



РИМСКИЙ-КОРСАКОВ А. В.
К 75-летию со дня рождения

29 августа 1985 г. исполнилось 75 лет известному советскому ученому, специалисту в области физической акустики и вибраций, профессору, доктору физико-математических наук Андрею Владимировичу Римскому-Корсакову.

А. В. Римский-Корсаков родился в Ленинграде. Внук великого русского композитора, он изучал музыку сначала в музыкальной школе, а затем в Ленинградской консерватории. Однако впоследствии избрал инженерную специальность и окончил Ленинградский политехнический институт.

Трудовую деятельность начал с 1932 г. в НИИ музыкальной промышленности, где исследовал физические свойства музыкальных инструментов. Здесь сказалась склонность А. В. Римского-Корсакова к музыке, владение в достаточной мере игрой на рояле. В период работы Андрея Владимировича в НИИ музыкальной промышленности им (совместно с А. А. Ивановым) был построен один из первых в СССР электромusикальных инструментов «Эмиртон», где использовался принцип формантного образования тембра. Увлечение музыкой немало способствовало глубокому и разностороннему исследованию в области физики звукообразования в струнных инструментах — его первых научных работах, опубликованных в 1932 г. Исследования звукообразования струнами и излучения звука резонирующими корпусами музыкальных инструментов, проводившиеся А. В. Римским-Корсаковым в НИИ музыкальной промышленности, легли в основу его кандидатской, а затем и докторской диссертаций.

Незадолго до Великой Отечественной войны А. В. Римский-Корсаков начал работать в области технической акустики и провел ряд интересных исследований, связанных с задачами акустической сигнализации. Эти работы послужили впоследствии основой для развития методов расчета и создания образцов мощных низкочастотных излучателей звука. В военный период А. В. Римский-Корсаков находился в рядах Военно-Морского флота в должности инженера-исследователя и участвовал в испытаниях акустических устройств, принятых на вооружение.

С 1946 г. А. В. Римский-Корсаков ведет большую научно-исследовательскую работу в Ленинградском электротехническом институте связи им. Бонч-Бруевича в области акустики и радиовещания. С этого же периода начинается его систематическая педагогическая деятельность сначала в качестве доцента, а затем декана факультета радиотехники. Под руководством А. В. Римского-Корсакова кафедра радиовещания и акустики, где он был заведующим с 1947 г., получила значительное развитие. Параллельно с работой в ЛЭИС А. В. Римский-Корсаков вел исследования в области гидроакустики во ВНИИ метрологии им. Менделеева.

С 1955 г. и по настоящее время А. В. Римский-Корсаков работает в Акустическом институте Академии наук СССР, где возглавляет созданный им отдел, занимающийся исследованием вибраций и шумов аэродинамического происхождения. Этот период характеризуется наиболее активной деятельностью А. В. Римского-Корсакова как ученого и организатора научных исследований и учебного процесса. Здесь под его руководством и непосредственном участии проводится широкий круг исследований в области изучения процессов шумообразования, шумоизлучения и акустической вибрации.

Этот же период связан с большой педагогической деятельностью А. В. Римского-Корсакова. В 1960 г. он организовал кафедру электроакустики и ультразвуковой техники в Московском горном институте, читал курсы электроакустики, акустических измерений и техники борьбы с шумами и вибрациями. На кафедре электроакустики под руководством А. В. Римского-Корсакова велись также исследовательские работы по применению низкочастотных акустических колебаний для интенсификации технологических процессов: очистки песка и гравия, ускорения размывки емкостей подземного хранения нефти, процесса флотации в горнодобывающей промышленности. Эти работы позволили в настоящее время провести принципиальные технические разработки, внедренные в производство.

В течение последних десяти лет А. В. Римский-Корсаков ведет преподавательскую деятельность на кафедре электроакустики и ультразвуковой техники МИРЭА: читает курс по электроакустике, поставил лабораторный практикум, составил задачник по этому курсу, выпустил монографию «Электроакустика».

А. В. Римский-Корсаков известен как ученый с широким научным кругозором и разносторонними научными интересами. Его перу принадлежат 9 монографий по основным вопросам акустики. Им осуществлено научное редактирование пяти тематических сборников по акустико-аэродинамическим исследованиям и вибрациям механических структур, получено более пятидесяти авторских свидетельств. Подготовлено 24 кандидатов наук, два сотрудника в отделе защитили докторские диссертации. Андрей Владимирович опубликовал более ста научных работ в области физики шумообразования, теоретических и экспериментальных работ в области электроакустики, музыкальной акустики, аэротермоакустики, мощного излучения звука для технологических целей, вибраций механических структур. Он неоднократно выступал с пленарными и секционными докладами на международных научных конференциях в Москве, Токио, Будапеште, Мадриде, Лондоне.

Помимо научной работы и преподавания А. В. Римский-Корсаков ведет большую научно-организационную работу, возглавляя с 1965 г. Научный совет по проблеме «Акустика» АН СССР. Начиная с 1965 г. в течение 15 лет он представлял Советский Союз в Международной электротехнической комиссии в качестве секретаря подкомитета «Ультразвук», а с 1969 по 1975 гг. был членом Международной акустической комиссии.

Заслуги Андрея Владимировича отмечены высокими Государственными наградами — орденом Трудового Красного Знамени и орденом «Знак Почета», а также медалями. В 1985 г. за работы по нелинейной акустике ему вместе с рядом других ученых присуждена Государственная премия СССР.

Свой юбилей Андрей Владимирович встречает полной энергии и творческой активности. Пожелаем же ему дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности.