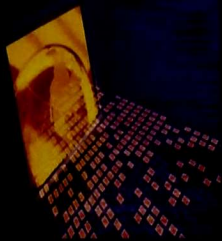


АКАДЕМИК
АМАНБЕК ЖАЙНАКОВ



УДК 001

ББК 72,3

А 38

А 38 Академик Аманбек Жайнаков: Библиография

/Составитель: Исаева Р.У

Б., 2016. - 158 стр.

ISBN 978-9967-467-52-1

Книга посвящена 75-летию одного из достойных сыновей кыргызского народа, выдающегося ученого-физика и видного организатора науки, образования академика, Народного учителя Кыргызской Республики **Аманбека Жайнакова.**

А 1401020000-16

УДК 001

ББК 72,3

ISBN 978-9967-467-52-1

Жайнаков А.



Жайнаков Аманбек

**Академик НАН Кыргызской Республики,
Народный учитель Кыргызской Республики,
Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики,
Лауреат Государственной премии КР в области науки и техники,
Лауреат Академической премии имени И. К. Ахунбаева, Почетный
гражданин Таласской области, г. Бишкек и г. Талас, обладатель
ордена «Манаса III степени», победитель конкурса «Айкөл Манас-
Человек года» в номинации «Деятель науки 2004 года в
Кыргызстане», заведующий лаборатории теоретической физики ИФ
ТП и М НАН КР, заведующий кафедрой «Информационных
технологий и математическое моделирование имени академика
А.Жайнакова» ИГДиГТ им. У. Асаналиева при
КГТУ им. И.Раззакова**

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И
ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
АМАНБЕКА ЖАЙНАКОВИЧА ЖАЙНАКОВА**

Жайнаков Аманбек – доктор физико-математических наук, профессор, академик НАН КР, Народный учитель Кыргызской Республики, заслуженный деятель науки Кыргызской Республики, Лауреат Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники, лауреат Академической премии имени И. К. Ахунбаева, заведующий кафедрой Информационных технологий и математического моделирования Кыргызского государственного технического университета имени И.Раззакова, видный организатор науки и высшего образования КР, крупный ученый в области математической и теоретической физики, механики, математического моделирования и компьютерных технологий.

На протяжении 55 лет он занимается научно-исследовательской, педагогической деятельностью в вузах страны. Все эти годы неустанно направлял свои усилия на продвижение реформы образования и добился значительных результатов в этом деле, проявил себя как крупный организатор науки и образования, творчески работающий руководитель.

Крупный ученый суверенного Кыргызстана Жайнаков Аманбек родился 7 октября 1941 года в селе Кырк-Казык Таласского района Киргизской ССР.

Он вырос в многодетной семье, где сформировался его характер и были заложены основные жизненные принципы.

Его отец - Жайнак Байтереков участник Великой Отечественной войны; мать - Рысбубу Байтерекова долгие годы работала в колхозе звеньевой по выращиванию табака.

После успешного окончания средней школы в 1958 году поступил на физико-математический факультет Киргизского Государственного Университета. Учебу в вузе он закончил блестяще, получив диплом с отличием в 1963 году.

Аманбек Жайнаков ещё будучи студентом начал серьезно заниматься научными исследованиями. С тех пор свою творческую и профессиональную деятельность он связал с физикой.

С 1958 по 1976 годы на протяжении 18 лет его трудовая деятельность неразрывно связана с флагом высшего образования Республики – Киргизским государственным университетом, в котором он учился, работал преподавателем, аспирантом, старшим преподавателем, доцентом, заместителем декана физического факультета, заведующим кафедрой теоретической физики.

В 1969 году окончил аспирантуру и в 1970 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Стационарное течение проводящего газа в плазматроне» в стенах Академии наук Киргизской ССР. Научным руководителем был Энгельшт В.С. – кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией физики газового разряда академии наук КР.

Необходимо особо подчеркнуть, что научное мировоззрение Жайнакова Аманбека во многом сформировалось под влиянием академика Жеенбаева Ж.Ж., почетного академика Энгельшта В.С., выдающихся российских ученых академиком Нигматулина Р.И., Шокина Ю.И., Накорякова В.Е., Реброва А.К., Жукова М.Ф.,

Кутателадзе С.С., докторов наук Урюкова Б.А., Аньшакова А.С., Солоненко О.П., Полак Л.С., известных казахстанских ученых академиков Смагулова Ж.С., Данаева Н.Т., Жумагулова Б.Т.

Большая консультативная помощь была оказана молодому исследователю в институте Кибернетики с вычислительным центром Академии наук Узбекской ССР и его отделом программирования прикладных задач, руководителем которого был академик Абуталиев Ф.Б.

В 1976 году под руководством А. Жайнакова был создан Республиканский Межвузовский вычислительный центр, впоследствии – Институт информатики и информационных технологий, который стал основой компьютеризации системы образования и науки республики. Он был первым бессменным директором института до 2003 года.

В Институте информатики и информационных технологий была проведена огромная работа по внедрению новых информационных технологий в систему образования Кыргызской Республики и подготовку кадров в области компьютерных и информационных технологий. Под руководством А.Жайнакова была создана инфраструктура системы образования Кыргызской Республики, обеспечивающая оперативным обменом, управленческой информацией между различными уровнями объектов системы образования; полномасштабный доступ потребителей к информационным ресурсам системы; создание, хранение, обновление учебно-методической информации; сетевое распространение современных учебных программ и методик обучения.

Институтом также была проведена координационная работа в области создания новых информационных

технологий, информационного и методического обеспечения по проблемам, представляющим интерес для системы образования страны. Прделана поэтапная компьютеризация и техническое переоснащение общеобразовательных школ и высших учебных заведений республики. Институт внес огромный вклад в методическое и программно-методическое обеспечение компьютерных классов общеобразовательных школ страны.

Создана отраслевая автоматизированная система управления образованием (ОАСУ) и автоматизированная система управления (АСУ) ВУЗами республики.

В стенах Института была разработана подсистема «Кадры высших учебных заведений республики», «Абитуриент», «Контингент студентов», «Делопроизводство» и другие программы, призванные централизовать и облегчить отчетность системы образования и повысить ее ответственность и контроль.

Кроме этого, под руководством профессора А.Жайнакова в институте был создан отдел «Численные методы решения прикладных задач». В этом отделе сотрудниками проводилась большая научно-исследовательская работа по алгоритмизацию, программированию и реализации численных расчетов на ЭВМ. Впоследствии многие сотрудники отдела защитили кандидатские и докторские диссертации.

В Институте, впервые в республике в 1983-1986 гг. были организованы постоянно действующие курсы повышения квалификации учителей школ, ссузов, преподавателей высших учебных заведений и других специалистов системы образования Кыргызстана по информатике и использованию компьютеров в обучении.

Впервые на базе института, его дисплейных классов, соединенных с ЭВМ ЕС – 1022, ЕС – 1033, ЕС – 1045, ЕС – 1046 проводились занятия для студентов республики по информатике.

Можно сказать, что Институт информатики и информационных технологий Министерства образования и науки, созданный на базе Республиканского Межвузовского вычислительного центра, был первопроходцем в деле компьютеризации системы образования страны и приобщения молодежи к информатике, компьютерным технологиям.

Надо особо подчеркнуть, что данный институт был единственным в СССР и он стал предметом обсуждения и обмена опытом на коллегии Министерства высшего образования СССР. На коллегии отчет держал директор института профессор А.Жайнаков. Министр СССР Елютин В. и члены коллегии дали положительную оценку работе института и его директора, и рекомендовала союзным Министерствам образования создать аналогичные институты или центры на местах.

В 1984 году А.Жайнаков защитил докторскую диссертацию на тему «Модели термогазодинамических процессов в открытых сильноточных электрических дугах» в г.Новосибирске, в Институте теплофизики Сибирского отделения академии наук СССР.

Совокупность полученных результатов докторской диссертации дали начало новому перспективному направлению в науке – теоретическому исследованию открытой сильноточной электрической дуги на основе решения полной системы магнитогазодинамических уравнений взаимодополняющими аналитическими,

полуаналитическими и численными методами с привлечением данных эксперимента.

По решению коллегии ВАК ССР в 1987 году А.Жайнакову было присвоено ученое звание профессора по специальности «Теоретическая физика». В 1989 году он был избран член-корреспондентом, а в 2000 году – действительным членом (академиком) Национальной академии наук Кыргызской Республики.

В январе 2003 года А.Жайнаков назначен первым Президентом организованной Кыргызской академии образования Министерства образования, науки и культуры Кыргызской Республики.

Несмотря на то, что в этой должности он работал непродолжительное время, под его руководством выполнены целый ряд научно-организационных задач, определены основные направления деятельности Кыргызской академии образования, разработан и утвержден Устав и Положение КАО, где особо было подчеркнuto, что Академия образования должна стать центром, координирующим и осуществляющим всю работу по обеспечению школ республики учебниками нового поколения, отвечающими требованиям государственных стандартов образования.

С 1993 по 2002 гг. он избирался заместителем председателя Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук Национальной академии наук Кыргызской Республики, а с сентября 2002 года исполнял обязанности председателя этого же Отделения.

В феврале 2003 года А.Жайнаков избран общим собранием Национальной академии наук Кыргызской Республики вице-президентом НАН КР, председателем Бюро

Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук.

В отделении физико-технических, математических и горно-геологических наук, возглавляемого академиком Жайнаковым А., в 2003-2008 гг. функционировали 8 институтов и опытно-методическая сейсмологическая экспедиция, которые вели научные исследования по проблемам наук о земле, физико-математическим и техническим наукам.

В отделении работали 776 человек, в том числе 325 научных сотрудников, 9 академиков, 13 член-корреспондентов НАН КР, 67 докторов и 103 кандидата наук. Всего в отделении состояло 14 академиков и 16 член-корреспондентов НАН КР.

Надо отметить, что усилия ученых отделения были направлены на решения приоритетных для страны задач и эффективного использования научного потенциала для реализации целей стратегии развития Кыргызской Республики, его экономического, социального, культурного движения вперед.

Академик Жайнаков Аманбек является руководителем проекта научно-исследовательских работ «Прикладная динамика электродуговой плазмы» в Институте физико-технических проблем и материаловедения им. академика Ж.Жеенбаева НАН КР (ранее Институт физики) с 2003 года по настоящее время.

С марта 2008 года – главный научный сотрудник, с февраля 2011 года – заведующий лабораторией теоретической физики Института физико-технических проблем и материаловедения, с марта 2010 года – Советник Президиума Национальной Академии наук Кыргызской

Республики, а с 2015 года по настоящее время заведующий лабораторией теоретической физики ИФ-ТП и М НАН КР.

А.Жайнаков возглавляет научный коллектив, выполняющий научно-исследовательские работы по теме «Математическое моделирование магнитогазодинамических течений на основе новых компьютерных технологий», финансируемые по гранту Министерства образования и науки Кыргызской Республики, которые проводятся в институте минерального сырья Кыргызского технического университета им. И.Раззакова.

Надо отметить, что в рамках математического моделирования выполнены исследования роли электромагнитных сил дуги и сил вязкого трения с потоком дуговой плазмы в формировании течения расплава в сварочной ванне анода.

В рамках проекта выполнена научная работа по разделу «Развитие моделей и компьютерное моделирование взаимодействия потоков плазмы обрабатываемым изделием». Результаты исследований будут использованы при разработке новых конструкций плазматронов различного технологического значения, а также оптимизации режимов работы электродуговых устройств.

Под руководством А.Жайнакова, развита двухмерная математическая модель нестационарных процессов электрических дуг в нерегулярных областях, разработана компьютерная программа и проведены численные расчеты, определено применение компьютерных технологий для исследования тепловых процессов при плазменной обработке металлов.

Результаты будут использованы в плазменных технологиях с целью оптимизации режимов работы при сварке, резке и плавлении металлов.

Академик А.Жайнаков является одним 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 была построена модель расчета плазматрона на основе системы магнитогидродинамических 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 магнитогазодинамических уравнений.

Впервые им была построена аналитическая модель дуги с точечным источником тока, рекомендуемая как тест-объект проверки сложных конечно-разностных методов решения полной системы магнитогазодинамических уравнений и дающая возможность моделировать физические процессы, протекающие в разряде.

Впервые академиком А.Жайнаковым была разработана полуаналитическая двумерная модель расчета тепловых, электрических и динамических характеристик токового канала коротких электрических дуг, основанная на использовании криволинейной ортогональной системы координат, связанные с эквипотенциалами и линиями электрического тока.

Впервые им разработана модель электрической дуги с шунтирующей металлической перемычкой.

В результате проводимых под его руководством исследований установлено, что в коротких электрических дугах могут реализоваться сложные виды течения с образованием МГД – вихрей, катодных и анодных струй плазмы. Показано, что под действием электромагнитных и вязких сил образуются тороидальные вихри, оказывающие заметное влияние на тепло- и массообмен. В результате тестирования было выявлено, что метод конечных разностей позволяет достаточно точно определять характеристики движущейся плазмы.

Научной школой А.Жайнакова были разработаны теоретические модели для расчета характеристик электрических дуг с учетом состояния анодного узла, которые успешно используются в сварочных технологиях. Развита трехмерная модель расчета характеристик неравновесных электродуговых потоков плазмы. Выполнены численные исследования электрической дуги, горящей во внешнем поперечном магнитном поле.

Результаты исследований используются в плазменных технологиях, при создании новых конструкций плазматронов и определении их оптимальных режимов работы не только в нашей стране, но и в таких известных научных центрах, как в институте электросварки им. Е.О.Патона (Украина) и в МВТУ им. Н.Э.Баумана (Москва).

Результаты исследования способствуют более глубокому пониманию протекающих в электрической дуге теплофизических процессов и ее устойчивости используются в Институте электросварки им. Е.О.Патона АН УССР для оптимизации режимов сварки.

Разработанная полуаналитическая двумерная модель электрической дуги использована в МВТУ им. Н.Э.Баумана

для разработки теории приэлектродных процессов с учетом влияния на них столба дуги.

Академик Аманбек Жайнаков возглавляет научное направление по математическому моделированию и численным методам решения задач теплофизики, развитию теории энерго- и массообмена электродугового разряда. Использование им новых компьютерных технологий позволяет поднять уровень этих исследований и глубже понять многие закономерности физических процессов.

На основе метода фиктивных областей им развита методика численного анализа стационарных симметричных электрических дуг сложной геометрии. Методика расчета позволяет расширить круг задач и может быть использована в целях оптимизации работы и проектировании конструкций дуговых устройств. Им была разработана математическая модель расплавления металла и удаления расплавленного слоя из полости реза, которая позволяет установить связь между задаваемыми внешними параметрами резки и внутренними параметрами образования реза. Была разработана система компьютерного моделирования процессов теплообмена при плазменной резке металлов, для реализации вычислительного эксперимента и выполнения исследований.

