

ХРОНИКА

С. Г. ГЕРШМАН

(К 50-летию со дня рождения)

20 марта 1966 года исполнилось 50 лет известному советскому акустику, заведующей лабораторией Акустического института Серафиме Григорьевне Гершман. С. Г. Гершман окончила Московский институт инженеров связи в 1939 году. После окончания института она приступила к работе в Акустической лаборатории Управления строительства Дворца Советов; ее первые работы относятся к вопросам использования электромеханической обратной связи в акустических устройствах.



Далее следует период ее педагогической работы в Московском энергетическом институте, продолжавшийся с 1943 по 1946 год, когда она приступила к работе в Акустической лаборатории Физического института АН СССР. Здесь С. Г. Гершман, работая с Е. Л. Фейнбергом и В. С. Григорьевым, становится пионером в области использования статистических методов в экспериментальной акустике. Основное внимание уделяется ею корреляционному анализу акустических процессов и полей. Ею были созданы впервые в СССР корреляционные анализаторы и разработаны методы корреляционных исследований, нашедшие широкое применение в практике акустического эксперимента. В ноябре 1951 года С. Г. Гершман получила ученую степень кандидата технических наук, защитив диссертацию, посвященную теории и технике акустических исследований, основанных на статистических принципах. Теоретические и методические исследования в этой области С. Г. Гершман продолжает и до настоящего времени, являясь с 1955 года заведующей лабораторией Акустического института. В последние годы основное внимание ею уделяется применению статистических методов к исследованию распространения звука в океане; здесь следует указать на ее работы

по изучению корреляционных свойств сигналов, распространяющихся в водной среде на большие расстояния, флюктуации этих сигналов вызываемой неоднородностями среды, и по изучению интерференции широкополосных шумовых сигналов, распространяющихся в океане. С. Г. Гершман является в настоящее время руководителем большого научного коллектива, изучающего вопросы статистической акустики и методы использования современных средств машинной вычислительной техники для акустических исследований. Являясь терпеливым и вдумчивым воспитателем этого коллектива, С. Г. Гершман прививает молодым научным работникам любовь к теории в сочетании с тонкими экспериментальными методами и подает им пример организационного таланта и стойкости при проведении исследований в трудных условиях океанических экспедиций. С. Г. Гершман находится в настоящее время в расцвете творческих сил; ее товарищи по работе желают ей многих лет плодотворной работы и успехов в развитии ее любимой области науки — статистической акустики.