ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ СУХАРЕВСКИЙ
К восьмидесятилетию со дня рождения

В сентябре 1986 г. исполнилось 80 лет Юрию Михайловичу Сухаревскому, физику-акустику, профессору, доктору технических наук, лауреату Государственной премии СССР.

Юрий Михайлович закончил в 1930 г. Московский энергетический институт. Одновременно с учебой в институте он учился в Московской государственной консерватории, где успешно закончил аспирантский курс по классу фортепьяно.

В жизни Юрия Михайловича этих лет был трудный период выбора творческого пути. В результате став талантливым физиком-акустиком, он остался блестящим музыкантом.

С 1931—1938 г. Ю. М. Сухаревский выполнил цикл исследований по акустике радиостудий. В 1936 г. выходит из печати монография Ю. М. Сухаревского «Современная электроакустика и вещание по проводам». В монографии подведены итоги изучения автором качественных показателей микрофонов, громкоговорителей и усилительных устройств. В этот же период Ю. М. Сухаревский проводит экспериментальные исследования характеристик направленности рупорных громкоговорителей и разрабатывает методы расчета звуковых полей при озвучивании больших площадей системой распределенных излучателей. Результаты этих изысканий были реализованы им при озвучивании Всесоюзной сельскохозяйственной выставки (ВДНХ) в Москве. Эта его работа имела большое практическое значение, послужив основой для создания системы с более высоким уровнем разборчивости речи.

В 1938 г. Ю. М. Сухаревский старший научный сотрудник в акустической лаборатории ФИАНа. В 33 года он защитил кандидатскую диссертацию, а через год — докторскую — на тему «О методах расчета звукоусилительных систем».

В акустической лаборатории ФИАНа Юрий Михайлович выполнил ряд основополагающих работ по теории акустической обратной связи и по вопросам, связанным с предельно возможным усилением звука в помещении, им разработаны новые методы исследования акустики помещений.

С начала Великой Отечественной войны Ю. М. Сухаревский в коллективе ученых, работающих по оборонной тематике. Им совместно с Д. И. Блохинцевым выполнены специальные исследования и разработаны практические рекомендации в области звукоулавливания шумов самолетов.

С 1943 г. Ю. М. Сухаревский заместитель заведующего Акустической лабораторией ФИАНа, где под его руководством и при непосредственном участии развернулись широкомасштабные гидроакустические исследования в натурных морских условиях.

Ю. М. Сухаревским и его учениками ставятся работы по исследованию гидроакустических свойств звукопоглощающих материалов, разрабатываются новые методы измерений параметров упруговязких материалов.

Интересы Ю. М. Сухаревского простираются и в область ультразвука и в 1947 г. он совместно с А. Г. Соколинским выпустил монографию по исследованию физики ультразвуковых линий задержки.

К началу 50-х годов Ю. М. Сухаревским начаты широким фронтом исследования морской реверберации. Им разрабатываются модели морской реверберации, выявляются закономерности пространственно-временного изменения интенсивности реверберации в различных условиях. В эти же годы Ю. М. Сухаревским опубликован цикл статей по морской реверберации.

С 1953 г. во вновь созданном Акустическом институте на базе акустической лаборатории ФИАНа Юрий Михайлович возглавил комплексную лабораторию и создает Сухумскую научную станцию.

В 1967 г. Ю. М. Сухаревскому была присуждена Государственная премия СССР.

Научная школа профессора Ю. М. Сухаревского — это признанная кузница научных кадров высокого уровня. Им подготовлено более 30 докторов и кандидатов наук, он воспитал целый ряд крупных ученых, занимающих в настоящее время ведущие места в ряде научных учреждений.

За научную и научно-педагогическую деятельность Ю. М. Сухаревский награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями Советского Союза.

Ю. М. Сухаревский полон творческих сил и в настоящее время ведет активную научную работу.

Круг интересов профессора Ю. М. Сухаревского не ограничивается только физикой. Еще в 30-е годы по окончании консерватории Ю. М. Сухаревский был приглашен в качестве солиста симфонического оркестра, организованного Домом ученых АН СССР, и с тех пор он постоянно выступает в концертах с широким репертуаром.

Будем надеяться, что Ю. М. Сухаревский еще долго будет радовать своих друзей, учеников и коллег новыми проявлениями своего разностороннего таланта.

В. И. Мазепов