А.Жайнаков является признанным авторитетом в области теоретических и прикладных исследований низкотемпературной плазмы. Научные работы академика показали, что он является талантливым ученым, владеющим сложными аналитическими, полуаналитическими и численными методами, позволяющими выявлять физические закономерности рассматриваемых процессов.

Возглавляемая академиком А. Жайнаковым научная школа математического моделирования и численного эксперимента широко известна своими фундаментальными и прикладными трудами в ближнем и дальнем зарубежье.

К настоящему времени разработаны теоретические модели для расчета характеристик электрических дуг с учетом состояния анодного узла, в том числе с учетом взаимодействия столба электрической дуги с расплавленным металлом сварочной ванны. Результаты исследований успешно применяются в сварочных технологиях.

Академиком А. Жайнаковым была предложена математическая модель, основанная на полной нестационарной системе МГД – уравнений, и показано, что применение метода установления позволяет провести расчеты стационарной электрической дуги в канале. Достоверность модели подтверждена согласием результатов расчета с экспериментами.

В своей научной и научно-организационной деятельности академик А. Жайнаков поддерживает тесные связи с учеными России, Украины, Казахстана и Узбекистана.

Он достойно представляет интересы научной мысли Кыргызстана на многих авторитетнейших международных форумах – в Индии, Франции, Югославии, Италии, Германии, Сербии, Черногории, Южной Корее, Саудовской Аравии.

Он является членом периодической Международной конференции «Информационные технологии и математическое моделирование в науке, технике и образовании».

Аманбек Жайнаков является автором более 360 научных работ, в том числе 10 монографий, 20 учебников и учебных пособий. Многие из его работ опубликованы за границей – в Германии, Италии, Японии, Югославии, Англии, Южной

Корею, Сербию, Саудовской Аравии, России, Казахстане, Узбекистане и др. Им подготовлены 6 докторов и 15 кандидатов наук.

Академик Жайнаков А. активно сочетает научно-организационную деятельность с педагогической, занимаясь преподавательской работой в вузах страны.

С 1996 года заведует кафедрой Информационных технологий и математического моделирования Кыргызского Горно-металлургического института им. академика У.Асаналиева Кыргызского государственного технического университета им. И.Раззакова.

Кафедра обслуживает всех факультетов института, преподаватели кафедры читают лекции, проводят лабораторные и практические занятия по информатике и вычислительной технике. Осуществляет подготовку кадров по специальностям: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»; «Информационные системы и технологии»; «Программное обеспечение вычислительной техники». После окончания вуза молодые специалисты направляются для работы во все уголки республики.

На кафедре по специальной программе преподается курс «Информатика» для аспирантов и соискателей.

Как талантливый педагог и ученый, все эти годы академик А.Жайнаков ведет большую научно-организационную работу, активно занимается подготовкой кадров высшей квалификации. Он является председателем экспертного совета по физико-математическим наукам Национальной аттестационной комиссии КР и членом Президиума высшей аттестационной комиссии КР; Председателем «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 редколлегии журнала «Наука и новые технологии» Государственного агентства по интеллектуальной собственности КР, членом редакционных коллегий журнала «Вычислительные технологии» Института вычислительных технологий Сибирского отделения РАН, Вестника Казахского Национального университета им. Аль-Фараби.

Академик Жайнаков А. успешно сочетает научную и научно-организационную деятельность с общественной. Он является членом Президиума Центрального комитета профсоюза работников образования и науки КР. Указом Президента Кыргызской Республики он утвержден членом Комитета по Государственным премиям Кыргызской Республики в области науки и техники, а также являлся членом Общественного наблюдательного совета при Министерстве образования и науки республики.

За огромный вклад в международное сотрудничество и развитие научных связей, за активную работу по решению интеграционных проблем науки и образования он был избран: членом правления Всемирного математического общества тюркоязычных стран мира, Почетным академиком национальной инженерной академии Республики Казахстан, академиком Международной академии информатизации, членом Всемирного инновационного Фонда.

В 1992 году Жайнаков А. в составе творческого коллектива стал лауреатом Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники - за

разработку, исследование и применение двухструйного плазматрона в технологических процессах в 2013 году лауреатом Академической премии имени И. К. Ахунбаева.

За заслуги в развитии отечественной науки и подготовку высококвалифицированных кадров, за научно-педагогическую деятельность: академику А.Жайнакову присвоены Почетные звания «Народный учитель Кыргызской Республики», «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики», он награжден Почетной грамотой Кыргызской Республики, Почетными грамотами Жогорку Кеңеша КР и Бишкекского городского Кеңеша, знаками «Отличник в области высшего образования СССР» и «Отличник народного образования Киргизской ССР», удостоен медали СССР «За трудовую доблесть», Георгиевской медали «Честь, слава, труд» II степени, Международной академии рейтинга «Золотая фортуна», юбилейной медалью «Манас-1000», победитель конкурса «Айкөл Манас-Человек года» в номинации «Деятель науки 2004 года в Кыргызстане», имя А.Жайнакова вошло в международный справочник «Выдающиеся личности XX века», изданный Кембриджским биографическим центром (Великобритания), юбилейной медалью «80 лет Казахскому национальному университету имени Аль-Фараби» за укрепление связи между вузами Казахстана и Кыргызстана.

За выдающийся вклад в развитие науки и образования Кыргызской Республики академик А.Жайнаков был награжден орденом «Манаса III степени».

Он избран Почетным доктором Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Ельцина, Почетным профессором Кыргызского национального университета им Ж. Баласагына, Кыргызского горно-металлургического

института им. академика У. Асаналиева, Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. академика Д. Серикбаева, Иссык - Кульского, Джалал - Абадского, Кыргызского горно-металлургического, Таласского университетов. А также, он избран Почетным гражданином Таласской области, города Бишкека и г.Таласа.

За существенный вклад в развитие науки и образования, внедрение в Кыргызстане электронно-вычислительных машин, организацию и руководство Республиканским межвузовским электронно - вычислительным центром, организацию и внесенный вклад в развитие кафедры в Институте горного дела и горных технологий имени академика У.Асаналиева Кыргызского государственного технического университета имени И.Раззакова и за особые заслуги в подготовке инженерных кадров кафедре "Информационных технологий и математического моделирования" присвоено имя академика НАН КР, Народного учителя Кыргызской Республики, заслуженного деятеля науки, лауреата Государственной премии Кыргызской Республики Аманбека Жайнакова.

К своему семидесятипятилетнему юбилею академик Жайнаков Аманбек подошел как выдающийся ученый, организатор науки и образования, внесший большой вклад в развитие страны. Его отличают незаурядный ум, талант ученого, организатора, выдающиеся творческие способности, энергия, активная жизненная позиция, трудолюбие, честность, открытость, принципиальность, огромное чувство ответственности – эти прекрасные качества снискали ему уважение, признательность и авторитет в стране.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аманбек Жайнаков родился 7 октября 1941 года в селе Кырк-Казык Таласского района Киргизской ССР.

1958 г. Окончил Кырк-Казыкскую среднюю школу, село Кырк-Казык Таласского района Таласской области.

1958-1963 гг. Студент физико-математического факультета Кыргызского государственного университета. Окончил с дипломом отличия.

1963-1966 гг. Преподаватель кафедры теоретической физики физико-математического факультета Кыргызского государственного университета.

1966-1969 гг. Аспирант Кыргызского государственного университета.

1969-1976 гг. Старший преподаватель, доцент, зам. декана, заведующий кафедрой теоретической физики Кыргызского государственного университета.

1970 г. Защита кандидатской диссертации в Институте автоматизации АН Киргизской ССР.

1974 г. Утвержден в ученом звании доцента по специальности «Теоретическая физика».

