



Аманбек Жайнакович Жайнаков
(к 75-летию со дня рождения)

7 октября 2016 года исполняется 75 лет со дня рождения и 55 лет научно-педагогической деятельности члена редколлегии журнала “Вычислительные технологии” академика, советника Президиума Национальной академии наук Кыргызской Республики, заведующего кафедрой информационных технологий и математического моделирования Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Кыргызской Республики, лауреата Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники Аманбека Жайнаковича Жайнакова.

А.Ж. Жайнаков родился в с. Кырк-Казык Таласского района Киргизской ССР. В 1963 г. с отличием окончил физико-математический факультет Киргизского государственного университета, в 1969 г. — аспирантуру. С 1963 по 1976 гг. он прошел путь от аспиранта до заведующего кафедрой теоретической физики КГУ. В 1970 г. Аманбек Жайнакович защитил кандидатскую, в 1984 г. — докторскую диссертации.

А.Ж. Жайнаков — один из основоположников нового научного направления в Кыргызстане — исследований в области теплофизики и теории тепло- и массообмена высокотемпературных процессов на основе численного моделирования и вычислительного эксперимента. Под его руководством впервые построена модель расчета плазматрона на основе системы МГД-уравнений в приближении пограничного слоя с учетом собственного магнитного поля электрической дуги, разработаны теоретические модели для анализа протяженных и коротких электрических дуг в канале и со свободной границей, основанные на численном решении полной системы магнитогидродинамических уравнений. Результаты этих исследований с успехом применяются в сварочных технологиях.

А.Ж. Жайнаков — автор сотен научных работ, десятков монографий и учебных пособий. Его работы опубликованы и в российских, и в зарубежных научных журналах, в том числе в Германии, Италии, Японии, Югославии, Англии, Южной Корее, Казахстане и других странах.

Научные исследования А.Ж. Жайнаков активно сочетает с научно-организационной деятельностью. В 1976 г. под его руководством создан Республиканский межвузовский вычислительный центр (впоследствии — Институт информатики и информационных технологий), который стал основой компьютеризации системы образования и науки Республики Кыргызстан. До 2003 г. Аманбек Жайнакович — бессменный руководитель этого института. В январе 2003 г. он назначен президентом организованной Кыргызской академии образования Министерства образования и культуры республики. В феврале 2003 г. А.Ж. Жайнаков избран вице-президентом Национальной академии наук Кыргызской Республики НАН КР и председателем Бюро Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук. Также он является председателем Экспертного совета по физико-математическим наукам Национальной аттестационной комиссии КР, членом президиума Высшей аттестационной комиссии, Президентом физического общества Кыргызстана, членом редколлегии Кыргызской национальной энциклопедии, председателем и научным консультантом редакционного совета Кыргызской энциклопедии по физике и астрономии, членом редакционно-издательского совета журнала “Известия НАН КР”, членом программных комитетов международных конференций. А.Ж. Жайнаков входит в состав редакционных коллегий ряда международных научных журналов.

Более полувека Аманбек Жайнакович плодотворно занимается педагогической деятельностью и подготовкой кадров высшей квалификации. Под его руководством защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций, создана мощная научная школа в области математического моделирования и вычислительной математики. А.Ж. Жайнаков ведет разностороннюю общественную деятельность. Он является членом Президиума Центрального комитета профсоюза работников образования и науки КР, членом Комитета по Государственным премиям КР в области науки и техники, членом Общественного наблюдательного совета при Министерстве образования и науки КР.

За огромный вклад в международное сотрудничество и развитие научных связей, активную работу по решению интеграционных проблем науки и образования А.Ж. Жайнаков избран членом правления, а в 2011 г. — вице-президентом Всемирного математического общества тюркоязычных стран мира, Почетным академиком Национальной инженерной академии Республики Казахстан, академиком Международной академии информатизации, членом Всемирного инновационного фонда. За заслуги в развитии отечественной науки и подготовке высококвалифицированных кадров Аманбеку Жайнаковичу присвоено почетное звание “Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики”. Среди наград он имеет орден “Манас” III степени, Почетную грамоту Кыргызской Республики, знаки “Отличник в области высшего образования СССР” и “Отличник народного образования Киргизской ССР”, Георгиевскую медаль “Честь, слава, труд” II степени Международного академического рейтинга “Золотая фортуна”, юбилейную медаль “Манас-1000”. Аманбек Жайнакович — победитель фестиваля-конкурса “Айкол Манас — Человек года” в номинации “Деятель науки 2004 года в Кыргызстане”. Его имя вошло в международный справочник “Выдающиеся личности XX века”, изданный Кембриджским биографическим центром (Великобритания).

А.Ж. Жайнаков — Почетный профессор Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына, Восточно-Казахстанского государственного технического университета, Кыргызско-Российского славянского университета им. Б. Ельцина, Кыргызского горно-металлургического института им. акад. У. Асаналиева, Таласского государственного университета.

Свое 75-летие Аманбек Жайнакович встречает полным творческих сил. От всей души желаем юбиляру доброго здоровья, счастья и новых больших успехов в его разносторонней деятельности на благо общества.

*Редколлегия журнала
“Вычислительные технологии”*