



ДУБРОВСКИЙ НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ
К 60-летию со дня рождения

25 апреля 1993 г. исполнилось 60 лет со дня рождения крупного российского акустика, члена-корреспондента Академии естественных наук РФ, профессора, доктора физико-математических наук, директора Акустического института им. Н. Н. Андреева, Президента Российского акустического общества Николая Андреевича Дубровского.

В 1957 г. Н. А. Дубровский окончил Московский физико-технический институт по специальности радиофизика-акустика и начал свою научную деятельность в Акустическом институте.

В 1960 г. основатель института акад. Н. Н. Андреев переводит способного молодого научного работника в свою лабораторию для развития нового направления работ в институте, включающего инженерно-психологические, биофизические и психоакустические исследования.

Уже в 1962 г. Н. А. Дубровский возглавил в отделе акад. Н. Н. Андреева лабораторию психоакустики и биофизики слуха, применяя для поисковых фундаментальных исследований новейшие физико-математические методы.

Фундаментальные исследования свойств визуального и слухового анализа у человека и животных, развиваемые Н. А. Дубровским, в совокупности с работами таких крупнейших наших ученых как В. С. Григорьев, Г. В. Гершуни и Л. А. Чистович, формировали это отечественное направление бионики, обеспечившее широкое его применение в дальнейшем во многих технических приложениях при создании новых систем управления, кибернетики и эффективных методов обработки сигналов.

Постепенно формируя бионическое научное направление работ в институте, Н. А. Дубровский организовал и возглавил коллектив, выполнивший широкий спектр исследований в этом направлении. Под его руководством и при непосредственном участии постоянно совершенствуемые физиологические исследования слуха сочетались с развитием методов морфологического исследования нейронных слуховых структур мозга и со все более тонкими психоакустическими исследованиями слухового анализа.

Одновременно Н. А. Дубровский развивал методы практической реализации открываемых принципов и закономерностей для решения новых задач и поиска новых путей для создания более эффективных кибернетических систем. Такими направлениями технического воплощения для него стали актуальные разработки новой техники в области акустики и гидроакустики.

В 1963 г. Н. А. Дубровский защищает кандидатскую диссертацию, обобщающую его исследование в области визуального восприятия, а также посвященную анализу субъективных критериев, используемых оператором при обнаружении сложных образов.

В 1963—64 гг. Н. А. Дубровского, как молодого и перспективного ученого посылают в командировку в США и по возвращении он снова возглавляет лабораторию. В 1968 г. он организует и разрабатывает научное направление по исследованию механизмов эхолокации и обработки слуховой информации у дельфинов. Монография «Сенсорные основы ориентации китообразных», написанная в соавторстве с В. М. Белоновичем, получила широкое признание. В ней обоснована гипотеза о двух подсистемах

слухового анализа у дельфинов, а также сформулированы представления о критическом интервале времени в слухе дельфинов.

В 1976 г. Н. А. Дубровский возглавил отдел кибернетических методов в акустике и гидроакустике. В возглавляемом им научном направлении Н. А. Дубровский руководит широким фронтом работ от морфологических функциональных исследований методов обработки слуховой информации нейронами мозга с выделением признаков слуховых образов до создания современных технических систем, основанных на кибернетических принципах, — систем распознавания образов и искусственного интеллекта.

В 1980 г. Н. А. Дубровский защитил докторскую диссертацию, где обобщены результаты многолетних биографических, биоакустических и бионических исследований автора, выполненных с широким использованием современных физических и математических представлений.

С 1984 г. Н. А. Дубровский — профессор. Он читает курс лекций по общей акустике в МФТИ, заведует также кафедрой в Московском институте радиотехники, электроники и автоматики. Им подготовлено 8 кандидатов наук.

Н. А. Дубровский является автором 18 изобретений, большей частью внедренных. Им опубликовано более 200 научных работ, в том числе 4 монографии. Научные результаты Н. А. Дубровского и его учеников получили признание международной научной общественности. За достижения в создании новой техники ему присуждена Государственная премия СССР. Он награжден орденом «Знак Почета» и несколькими медалями.

С 1989 г. Н. А. Дубровский работал первым заместителем директора института по научной работе, с того же времени он избран председателем Совета трудового коллектива института. В 1990 г. Н. А. Дубровский избран трудовым коллективом на должность директора Акустического института им. П. Н. Андреева.

Н. А. Дубровский ведет большую научно-организационную и общественную работу. Он является президентом Российского акустического общества, членом редколлегии журналов РАН «Сенсорные системы» и Акустического журнала, членом Международного комитета по исследованию океана, Океанографического комитета РФ и др.

В 1993 г. исполняется 36 лет непрерывной работы Н. А. Дубровского в Акустическом институте. Пожелаем юбиляру новых успехов в его научной, общественной и педагогической деятельности.