1976-2002 гг. Директор Института информатики и информационных технологий МОНиК КР.

1984 г. Защита докторской диссертации в Институте теплофизики СО АН СССР, г. Новосибирск.

1987 г. Утвержден в ученом звании профессора по специальности «Теоретической физики», ВАКом СССР.

1989 г. Избран член-корреспондентом Академии наук Киргизской ССР.

1991 г. Избран первым заместителем председателя «Физического общества Кыргызстана».

1992 г. Избран академиком Международной Академии

Информатизации.

1993-2002 гг. Заместитель председателя Бюро Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук Национальной академии наук Кыргызской Республики.

1996 г. Заведующий кафедрой ИТ и М Института горного дела и горных технологий при КТУ им. И.Раззакова (по настоящее время).

1998 г. Избран Почетным академиком Национальной инженерной академии Республики Казахстан.

2000 г. Избран академиком Национальной академии наук Кыргызской Республики.

2001 г. Председатель Экспертного Совета по физико-математическим наукам Национальной аттестационной комиссии КР.

2002 г. Председатель и научный консультант научно-редакционного Совета Кыргызской Энциклопедии по физике и астрономии (по настоящее время).

2003 г. Член редакционно-издательского совета журнала «Известия НАН КР».

2004 г. Член редакционной коллегии журнала «Наука и новые технологии» Государственного агентства по науке и интеллектуальной собственности при Правительстве КР.

2004 г. Член редакционной коллегии журнала «Вычислительные технологии» Института вычислительных технологий Сибирского Отделения Российской академии наук (по настоящее время).

2005 г. Избран членом Президиума Центрального комитета профсоюза работников образования и науки Кыргызской Республики (по настоящее время).

2002-2003 гг. январь. Президент Кыргызской академии образования Министерства образования и культуры КР.

2002- 2003гг. февраль. И.о. председателя Бюро Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук Национальной академии наук Кыргызской Республики.

2003 г. Избран Почетным профессором Кыргызского горно-металлургического института им. У. Асаналиева.

2005 г. Избран членом Всемирного Инновационного фонда.

2003-2008 гг. Избран вице-президентом, Председателем Бюро Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук НАН КР.

2006 г. Указом президента КР назначен членом Комитета по Государственным премиям Кыргызской Республики в области науки и техники.

2006 г. Член редколлегии Кыргызской национальной энциклопедии.

2008 г. Главный научный сотрудник Института физико-технических проблем и материаловедения им. Ж. Жээнбаева Национальной Академии наук КР.

2009 г. Избран Председателем «Физического общества Кыргызстана».

2009 г. Избран членом Правления Всемирного математического общества тюркоязычных стран мира.

2010 г. Советник Президиума Национальной Академии наук Кыргызской Республики.

2010 г. Указом Президента КР назначен членом Наблюдательного совета при Министерстве образования и науки КР.

2010 г. Указом Президента КР назначен членом Комитета по Государственным премиям Кыргызской Республики в области науки и техники.

2011 г. Заведующий лабораторией теоретической физики ИФТП и М им. Ж. Жээнбаева НАН КР.

2011 г. Утвержден членом экспертной комиссии для научной оценки работ, выдвинутых на соискание академической премии им. И.К. Ахунбаева.

2011 г. Избран Почетным профессором Кыргызского национального университета им. Ж.Баласагына.

2011 г. Избран Почетным гражданином Таласской области.

2011 г. Избран Почетным доктором КРСУ им. Б.Н.Ельцина

2011 г. Избран Почетным профессором Таласского Государственного университета.

2012 г. Избран Почетным профессором Иссык-Кульского Государственного университета.

2011 г. Избран вице-президентом Всемирного математического общества тюркоязычных стран мира

2013 г. Избран Почетным профессором Восточно-Казахстанского университета им. Академика Д. Серикбаева.

2013 г. Распоряжением Премьер-Министра КР назначен членом Президиума Высшей аттестационной комиссии КР (по настоящее время).

2014 г. Избран Почетным профессором Джалал-Абадского Государственного университета.

2015 г. Присвоено имя академика Аманбека Жайнакова кафедре «Информационных технологий и математического моделирования» ИГДиГТ им. У. Асаналиева.

2016 г. Избран Почетным профессором Кыргызского государственного университета им. И.Арабаева.

2015 г. Избран Почетным гражданином г. Бишкек и г. Талас.

НАГРАДЫ И ПРЕМИИ

1977 г. Награжден нагрудным значком «Отличник народного образования» Министерства народного образования Киргизской ССР.

1980 г. Награжден нагрудным значком «Отличник высшей школы СССР» Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

1991 г. Присвоено звание «Ардактуу колхозчу» агроколхоза им. В.И.Ленина Таласской области.

1996 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР награжден медалью «За трудовую доблесть»

1992 г. Присуждена Государственная премия Кыргызской Республики в области науки и техники.

1995 г. Указом Президента КР награжден Почетной Грамотой Кыргызской Республики.

1997 г. Присвоено звание «Почетный гражданин села Жон- Арык Таласского района.

1998 г. Награжден нагрудным значком «Чынгыз Айтматов жана дүйнөлүк руханий маданият».

2000 г. Указом Президента КР присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки КР».

2000 г. Имя А.Жайнакова вошло в Международный биографический справочник «Выдающиеся личности XX века», изданный Кембриджским биографическим центром (Великобритания).

2000 г. Награжден нагрудным знаком «60 лет Ыссык-Кульскому государственному университету».

2003 г. Награжден Георгиевской медалью «Честь. Слава. Труд. 11 степени Международной Академии Рейтинга «Золотая Фортуна».

2004 г. Признан победителем в номинации «Деятель

науки 2004 года в Кыргызстане» по результатам конкурса «Айкол Манас - Человек года».

2005 г. Награжден юбилейной медалью «Кыргыз илимдер Академиясына 50 жыл».

2004 г. Награжден нагрудным знаком «60 лет Таласской области».

2005 г. Награжден памятной медалью «Манас-1000».

2006 г. Указом Президента КР награжден орденом «Манас» III степени.

2006 г. Награжден нагрудным знаком «15 лет Казахской Инженерной Академии Республики Казахстан».

2006 г. Награжден нагрудным знаком «60 лет Казахской Национальной Академии Республики Казахстан».

2007 г. Награжден нагрудным значком «Отличник профсоюзного движения образования и науки» Совета Федерации профсоюзов Кыргызской Республики.

2008 г. Награжден медалью «За заслугу перед ОСТО Кыргызской Республики» Центральным Советом ДОСААФ.

2010 г. Награжден Почетным знаком «75 лет Казахскому национальному университету им. Аль-Фараби».

2011 г. Награжден юбилейной медалью «За особый вклад КГТУ им. И.Раззакова».

2011 г. Указом Президента КР присвоено почетное звание «Народный учитель Кыргызской Республики».

2013 г. Присуждена Академическая премия имени Исы Ахунбаева.

2014 г. Награжден юбилейной медалью посвященной 60 летию КТУ им. И.Раззакова.

2016 г. Награжден юбилейной медалью «80 лет Казахскому национальному университету им. Аль-Фараби».

СПИСОК

научных трудов академика Жайнакова А.Ж.

