

**Памяти Дробышева Андрея Степановича**



После тяжелой и продолжительной болезни 20 декабря 2018 года ушел из жизни член редколлегии «Журнала проблем эволюций открытых систем», видный ученый в области физики низких температур, доктор физико-математических наук, профессор Дробышев Андрей Степанович.

Он родился 11 сентября 1950 г. в с. Лукьяновка, Омской области. В 1959 г. семья переезжает в Казахстан. В 1967 г. заканчивает среднюю школу и поступает на физический факультет КазГУ имени С.М.Кирова. С этого момента вся трудовая деятельность А.С. Дробышева связана с университетом. В 1973 г. заканчивает вуз с присвоением квалификации «физик», «преподаватель физики» и распределяется на кафедру физической гидродинамики (впоследствии, кафедра теплофизики).

С 1975 г. активно включается в научно-исследовательскую работу, являясь исполнителем, а впоследствии, и руководителем крупных хоздоговорных тем, выполняемых по заказу предприятий Министерства общего машиностроения СССР. Основное направление проводимых работ – моделирование космоса в наземных испытательных установках и термовакуумные испытания материалов и узлов изделий, предназначенных для работы в условиях космического пространства.

Результаты этих исследований стали основой кандидатской диссертации на тему «Скорость роста, плотность и теплопроводность криоконденсатов газов», которая была защищена в 1984 г. по специальности «теплофизика и молекулярная физика». В марте 1987 г. А.С. Дробышев создает лабораторию криофизики и криотехнологий, руководителем которой является по настоящее время. Кроме продолжения прикладных исследований, важным направлением

работ лаборатории криофизики становится выполнение исследований фундаментального характера, связанных с изучением фазовых переходов газ-твердое тело при низких температурах и свойств криовакуумных конденсатов газов.

В 1991 г. А.С. Дробышев входит в инициативную группу, возглавляемую профессором Т.А. Кожамкуловым, которая занимается разработкой нормативных документов по созданию НИИ при вузе. В результате в 1992 г. на базе физического факультета был создан первый в Казахстане научно-исследовательский институт при университете - НИИ экспериментальной и теоретической физики (НИИЭТФ). А.С. Дробышев становится заместителем директора этого института, а с 1993 по 1996 год является его директором.

В 1996 г. для завершения докторской диссертации поступает в докторантуру КазНУ имени аль-Фараби и в 1997 г. защищает диссертацию на тему «Кинетика роста, структура и свойства реальных криокристаллов» по специальности «физика твердого тела». После защиты продолжает исследования в области физики низких температур, являясь руководителем тем, выполняемых в рамках ряда программ фундаментальных исследований НАН РК. Одновременно возглавляемая им лаборатория криофизики и криотехнологий осуществляет научно-производственную деятельность, внедряя низкотемпературные технологии на предприятиях Казахстана. Устанавливаются тесные научно-производственные и педагогические контакты с ведущими вузами постсоветского пространства и дальнего зарубежья – Институт физики твердого тела (Россия), Физико-технический институт низких температур (Украина), МГУ имени М.В.Ломоносова, Независимый университет Мадрида (Испания), Техасский христианский университет (США), университет Манчестера (Англия), Мюнхенский политехнический институт (Германия).

В 2000 г. А.С. Дробышев возглавляет творческий коллектив по разработке Государственного стандарта по специальности «техника и физика низких температур». В этом же году осуществляется первый набор по этой специальности на физическом факультете КазНУ. Он подготовил и читает основополагающие спецкурсы по этой специализации: «Криофизика», «Техника и физика низких температур», «Экспериментальная физика», «Криофизика конденсированного состояния», «Физика криокристаллов» и др. Под его руководством защищены кандидатская диссертация и диссертации PhD.

В течение ряда лет А. Дробышев являлся членом ученого совета университета и физического факультета, членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций, членом научно-технического совета НИИЭТФ при КазНУ имени аль-Фараби, экспертом Министерства образования и науки РК. В 2008 году награжден Нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан». С 2011 года был членом Совета Института нефти и газа Казахстана.

По материалам научных исследований опубликовано более 100 статей в крупных международных научных журналах, в которых отражены основные научные результаты, полученные группой А.С. Дробышева.

Редакция «Журнала проблем эволюции открытых систем», коллектив Научно-исследовательского института теоретической и экспериментальной физики КазНУ имени аль-Фараби выражают глубокое соболезнование родным и близким в связи безвременной кончиной известного ученого в области физики низких температур, доктора физико-математических наук, профессора Дробышева Андрея Степановича.