

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ГОЛЕНКОВ (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



15 июля 1996 г. исполнилось 75 лет со дня рождения и 55 лет трудовой деятельности доктора технических наук Александра Николаевича Голенкова.

В 1951 г. он окончил Инженерно-физический факультет Московского высшего технического училища (МВТУ) им. Н.Э. Баумана, получив квалификацию инженера-физика по физическому приборостроению. После окончания института работал в организациях Министерства среднего машиностроения, а с 1954 г. – во Всесоюзном НИИ физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

В институте Александр Николаевич начал работать в области акустических измерений под руководством одного из патриархов акустической метрологии в нашей стране Русакова И.Г. – основоположника этого направления во ВНИИФТРИ.

К этому времени относятся оригинальные работы Александра Николаевича по разработке и исследованию градуировки гидрофонов методом взаимности в малой камере с водой, а также исследования известных методов градуировки, в

которые он вносил подчас простые, но не тривиальные решения, обеспечивающие достижения высокой точности измерений с учетом существовавших тогда возможностей отечественного приборостроения.

Спустя девять лет, сменив И.Г. Русакова, ушедшего на пенсию, он возглавил отдел акустических и гидроакустических измерений, одновременно являясь (с 1969 по 1983 гг.) начальником научно-исследовательского отделения ВНИИФТРИ.

С этого же времени Александр Николаевич был научным руководителем всех важнейших работ по гидроакустике, выполняемых в отделе. Многолетняя активная научная, конструкторская и научно-организационная деятельность Александра Николаевича определяющим образом повлияла на достижение высокой культуры акустических измерений в нашей стране и вывела их на международный уровень. Его основные интересы относились, главным образом, к малоисследованному диапазону инфразвуковых и низких звуковых частот. Новые методы градуировки на этих частотах, предложенные им, позволили успешно освоить этот диапазон гидроакустических измерений. Нулевой метод пьезоэлектрической компенсации и оригинальная модификация гидроакустического метода (метода переменной глубины) стали классическими, получили международное признание и были включены в стандарты Международной Электротехнической Комиссии (МЭК) по градуировке гидрофонов.

Методы и экспериментальные средства градуировки звукоприемников, разработанные под руководством и при активном участии А.Н. Голенкова, легли в основу всех комплексов государственных эталонов единицы звукового давления в водной среде, а также специальных измерительных устройств и были успешно использованы при разработке международных стандартов. Под руководством Александра Николаевича были разработаны поверочные схемы, регламентирующие государственную систему поверки акустических приборов и соответствующие государственные стандарты (ГОСТы).

За создание методов и современных средств гидроакустических измерений в 1982 г. ему

присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники РСФСР".

Результаты исследований А.Н. Голенкова нашли отражение в его кандидатской (1962 г.) и докторской (1976 г.) диссертациях и в более чем 80 публикациях.

Методы и технические решения, предложенные А.Н. Голенковым, и сегодня положены в основу нового поколения государственных эталонов, работающих на современной аппаратуре в Главном метрологическом центре гидроакустических измерений ВНИИФТРИ.

А.Н. Голенков в течение многих лет вел большую общественную работу в качестве члена межведомственных и координационных советов и рабочих групп. С 1964 по 1976 гг. он работал экспертом в рабочих группах Международной Электротехнической Комиссии (МЭК) и Международной организации по стандартизации (ИСО).

Фронтовик, участник обороны Сталинграда и битвы на Курской дуге, он награжден многими боевыми орденами и медалями. В мирное время – Орденом Октябрьской Революции. Более 42 лет продолжается его активная научная деятельность в области акустики, создавшая ему авторитет крупного ученого-метролога и известного специалиста в области акустических измерений и прикладной гидроакустики.

Свой юбилей Александр Николаевич встречает в должности ведущего научного сотрудника ВНИИФТРИ, сохранив высокую трудоспособность. Он активно работает и в нескольких ученых советах по присуждению ученых степеней.

Поздравляем Александра Николаевича с юбилеем и желаем ему здоровья, долголетия и творческих успехов.