Монографии

1. Математическое моделирование электрической дуги. Издательство «Илим» Фрунзе, 1983, 363 с. (совм. Энгельшт В.С.).
2. Модели термогазодинамических процессов в открытых сильноточных электрических дугах. Новосибирск, 1984г. 34 с.
3. Теория термической электродуговой плазмы. Издательство "Наука" Сибирское отделение. Новосибирск, 1987, 287 с. (совм. Жуков М.Ф. Энгельшт В.С.)
4. Теория столба электрической дуги. Издательство "Наука" Сибирское отделение. Новосибирск, 1990, 345 с. (совм. Жуков М.Ф., Энгельшт В.С. и др.)
5. Электрическая дуга генератора низкотемпературной плазмы. Издательство "Илим" Бишкек, 1991, 371 с. (совм. Лелевкин В.М., Мечев В.С., Урусов Р.М., Семенов В.С.)
6. Thermal plasma and new materials technology. CAMBRIDGE INTERSCIENCE PUBLISHING. 1996, 380 с. (Zhukov M.F., Novikow O., Engelsht V.)
7. Потока плазмы генерируемые сварочной дугой. Монография, «Илим», Бишкек 2000, 200 с. (совм. Усенканов Дж.)
8. Численный анализ неосесимметричных электрических дуг. Издательство «Илим», Бишкек. 2000, 200 с. (совм. Урусов Р. М., Урусова Т.Э.).
9. Численный анализ электрических дуг в нерегулярных областях. Бишкек, 2007, 195 с. (совм. Урусов Р.М., Урусова Т. Э.).
10. Электрическая дуга в закрученном потоке газа в

канале плазматрона. Издательство «Илим». Фрунзе, 1989, 37 с. (совм. Бийбосунова Г.И., Лелевкин В.М., Невелев Д.В.).

Учебники и учебные пособия

11. Расчет плазматронов на ЭВМ "Минск-22". Алгоритмы и программы Института кибернетики с ВЦ АН Узбекской ССР, Ташкент, 1970, 67 с. (совм. Абуталиев Ф.Б., Виленчик В.Б.).

12. Расчет электрической дуги в аргоне. Тематический сборник «Вопросы атомного спектрального анализа вып. 1 и расчетов низкотемпературной плазмы», Фрунзе, 1977, 44 с. (совм. Лелевкин В. М. Невелев Д. В., Семенов В. Ф.).

13. Макроскопическая электродинамика. Издательство Киргосуниверситета. Фрунзе, 1986, 57 с.

14. Информатика. Бишкек, 2002, 202 с. (совм. Кабаева Г.Д., Якиманская Т.Т.).

15. Астрономия. Энциклопедиялык окуу куралы. (ответственный редактор). Бишкек, 2004г, 260 с.

16. Физика. Энциклопедиялык окуу куралы. Мамлекеттик тил жана энциклопедия борбору (ответственный редактор). Бишкек. 2004, 668с.

17. Проблемы горных стран (на примере Кыргызстана). Угрозы и вызовы современности. Издательство «Илим», Бишкек, 2007, 221с. (А.Жайнаков - член редакционной коллегии).

18. Физикалык терминдердик түшүндүрмө сөздүгү. Бишкек, 2007, 443 с. (А.Жайнаков - ответственный редактор)

19. Информатика (базовый курс) Бишкек, 2010, 315 с. (совм. Кабаева Г.Дж., Урусова Т.Э.).

20. Основы моделирования процессов теплообмена. Учебное пособие для студентов и магистрантов высших

учебных заведений. 2016, 250 с. (соавт. Кабаева Г.Дж., Бейшекеева Г. Дж.).

**Научные и научно-методические, публицистические
труды**

21. Расчетная модель плазматрона. Сб. «Исследование электрической дуги и плазматрона», Фрунзе, Илим. 1968 (совм. Жеенбаев Ж., Энгельшт В.С.).

22. Исследование электрической дуги в плазматроне. // Материалы Всесоюзной конференции по динамике разреженных газов и плазмы, Новосибирск, наука, 1969 (совм. Жеенбаев.Ж., Энгельшт В.С.).

23. Исследование электрической дуги в плазматроне. // Сб. "Применение плазматрона в спектроскопии", Фрунзе, 1970 (совм. Абдразаков А. Энгельшт В.С.).

24. К расчету плазматрона. Сб. "Применение плазматрона в спектроскопии", Фрунзе, 1970 (совм. Энгельшт В.С.).

25. Численное решение уравнений магнитной газодинамики. // Материалы IV Всесоюзного совещания по аналитическим методам газовой динамики. Фрунзе: Илим. 1970 (совм. Жеенбаев.Ж., Энгельшт В.С.).

26. Расчет плазматрона с учетом магнитного поля электрической дуги. // Материалы IV Всесоюзной конференции по физике и генераторам низкотемпературной плазмы. МВО Казахской ССР, Алма – Ата: 1970 (совм. Жеенбаев.Ж., Энгельшт В.С.).

27. К численному решению уравнений магнитной газодинамики в области выпуска плазматрона. // Сб. "Вопросы вычислительной и прикладной математики, выпуск 1, АН Узбекской ССР, Институт кибернетики", Ташкент, 1970 (совм. Абуталиев Ф.Б., Виленчик В.Б.).

28. Стационарное течение проводящегося газа в плазматроне. Илим. Фрунзе, 1970.

29. К определению градиента давления в канале плазматрона. // Материалы 2-й юбилейной межвузовской научной конференции по математике и механике, посвященной 20-летию КГУ, Фрунзе, 1971 (совм. Лелевкин В. М.)

30. О соотношении магнитных и тепловых сил в электрической дуге. // Труды Киргизского государственного университета (серия физических наук вып. 1), Фрунзе, 1972 (совм. Лелевкин В. М.)

31. Расчет ламинарной струи плазмы. // Тезисы докладов у Всесоюзной конференции по генераторам низкотемпературной плазмы, 1, Новосибирск, 1972 (совм. Абуталиев Ф. Б., Жеенбаев Ж., Лелевкин В. М., Энгельшт В. С.).

32. Ламинарная струя плазмы в приближении пограничного слоя. // Труды Киргизского государственного университета, серия физических наук. Выпуск П, Фрунзе 1973 (совм. Лелевкин В. М.).

33. Расчет свободной струи плазмы. // Сб. VI - Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы. Фрунзе, 1974 (совм. Абуталиев Ф. Б. Жеенбаев Ж., Лелевкин В. М.).

34. Сверхзвуковая струя плазмы. // Труды Фрунзенского политехнического института (Материалы Всесоюзного зонального совещания по теоретической механике), выпуск 90, Фрунзе: 1975 (совм. Лелевкин В. М.).

35. Радиальные распределения температуры дуги в потоке аргона, азота и водорода. // Труды Киргосуниверситета, серия физических наук, выпуск 6, часть 1, Фрунзе: 1975 (совм. Половиков А. И.).

36. Расчет струи плазмы истекающей из асимптотической области канала плазматрона. // Труды Киргосуниверситета им. 50-летия СССР, серия физических наук, выпуск 6, часть 1, Фрунзе, 1975 (совм. Лелевкин В.М., Самсонов М.А).

37. Нагрев и течение проводящего газа. // Известия АН СССР, МЖГ, №5, 1976 (совм. Лелевкин В. М., Энгельшт В.С.).

38. Сильноточная дуга в безграничном потоке газа. // Тематич. сборник «Вопросы атомного спектрального анализа и расчетов низкотемпературной плазмы», Вып.1, Фрунзе, 1977 (совм. Лелевкин В. М., Энгельшт В.С.).

39. Влияние краевых условий на характеристики дуги. // Материалы VII- Всесоюзной конференции по генератором низкотемпературной плазмы, т. II, Алма-Ата, 1977 (совм. Лелевкин В. М., Слободянюк В.С., Энгельшт В.С.).

40. Методы расчета и численный анализ течений проводящего газа в сильноточных электрических дугах. // Известия АН СССР, МЖГ, №5, 1978 (совм. Десятков Г. А., Козлов П.В., Лелевкин В.М. Самсонов М. А., Слободянюк В.С.).

