АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, 1995, том 41, № 3, с. 523 - 524

ХРОНИКА

АТА АБДУРАХМАНОВИЧ БЕРДЫЕВ

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

13 октября 1994 года исполнилось 80 лет известному физику, внесшему большой вклад в развитие физической акустики, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники Туркменистана, академику АНТ Ате Абдурахмановичу Бердыеву.

В течение почти шестидесяти лет продолжается его активная творческая деятельность. Широк круг научных интересов А.А. Бердыева: оптика, физика жидкого состояния, акустическая спектроскопия сильновязких жидкостей, физика процессов стеклования, реология смазочных материалов, структурные перестройки в нефтях и газоконденсатах, акустическая спектроскопия биологических объектов и поверхностно-активных веществ, акустическая эмиссия, сейсмоакустика и сейсмопрогноз. Под руководством А.А. Бердыева создан целый ряд высококачественных экспериментальных установок, позволяющих проводить исследования жидкостей в широком интервале частот, от килогерц до нескольких гигагерц, и широком интервале температур и давлений. Эти установки по своим техническим характеристикам превосходят лучшие мировые образцы. Созданная под руководством А.А. Бердыева техническая база позволила сделать акустическую спектроскопию мощным средством исследования процессов, протекающих в различных веществах.

А.А. Бердыевым лично и совместно со своими учениками опубликовано более 250 работ. Он выступал с трибун многих международных конгрессов и конференций (Будапешт – 1971 г., Прага – 1972 и 1976 г., Лондон – 1974 г., Париж – 1983 г., Братислава – 1986 г.). А.А. Бердыевым создана известная школа акустиков. Под его руководством выполнены и защищены 19 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

А.А. Бердыев окончил физико-математический факультет Туркменского университета им. А.М. Горького. В конце 1938 г. А.А. Бердыев был призван на действительную службу в ряды Советской Армии, а с 1941 по 1945 г. сражался на фронтах Великой Отечественной войны. За проявленное мужество и отвагу он награжден орденом Красной Звезды и орденами Отечественной войны I и II степеней. В 1947 г. А.А. Бердыев поступает в аспирантуру физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, в 1951 г. успешно защищает кандидатскую, а в 1965 г. – докторскую диссертацию. В 1952 г. А.А. Бердыев становится директором Института физики и геофизики, реорганизованного в 1959 г. в Физико-технический институт АНТ. Здесь в полной мере проявились его незаурядные организаторские способности и умение сочетать научную работу с административной и общественной деятельностью. В это время А.А. Бердыев руководит оптической лабораторией, переименованной в 1956 г. в лабораторию молекулярной акустики, Физико-технического института и преподает в Туркменском государственном университете. В 1969 г. А.А. Бердыев был избран действительным членом Академии наук Туркменистана. В 1966 г. на него были возложены функции академика-секретаря отделения физико-технических и химических наук. В 1970 г. он

был избран вице-президентом АНТ, а с 1988 по 1991 г. он вновь работает в должности академика-секретаря отделения физико-технических и химических наук. С 1971 г. он возглавляет отдел акустики Физико-технического института. В 1974 г. А.А. Бердыеву было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Туркменистана, а в 1985 г. он был вторично награжден орденом Отечественной войны I степени. Не будет преувеличением сказать, что все научные направления физико-технического профиля, развивающиеся в Туркменистане, в той или иной мере испытали на себе стимулирующее влияние его деятельности.

В течение многих лет А.А. Бердыев является членом пленума ВАК, членом совета "Физика жидкого состояния" при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР, членом совета по автоматизации научных исследований и научного совета "Ультразвук" при Отделении общей физики и астрономии АН СССР. В течение ряда лет А.А. Бердыев был главным редактором журнала "Известия АН Туркменской ССР", серии физико-технических, химических и геологических наук, а в настоящее время является членом редакционного совета Акустического журнала.