

Г. А. ГОЛЬДБЕРГ

(К 60-летию со дня рождения)

В 1968 г. исполнилось 60 лет со дня рождения руководителя лаборатории архитектурной акустики и звукоусиления Научно-исследовательского института строительной физики, кандидата технических наук Георгия Александровича Гольдберга — одного из ведущих советских специалистов в области архитектурной акустики.

За время своей научной деятельности Г. А. Гольдберг выполнил ряд интересных работ по теоретическому и экспериментальному исследованию акустических процессов в закрытых помещениях и системах звукоусиления, в частности, теоретическое исследование реверберации в сложных электроакустических системах. Среди экспериментальных работ Г. А. Гольдберга следует отметить импульсные измерения в помещениях, метод определения диффузности звукового поля, исследования восприятия реверберации, измерения дифракционных отражений, исследование и демонстрации систем отдельной передачи прямого звука и реверберации.

Наряду с научной деятельностью, Г. А. Гольдберг вел большую практическую работу. Он принимал активное творческое участие в акустическом проектировании больших залов Дворца Советов, а при строительстве Дома

звукозаписи им впервые в СССР был осуществлен полный цикл: акустический проект, разработка специальных звукопоглотителей, испытания и настройка студии.

Будучи специалистом широкого профиля Г. А. Гольдберг занимался исследованиями в различных областях акустики (вопросы искажения магнитной записи, разработка основ теории магнитных ревербераторов, исследование глушителей и тому подобное). В качестве квалифицированного музыканта и специалиста по музыкальной акустике Г. А. Гольдберг является одним из первых советских звукорежиссеров, одним из авторов книги по радиофонии и участником подготовки нескольких групп звукорежиссеров.

В настоящее время Г. А. Гольдберг продолжает успешно вести как научную, так и практическую работу. Пожелаем ему долгих лет здоровья и дальнейших успехов в научной деятельности.



В. В. БОГОРОДСКИЙ

(К 50-летию со дня рождения)

22 апреля 1969 г. исполнилось 50 лет известному советскому акустику, руководителю отдела Арктического и антарктического научно-исследовательского института (ААНИИ) доктору физико-математических наук, профессору Виталию Васильевичу Богородскому.

В. В. Богородский окончил электрофизический факультет Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина) (ЛЭТИ) в 1951 г. Научную деятельность начал в лаборатории ультразвуковой дефектоскопии ЛЭТИ еще до окончания института. После окончания он назначается на должность заведующего



лабораторией электроакустики, а в 1952 г. поступает в аспирантуру ЛЭТИ.

В течение ряда лет В. В. Богородский разрабатывает акустические методы исследования морских, пресных и глетчерных льдов. В 1956 г. он защитил кандидатскую диссертацию. В этом же году под руководством В. В. Богородского в ААНИИ создается гидроакустическая лаборатория, которая стала одной из ведущих в Советском Союзе по исследованию гидрометеорологических элементов полярных областей акустическими методами. Впоследствии лаборатория была преобразована в радиофизический отдел, руководителем которого В. В. Богородский является до настоящего времени.

В. В. Богородский совместно с учениками выполнил большой комплекс исследований по изучению скорости распространения звуковых волн в монокристаллах льда и различных поликристаллических ледовых образованиях, включая паковые льды Арктического бассейна, айсберги и глетчеры Антарктиды.

Параллельно с акустическими исследованиями В. В. Богородский и его ученики проводили

исследования распространения в ледовых покровах электромагнитных волн. Оба эти интересные направления, возглавляемые В. В. Богородским, позволили получить новые сведения о механических и электрических характеристиках льдов и создать электроакустические и электромагнитные методы измерения их параметров, включая такой важный параметр, каким является толщина льда. Развитие этих направлений позволило создать серию акустических измерителей толщин слоев льда, а также импульсные ультразвуковые толщиномеры для дефектоскопии необработанных и корродированных изделий при доступе с одной стороны.

В 1965 г. В. В. Богородский защитил докторскую диссертацию; в 1968 г. написал интересную монографию «Физические методы исследования ледников», получившую высокую оценку в СССР и за рубежом. В. В. Богородский с сотрудниками опубликовал в советской и зарубежной периодической литературе около 80 работ. Он имеет шесть авторских свидетельств на изобретения.

В. В. Богородский ведет также большую педагогическую работу: с 1963 г. читает лекции по физическим основам гидроакустики в Ленинградском гидрометеорологическом институте, а в 1967 г. избран профессором ЛЭТИ, где возглавляет ультразвуковую специализацию на факультете электронной техники. Многие его ученики имеют ученые степени и звания.

Тематика работ в отделе, возглавляемом В. В. Богородским, постоянно расширяется. В настоящее время, кроме продолжающихся работ по акустическим характеристикам льдов, проводятся исследования электрических характеристик льдов, их излучательной способности в диапазонах инфракрасных и радиочастот, исследования акустических характеристик грунтов и вод в районе Антарктиды, а также физики звукообразования при разрушении льда.

Таким образом, круг научных интересов Виталия Васильевича весьма широк; он несколько раз возглавлял высокоширотные экспедиции в Арктику по комплексному исследованию ее природы. Физические исследования проводят его ученики также и в Антарктиде.

В. В. Богородский является председателем Междуведомственного Оргкомитета по физическим методам исследования океана, руководителем симпозиума «Физика льда», членом технического Совета Главного управления гидрометеослужбы, членом ученых советов ряда научно-исследовательских институтов.

Виталий Васильевич не только разносторонний вдумчивый ученый и педагог. Он является инициативным организатором проведения сложных натуральных и лабораторных кооперированных исследований с применением современных физических методов и средств.

В. В. Богородский — ветеран Отечественной войны. С 1941 по 1945 гг. он прошел славный боевой путь от рядового до начальника штаба артиллерийского полка, награжден орденами и медалями, был участником Парада Победы в 1945 г.

Сейчас Виталий Васильевич находится в расцвете творческих сил. Пожелаем ему хорошего здоровья и дальнейшей плодотворной научной и педагогической деятельности.