41. Электрическая дуга с плавящимся электродом в аргоне и углекислом газе. // VIII Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы (тезисы докладов), часть 2, Новосибирск, 1980 (совм. Асанов Д.С., Слободянюк В.С., Мечев В.С., Самсонов М. А.).

42. A high-current arc in a narrow passing. Phenomena in ionized gases. 1981, Minsk, USSR, part 2, (K.S. Engelsht, D.V. Nevelev, V.S.).

43. A model of extended arc. Phenomena in ionized Gases, 1981, July 14-18, 1981, Misk, USSR, part 2, p.693-694. (V.S. Engelsht, P.V. Kozlov).

44. Потоки плазмы в сварочных дугах. // Автоматическая сварка. №12, 1981 (совм. Мечев В.С., Самсонов М.А., Слободянюк В.С., Энгельшт В.С.).

45. Теплофизические свойства углекислого газа и их влияние на процессы в сварочной дуге. // Автоматическая сварка, №4, 1982г. (совм. Валеева А.А., Самсонов М.А., Слободянюк В.С., Мечев В.С., Энгельшт В.С.).

46. Потоки тепла и импульса вблизи погруженного в дуговую плазму электрода. // Физика и химия обработки материалов. №5, 1982 (совм. Козлов П.В., Самсонов М.А., Слободянюк В.С., Мечев В.С., Энгельшт В.С.).

47. О влиянии расхода газа на при электродные процессы. Тезисы докладов // V Всесоюзной конференции по плазменным ускорителям и ионным инжекторам. Изд-во Наука, 1982 (совм. Козлов П.В., Мечев В.С., Энгельшт В.С.).

48. Расчет характеристик сильноточной электрической дуги малой длины. // Сборник научных трудов «Динамика жидкости, газа и плазмы», КГУ им. 50-летия СССР, Фрунзе, 1982 (совм. Невелев Д.В., Слободянюк В.С., Энгельшт В.С.).

49. Магнитогазодинамические потоки в сильных электрических дугах малой длины. // Известия АН СССР, МЖГ, №5, 1983г. (совм. Невелев Д.В., Слободянюк В.С., Энгельшт В.С.).

50. Влияние анода на характеристики дуги. // В кн.: IX Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы (тезисы докладов). Фрунзе, 1983 (совм. Мечев В.С., Невелев Д. В.).

51. Влияние размеров составного катода на характеристики короткой электрической дуги. // В кн.: IX Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы (тезисы докладов). Фрунзе, 1983 (совм. Дудко

Д.А., Лелевкин В.М., Невелев Д.В.).

52.Расчет электрической дуги в канале методом установления. //В кн.: IX Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы (тезисы докладов). Фрунзе, 1983 (совм. Валеева А.А., Лелевкин В.М., Энгельшт В.С.).

53.Характеристики столба дуги в аргоне при разных углах заточки неплавящегося электрода. // Автоматическая сварка. №8, 1983 (совм. Мечев В.С, Самсонов М.А., Слободянюк В.С., Энгельшт В.С.).

54.Расчет характеристик сварочной дуги с плавящимся электродом. // Сварочное производство, 1983, №7. (совм. Асанов Д.С. Мечев В.С., Самсонов М.А., Слободянюк В.С., Сычев Л.И.).

55.Изменение характеристик сварочной дуги в процессе формирования капли при сварке плавящимся электродом в СОг. // Автоматическая сварка, №10, 1983 (совм. Мечев В.С. Самсонов М.А. Слободянюк В. С. Сычев Л.И. Энгельшт В.С.).

56.The mechanism of MGD - vortexes generation in an electrical are. Proc. XVI-th Intern Gonf on Phenomena in ionized Gases, Dusseldorf, 1983, p.528-529. (V.C. Engelsht, V.M. Lelevkin, D.V. Nevelev).

57.Теоретические исследования электрической дуги. // Известия Сибирского отделения АН СССР, серия технических наук, вып.2, №10, 1984г. (совм. Энгельшт В.С.).

58.The two temperature electric are model. // Proc, XVII-th Intern Conf, on Phenomena in Ionized Gases Budapest, 1985, p.828-830. (V.S Engelsht, V.M. Lelevkin, V.F. Semionov.).

59.Влияние размеров привязки дуги к аноду на тепло динамические характеристики потоков плазмы. // X

Всесоюзная конференция по генератором низкотемпературной плазмы, ч I, Каунас. 1986 (совм. Невелев Д.В., Мечев В.С.).

60. Расчет электрической дуги в двухтемпературном приближении. // X Всесоюзная конференция по генератором низкотемпературной плазмы, ч. I Каунас. 1986. (совм. Лелевкин В.М., Урусов Р. М.).

61. Осесимметричное МГД-течение, генерируемое радиально расходящимся электрическими потоками. // VI Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике, Ташкент, 1986 (совм. Бийбосунова Г., Козлова П. В.).

62. Теплофизические свойства и коэффициенты переноса водорода. // Сб. Динамика низкотемпературной плазмы. Фрунзе, 1987 (совм. Орозалиева Г.С.).

63. Моделирование неравновесной электродуговой плазмы. // Седьмая Всесоюзная конференция по физике низкотемпературной плазмы. Часть I, Ташкент, 1987 (совм. Урусов Р.М.).

64. Численный анализ одномерного СВЧ разряда. // Сб. Получение, исследование и применение плазмы в СВЧ полях. Фрунзе, 1987 (совм. Козлов П.В.).

65. Двух температурное моделирование характеристик СВЧ разряда в воздухе. // Сб. Получение, исследование и применение плазмы в СВЧ полях. Фрунзе, 1987 (совм. Семенов В.Ф.).

66. Характеристики СВЧ разряда. Получение, исследование и применение плазмы в СВЧ полях. Фрунзе, 1987 (совм. Карманчук В.).

67. Математическое моделирование открытой сильноточной дуги. // Сб. «Генерация потоков электродуговой плазмы». Изд. «Наука». Новосибирск, 1987г.

(совм. Энгельшт В.С.).

68. Vortex flows induced by electric arc. // Beitrage aus der plasmaphysik. ГДР. V. (S. Engelsht, D. V. Nevelev)

69. Analytical models of freeburning electric arc. // Beitrage aus der plasmaphysik. ГДР. (V. S. Engelsht, P. V. Kozlov).

70. Characteristics of spherical microwave discharge plasma. // Proc XIX -th Inter. Conf. On Phenomena in Ionized Gases. Beograd, 1989г.

(P. V. Kozlov, V. M. Lelevkin).

71. Determination of constricted arc characteristics. Там же. (М. К. Asanaliev, S. Kadyraliev, Usenkanov T. P.).

72. Зависимость характеристик СВЧ плазматрона от проводимой мощности. // Материалы VI научно -технической конференции по применению СВЧ энергии. Куйбышев, 1989 (совм. Валева А. А.).

73. Моделирование столба сварочной дуги. // Известия АН УССР, Редколлегия журнала «Автоматическая сварка» ВИНТИ, Киев, 1989 (совм. Лелевкин В.М., Мечев В.С., Невелов Д.В.).

74. Неравновесная электродуговая плазма в канале плазматрона с кольцевым анодом. // Материалы XI Всесоюзной конференции по генераторам низкотемпературной плазмы. ч.1 Новосибирск, 1989 (совм. Невелов Д. В.).

75. Влияние геометрии электрода на термическое. // Всесоюзная конференция по генераторам. 1989 (совм. Урусов Р.М.).

