

ПЕРСОНАЛИЯ



21 февраля 2012 г. исполнилось 90 лет известному ученому-радиофизику и выдающемуся изобретателю в области микроволн и терагерцевой квазиоптики **Евгению Митрофановичу Кулешову**.

Е. М. Кулешов родился в городе Воронеж. В 1946 г. окончил радиофакультет Киевского политехнического института. В 1949 г. выполнил свою первую научную работу, посвященную вопросам радиофизического приборостроения в миллиметровом диапазоне волн. С 1949 по 1955 г. Е. М. Кулешов работал в Украинском физико-техническом институте (УФТИ) в отделе А. А. Слущкина, а затем А. Я. Усикова, где решались проблемы создания радиоизмерительных приборов миллиметровых радиоволн общего применения.

В Институте радиофизики и электроники Е. М. Кулешов работает со дня его основания – с 1955 г. – руководителем отдела приемо-измерительных устройств. В 1957 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук, а в 1958 г. ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности «Радиоэлектроника».

В конце 1950-х – начале 60-х гг. научная деятельность Е. М. Кулешова посвящена проблеме разработки принципов создания широкодиапазонных комплексов радиофизических измерительных приборов в диапазоне волн 1...10 мм. В результате проведенной работы была создана и внедрена серия из пяти комплексов совместимых приборов, перекрывающих весь миллиметровый диапазон радиоволн. В 1958 г. по инициативе академика И. В. Курчатова в ИРЭ АН УССР Е. М. Кулешовым с сотрудниками начаты работы по созданию радиоинтерферометров миллиметрового диапазона для диагностики термоядерной плазмы на первых «Токамаках», создаваемых в Институте атомной энергии (сейчас Российский национальный научный центр «Курчатовский институт»),

В 1960–70-х гг. Е. М. Кулешов провёл цикл исследований, заложивших основы нового направления в приборостроении субмиллиметрового диапазона волн. Проведенные в этот период исследования позволили разработать основные методы и принципы создания комплекса широкодиапазонных квазиоптических измерительных приборов общего применения в диапазоне волн 0,5...2,0 мм. Этими работами положено начало созданию квазиоптических радиофизических приборов субмиллиметрового диапазона волн в СССР. В этот период проведены также широкие исследования принципов создания квазиоптических радиоинтерферометров субмиллиметрового диапазона, предназначенных для диагностики высокоплотной плазмы при термоядерных исследованиях на «Токамаках», работы по применению ферритов, полупроводников и газоразрядных субмиллиметровых лазеров в квазиоптическом приборостроении.

В 1970–80-е гг. в отделе, руководимом Е. М. Кулешовым, начаты и проведены физические исследования по использованию методов квазиоптики: в спектроскопии диэлектриков, антиферромагнетиков и полупроводников, в радиоастрономии, радиолокации, неразрушающем контроле, а также в специальных приборах.

В последующие годы и по настоящее время Е. М. Кулешов основное внимание уделяет освоению коротковолновой части субмиллиметрового диапазона и созданию новых квазиоптических радиофизических методов и приборов в этой новой, ещё не освоенной терагерцевой области частот.

Е. М. Кулешов является автором и соавтором более 200 научных работ и 40 изобретений. В 1960 г. за выдающиеся исследования в области радиотехники Е. М. Кулешов был удостоен Ленинской премии, а в 1972 г. за работу «Создание и внедрение комплекса квазиоптических радиоизмерительных устройств миллиметровых и субмиллиметровых волн» – Государственной премии Украины. В 1976 г. за достигнутые успехи в развитии советской науки и техники и внедрении результатов исследований в народное хозяйство Е. М. Кулешов был награжден орденом «Знак Почёта». В 1997 г. за успехи в изобретательской деятельности Е. М. Кулешову присвоено звание «Лучший изобретатель НАН Украины 1997 года». В 2000 г. за пионерские работы и выдающиеся заслуги в деле освоения субмиллиметровых волн и разработки квазиоптических радиоизмерительных методов и средств Международное общество “The Institute of Electrical and Electronics Transactions on Microwave and Techniques (IEEE MTT)”, старшим членом которого он является с 1991 г., присудило Е. М. Кулешову престижную премию “Microwave pioneer award”. Им подготовлен ряд высококвалифицированных научных кадров.

В настоящее время известный учёный-радиофизик Евгений Митрофанович Кулешов продолжает активную творческую деятельность, работая ведущим научным сотрудником основанного им отдела квазиоптики ИРЭ НАН Украины, которым руководил 35 лет с 1955 по 1991 г.

Замечательной чертой Евгения Митрофановича, заслуженно снискавшей всеобщее уважение, является гармоническое сочетание высокого интеллекта и широчайшей научной эрудиции с исключительной работоспособностью, скромностью и принципиальностью.

Научная общественность Института, друзья, знакомые и ученики сердечно поздравляют Евгения Митрофановича со знаменательной датой, желают юбилюру доброго здоровья, бодрости и дальнейшей плодотворной творческой деятельности.