

## ХРОНИКА

М. И. Карновский

(К шестидесятилетию со дня рождения)

14 ноября 1972 г. исполнилось 60 лет со дня рождения одного из ведущих ученых-акустиков нашей страны, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой акустики и звукотехники Киевского ордена Ленина политехнического института Марка Ильича Карновского.

М. И. Карновский начал свою педагогическую и научную деятельность в 1934 г. в Киевском институте киноинженеров. С 1954 г. Марк Ильич работает в Киевском ордена Ленина политехническом институте. С 1939 г. он заведует кафедрой акустики и звукотехники сначала в Институте киноинженеров, а затем в Политехническом институте.

В первых опубликованных М. И. Карновским научных работах (1935 г.) рассматривались вопросы теории и расчета ламповых умножителей частоты, измерений колебаний скорости звуконосителей и др.

Кандидатская диссертация (1939 г.) и ряд статей Марка Ильича посвящены направленным свойствам сферических и эллиптических акустических систем (1940—1941 гг.), рассмотрению сопротивления излучения систем излучателей, построению эквивалентных схем сферических излучателей, исследованию звуковых линз (1954—1956 гг.) и другим вопросам.

Большой научный интерес представляют результаты исследований взаимодействия резонаторов и излучателей и изучения поля вблизи резонаторов, которые изложены в докторской диссертации Марка Ильича (1943 г.) и в его статьях, опубликованных в 1941—1948 гг. В 1945 и 1958 гг. Марком Ильичом были опубликованы работы по теории и расчету сирен, в 1953 г. разработана теория частотно-модуляционного дальномера. Большое значение имеют работы М. И. Карновского и его сотрудников, посвященные исследованию акустических полей, цилиндрических и сферических излучателей, а также излучателей произвольной формы при смешанных краевых условиях.

Начиная с 1953 г. основная научная деятельность М. И. Карновского посвящена статистической акустике, и в частности вопросам пространственно-временной обработки акустической информации.

М. И. Карновский — автор более 100 опубликованных научных работ и изобретений, а также большого количества научных отчетов и научно-популярных статей.

Марк Ильич ведет большую педагогическую работу. Им были разработаны и прочитаны специальные курсы: акустика и электроакустика, теория и расчет преобразователей, электрические колебания, усилители, теоретические основы гидроакустики, акустические антенны и преобразователи и др. Только этот перечень свидетельствует о широте его интересов и большой научной эрудиции. Лекции Марка Ильича отличаются глубоким научным содержанием, ясностью и четкостью изложения.

Большое внимание Марк Ильич уделяет подготовке научно-педагогических кадров. Им подготовлено большое количество кандидатов наук, среди которых известные научные работники и преподаватели.

Марк Ильич организовал ряд лабораторий акустического профиля. Большая работа, проводимая им по подготовке инженерных и научных кадров в области акустики, способствовала созданию в Киевском политехническом институте электроакустического факультета.

Много внимания М. И. Карновский уделяет научно-общественной работе. Он является членом Научного совета по акустике АН СССР, членом Научного совета АН СССР по физике и технике ультразвука, членом технических советов некоторых предприятий, принимает активное участие в подготовке и проведении совещаний и конференций по вопросам акустики. За большие заслуги в области подготовки специалистов и развития науки Марк Ильич удостоен правительственных наград.

Пожелаем Марку Ильичу хорошего здоровья и дальнейших больших успехов в педагогической и научной деятельности.

Редколлегия