76. Влияние расхода газа на характеристики плазменной дуги. // Известия ВУЗов: № 3, 1989 (совм. Усенканов Д. О.).

77. Нагрев и ускорение газа сварочной дуги. // Известия АН УССР, Редколлегия журнала «Автоматическая сварка».

ВИНИТИ, Киев, 1989 (совм. Лелевкин В.М., Мечев В.С., Неведев Д.В.).

78. Влияние геометрии электрода на свойства электрической дуги. // Материалы Республ. Конференции «Математическое моделирование и проблемы автоматизации АН Кирг. ССР», ин-т автоматики Фрунзе, 1990 (совм. Бийбосунова Г.).

79. Study of electric arc Plasma Flow in transition region from laminar to turbulent current. // Plasma Jets in the Development of new materials technology. Procudings of the International Workshop. 3-9 September, 1990 Frunze, USSR III VSP III Utrecht the Nether. Tokyo, Japan.

80. Влияние углубления в анодном узле плазматрона на характеристики потока плазмы. // Материалы VIII Всесоюзной конференции «Физика низкотемпературной плазмы». Часть I, Минск, 1991.

81. Gas heating Plasmotron channel. // Proc XX-th Intern. Conf. On Phenomena in Ionized Gases. PIZA ITALY 1991r.

82. The Influence of anode unin geometry on electric arc characteristics. // Proc X-th Intern. Symp. On Plasme Chemistry. Bochum, Germany, 1991.

83. Движение металла в сварочной ванне при больших токах. // Материалы конференции « Физика и техника плазмы» том I, Минск, Белорусия. 1991.

84. Постановка граничных условий при расчете электродуговых потоков. VI // Всесоюзная школа молодых ученых по числен. Метод. Механики сплошной среды. Красноярск, 1992.

85. Mathematical modelling of fluid flow in welding pool at high currents. // Journal of high temperature chemical processes. Second European congress on thermal Plasma processes. 7-9

September Paris, France, 1992.

86. Моделирование аргоновой электродуговой плазмы в замкнутом объеме. // Материалы Международной конференции стран Азии и тихоокеан. региона по плазменной технологии и исследованию плазмы. Третий китайско - японский симпозиум по плазмохимии. Нанкин, Китай, 1992.

87. Эволюция плазмы оптического разряда при импульсном подводе мощности. Высокочастотный разряд в волновых полях и ВЧ накачка газовых лазеров. // Материалы международного совещания. Ташкент, 8-12 июня 1992г.

88. Моделирование неравновесной электродуговой плазмы в канале плазматрона с кольцевым анодом. // Материалы конференции стран Азии и тихоокеанского региона по плазменной технологии и исследованию плазмы. Третий китайско-японский симпозиум по плазмохимии. Нанкин, Китай, 1992.

89. Информатизация образования. // Сборник докладов научно-методической конференции, Бишкек, 1992.

90. Исследования влияния на работу генератора импульсной закрученной плазмы емкости его накопителей энергии. // Тезисы, посвященные 60-летию КГУ. часть II, Бишкек, 1993 (совм. Эстебесов Т.К.).

91. Исследование вольтамперной характеристики генератора импульсной закрученной плазмы. // Материалы XII конференции по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Алма-Ата, 1993 (совм. Эстебесов Т.К.).

92. Информатизация образования. // Материалы Республиканской научно-практической конференции. г. Ош, 1993.

93. К компьютерному тестированию. // Материалы Республиканской научно-практической конференции. г. Ош,

1993.

94. Формы и пути использования компьютерной техники в учебном процессе. // Материалы III Республиканской научно-методической конференции, Бишкек, 1994 (совм. Семенов В.Ф.).

95. Mathematical modeling of electric arc Plasma Flows. // Thermal Plasma and materials technology Cambridge Interscience publishing, 1994.

96. Расчет составного термоэмиссионного катода. // Материалы конференции «Физика и техника плазмы», т. I, Минск, Беларусь, 1994г. (совм. Урусов Р.М.).

97. Эволюция оптического заряда в разных газах. // Вестник Кыргызского государственного Национального университета. Бишкек, 1994 (совм. Лелевкина Э.В.).

98. Расчет потоков расплавленного металла в сварочной ванне. Проблемы механики и технологии. // Материалы Международной конференции. Бишкек, 1994 (совм. Валеева А.А.).

99. Расчет теплового состояния неоднородного термоэмиссионного катода. Проблемы механики и технологии. // Тезисы докладов Международной конференции. Бишкек, 1994 (совм. Урусов Р.М.).

100. Автоматизированный учебный комплекс по решению задач статики твердого тела. // Материалы III Республиканской научно-методической конференции. Бишкек, 1994 (совм. Урусов Р.М., Проценко Л. Г.).

101. Тенденция информатизации образования. // Материалы III Республиканской научно-методической конференции. Бишкек, 1994

102. Использование ПЭВМ при математическом моделировании теплофизических процессов. // Сборник

докладов Международной научно -практической конференции. Ош, 1995 (совм. Урусов Р.М.).

103. Разработка автоматизированных средств по курсу теоретической механики. // Сборник докладов Международной научно -практической конференции. Ош, 1995 (совм.Семенов В.Ф.).

104. Modeling of nonequilibrium electric arc plasma in the channel of a plasmatron with circular anode. // The eleventh international conference on gasdischarges and their applications. Tokyo, 1995 (совм. Урусов Р.М.).

105. Моделирование разрядного генератора импульсной закрученной плазмы. // Материалы Международной научно -практической конференции «Проблемы механики и прикладной математики», посвященной памяти профессора Ф.И. Франкля, г. Бишкек. Том I, 1995 (совм. Эстебесов Т. К.).

106. Методы численного решения трехмерных МГД-уравнений. // Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы механики и прикладной математики», посвященной памяти профессора Ф.И. Франкля, г. Бишкек. Том I, 1995.(совм. Урусова Т. Э.).

107. Численное решение трехмерного уравнения теплопроводности. // Вестник Кыргызского государственного университета. Серия Естественно-технич. науки. Вып.1, часть 2, Бишкек, 1995 (совм. Урусова Т. Э.).

108. Особенности математического моделирования теплообмена в полости реза при плазменной резке. // Материалы Международной научно -практической конференции «Проблемы механики и прикладной математики», посвященной памяти профессора Ф.И. Франкля, г. Бишкек. Том I, 1995г.

109. Улучшение сходимости итерационного процесса

при решении уравнений тепломассопереноса. // Вестник Кыргызского государственного университета. Серия Естественно-технич. науки. Вып.1, часть 2, Бишкек, 1995 (совм. Урусов Р. М.).

110. Математическое моделирование тепловых и гидродинамических потоков в сварочной ванне. // Илим жана техника. Бишкек, 1996 (совм. Валеева А.А.).

111. Математическое моделирование при дуговой сварке тонкой пластины. // Тезисы школы - семинара по механике и её приложениям. Алматы, 1996 (совм. Валеева А.А.).

112. Расчет трехмерных потоков термической плазмы. // Тезисы школы - семинара по механике и её приложениям. г. Алматы, 1996 (совм. Урусов Р. М.).

113. Моделирования и вычислительный эксперимент пространственных процессов. // Материалы Международной научной конференции «Высокогорные исследования: изменения и перспективы в XXI веке». Бишкек, 1996.

114. Математическое моделирование гидродинамических. // Материалы Международной научной конференции «Высокогорные исследования: изменения и перспективы в XXI веке». Бишкек, 1996.

