

ЮБИЛЕИ

75 ЛЕТ ДОКТОРУ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК ШИХ-САИДУ ОМАРЖАНОВИЧУ АБДУЛАЕВУ

13 февраля 2013 г. исполнилось 75 лет доктору технических наук, профессору, главному научному сотруднику Отдела математики и информатики Дагестанского



научного центра РАН Ших-Саиду Омаржановичу Абдулаеву.

Ш.-С.О. Абдулаев родился в 1938 г. в сел. Гуниб Гунибского района Дагестанской АССР (ныне – Республика Дагестан). После окончания Киевского высшего инженерного радиотехнического училища (КВИРТУ) в 1959 г. служил в войсках ПВО страны, а с 1961 г. – в научно-исследовательских и испытательных организациях Министерства обороны СССР, участвовал в испытаниях и исследованиях ракетных комплексов вооружения.

В 1961–1969 гг. Ш.-С.О. Абдулаев выполнял фундаментальные научно-технические исследования по теории больших систем, системному анализу и синтезу систем, по изучению влияния дестабилизирующих факторов на эффективность работы больших распределенных в пространстве технических систем. По результатам этих исследований в 1967 г. им была защищена кандидатская диссертация. К этому периоду относятся также работы по повышению помехоустойчивости радиотехнических систем вооружения.

В 1969 г. Ш.-С.О. Абдулаев был направлен в Секцию прикладных проблем при Президиуме АН СССР (Сибирское отделение АН СССР), где он курировал исследования в области радиофизики, геофизики и квантовой электроники. При его активном участии совместно с сотрудниками Института автоматики и электрометрии и Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН разработаны алгоритмы функционирования систем сбора и обработки данных научного эксперимента, решены задачи синтеза оптимальных фильтрующих и сглаживающих измерительно-информационных систем, размещения измерительных приборов и т.д. Указанные разработки позволили решать задачи автоматизации, управления научным экспериментом и проектирования больших ИИС.

В 1972–1980 гг. Ш.-С.О. Абдулаевым выполнен цикл работ по специальным проблемам солнечно-земных связей, исследованию ионосферы, а также решению фундаментальных задач геофизики и сейсмологии. К этому же периоду относятся важные работы, выполненные в Секции прикладных проблем при Президиуме АН СССР. По результатам этих работ Ш.-С.О. Абдулаевым была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук.

С 1984 г. в сферу научных интересов Ш.-С.О. Абдулаева входят проблемы проектирования и создания современной элементной базы, под его руководством выполнялись работы по исследованию и совершенствованию технологии производства элементной базы микроэлектроники, используемой в технике средств связи.

С 1994 г. Ш.-С.О. Абдулаев работает в Дагестанском научном центре РАН, занимал должности главного ученого секретаря, заместителя председателя ДНЦ РАН. По его инициативе при ДНЦ РАН был создан Отдел математики и информатики, в котором ныне он является главным научным сотрудником. Ш.-С.О. Абдулаев – автор более 180 научных работ, организатор научно-практических конференций по проблемам исследования и реализации телекоммуникационных систем и информационных технологий.

Ш.-С.О. Абдулаев активно участвует в общественной жизни ДНЦ РАН и республики, являлся членом научного Совета РАН по инновационной деятельности, член

ряда ученых и диссертационных советов, зам. председателя Экспертного совета при Правительстве Республики Дагестан. Трудовые заслуги Ших-Саида Омаржановича перед Отечеством отмечены 17 государственными наградами. Ему присвоены почетные звания заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Дагестан. Он – действительный член (академик) Академии инженерных наук Российской Федерации.