладных задач: радиоизмерительные устройства миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов, комплексы для диагностики высокотемпературной плазмы, измерения параметров свойств полупроводников, плазмы,

магнетиков, диэлектриков, а также тракты для радиоастрономических и радиолокационных систем. Эти работы в 1972 г. были отмечены Государственной премией УССР в области науки и техники, а в 2000 г. за пионерские работы, выдающиеся заслуги в освоении субмиллиметрового диапазона волн, разработку технологии полого диэлектрического лучевода и квазиоптической радиоизмерительной техники Е. М. Кулешову была присуждена престижная премия Международного общества IEEE MTT Society в номинации “Microwave Pioneer Award”.

До последних дней своей жизни Е. М. Кулешов вел активную и плодотворную творческую деятельность. Умудренный колоссальным жизненным опытом, но с присущим ему юношеским задором он трудился дома, в отделе, в библиотеке. Прорабатывал практически всю новейшую научную периодику. Ставил перспективные задачи и искал пути их решения. Предлагал и стремился реализовать новые идеи. Очень болезненно переживал бедственное положение науки в Украине и был крайне обеспокоен судьбой молодого поколения ученых. Будучи человеком высокого достоинства, чести и совести, Евгений Митрофанович оставался требовательным к себе и окружающим, не терпел фальши и показухи, всегда был открыт для откровенного и честного разговора.

Сотрудники Института, коллеги, ученики навсегда сохранят в своих сердцах светлую память об этом замечательном человеке, ученом и учителе.