115. Численное решение трехмерных дифференциальных уравнений. // Материалы IV Республиканской научно-методической конференции «Компьютеры в учебном процессе и современные проблемы математики», часть 2, Бишкек, 1996 (совм. Урусова Т.Э.).

116. О некоторых вопросах электрической природы адгезии и кристаллолюминесценции. // Материалы IV Республиканской научно-методической конференции «Компьютеры в учебном процессе и современные проблемы

математики», часть 2, г. Бишкек, 1996 (совм. Мусуралиев Т.).

117. Аргоновая дуга повышенного давления в замкнутом объеме. // Сборник научных трудов. Технологический Университет «Дастан», 1996. (совм. Усенканов Дж.)

118. Влияние излучения и конвекции на тепловой режим преграды при воздействии импульсного потока плазмы. // Сборник научных трудов. Технологический Университет «Дастан», 1996 (совм. Усенканов Дж.).

119. Расчет трехмерных потоков термической плазмы. // Материалы школы -семинара по механике и её приложениям. Алматы, 1996 (совм. Урусова Т.)

120. Расчет трехмерных потоков термической плазмы. // Вестник КазГУ Серия математика, механика, информатика. Выпуск -7, Алматы, 1997 (совм. Урусова Т.У.)

121. Математическое моделирование потоков расплавленного металла при дуговой сварке тонкой пластины. //Материалы Казахстанско-Российской научно -практической конференции «Математическое моделирование научно -технических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». Алматы, 1997 (совм. Валеева А.).

122. Численное моделирование процессов тепло- и массообмена. //Материалы Казахстанско-Российской научно -практической конференции «Математическое моделирование научно -технических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». Алматы, 1997.

123. Математическое моделирование трехмерных процессов. // Материалы Казахстанско -Российской научно -практической конференции «Математическое моделирование научно -технических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». Алматы, 1997.

(совм. Урусов Р.).

124. Математическое моделирование физических процессов в средах с межфазной границей. // Материалы Казахстанско-Российской научно-практической конференции «Математическое моделирование научно-технических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности». Алматы, 1997 (совм. Усенканов Дж., Султангазиева Р.).

125. Моделирование электродуговой плазмы. // Труды 3-го международного совещания «Исследование генераторов термической плазмы и технологий». Новосибирск, 1997 (совм. Урусова Т., Валеева А.).

126. Calculation of threedimensional arched plasma's stream. // The XII international conference on gasdischarges and their applications. Greifswald 1997 (Urusova T.)

127. Влияние излучения и конвекция на преграды при воздействии импульсивного потока плазмы. // Сборник научных трудов технологического университета «Дастан». Бишкек, 1997 (совм. Жусупкелдиев А., Урюков Б., Усенканов Дж.).

128. Методы расчета трехмерных электродуговых потоков плазмы. Вестник КГПУ. Серия: математика, физика, информатика. Выпуск I, Бишкек, 1998г. (совм. Урусова Т.)

129. Математическое моделирование термогидродинамических условий образования реза при плазменной резке металлов. // Вестник КГПУ. Серия: математика, физика, информатика. Выпуск I, Бишкек, 1998. (совм. Кабаева Г.).

130. Особенности расчета трехмерных МГД-потоков. // Вестник КГПУ. Серия: математика, физика, информатика. Выпуск I, Бишкек, 1998 (совм. Гордеева Н., Урусов Р.).

131. Математическое моделирование трехмерных

течений. // Материалы 2-ой Казахстанской Российской научно-практической конференции. Алматы, 1998.

132. О некоторых потоках, генерируемых электродуговым разрядом, при давлениях выше атмосферного. // Сборник научных трудов по материалам первой Международной научно-технической конференции. Алматы, 1998 (совм. Усенканов Дж.).

133. Анализ процесса тепловыделения в преграде при воздействии на нее электрического тока импульсного разряда. // Вестник технологического университета «Дастан», №1, Бишкек, 1998г. (совм. Урюков Б., Жусупкелдиев А.).

134. Математическое моделирование потоков электродуговой плазмы. // Труды Института прикладной и теоретической механики посвященные 80-летию Жукова М.Ф. Новосибирск, 1998 (совм. Валеева А., Урусов Р.).

135. Исследование динамических параметров плазменного потока импульсивного ускорителя. // Вестник ИТУ им. К.Тыныстанова. 1999г., №3. (совм. Жусупкелдиев А. Усенканов Дж.).

136. Апробация метода расчета трехмерных МГД-потоков. // Сборник научных трудов №2 Международной конференции: «Геология, горнотехнические процессы». Бишкек, 1999 (совм. Гордеева Н.).

137. Математическое моделирование нестандартного теплообмена при плазменной резке металлов. // Сборник научных трудов второй Международной конференции: «Геология, горнотехнические процессы», Бишкек, 1999 (совм. Кабаева Г.Д., Валеева А.А.).

138. Тестирование модели расчета трехмерных течений. // Сборник научных трудов №2 Международной конференции: «Геология, горнотехнические процессы».

Бишкек, 1999 (совм. Урусова Т.).

139. Трехмерная модель расчета электродуговых потоков. // Журнал «Наука и новые технологии», Бишкек, №2, 1999.

(совм. Урусов Р., Урусова Т.).

140. Расчет трехмерных МГД - потоков в каналах сложной геометрии. Проблемы вычислительной математики и информационных технологий. // Материалы Международной научно-практической конференции, Алматы, 1999 (совм. Гордеева Н.).

141. Математическое моделирование нестационарной задачи плавления и движения расплава в полости реза при плазменной резке металлов. Проблемы вычислительной математики и информационных технологий. // Материалы Международной научно-практической конференции, Алматы, 1999 (совм. Кабаева Г., Валеева А., Якиманская Т.).

142. Информатизация школьного образования. Проблемы вычислительной математики и информационных технологий. // Материалы Международной научно-практической конференции, Алматы, 1999 (совм. Ташкулов Н.).

143. Численное моделирование электрической дуги во внешнем магнитном поле. Проблемы вычислительной математики и информационных технологий. // Материалы Международной научно-практической конференции, Алматы, 1999.

144. К постановке граничных условий для функции «вихрь-скорости» на границе плазма- жидкий металл. Проблемы вычислительной математики и информационных технологий. // Материалы Международной научно-практической конференции, Алматы, 1999 (совм. Усенканов

Дж., Султангазиева Р.).

145. Информационная система управления образованием. Проблемы вычислительной математики и информационных технологий. // Материалы Международной научно-практической конференции, Алматы, 1999 (совм. Юсупов Дж.).

146. К расчету МГД -течений в каналах сложной геометрии. // Материалы Международной научной конференции «Технологии и перспективы современного инженерного образования науки и производства» посвященной 45-летию КТУ, серия математика, физика, механика. Бишкек, 1999 (совм. Гордеева Н.).

147. Расчет открытой электрической дуги во внешнем магнитном поле. // Журнал «Наука и новые технологии», Бишкек, №4, 1999 (совм. Урусов Р., Урусова Т.).

148. Влияние межэлектродного расстояния и силы тока на устойчивость электрической дуги в поперечном магнитном поле. // Материалы Международной научной конференции «Технологии и перспективы современного инженерного образования науки и производства» посвященной 45-летию КТУ, серия математика, физика, механика. Бишкек, 1999 (совм. Урусов Р., Урусова Т.).

149. On joint modeling of processes in electric arc plasma and in melted metal. // VI General Assembly of federation of institutions of islamic countries (FEIIC) International scientific and technical conference "New technological in islamic countries", Almaty, 1999 (Sultangasieva R., Usenkanov D.).

150. Численное моделирование процессов тепло и массопереноса. // Материалы международной практической конференции. Алматы, 1999.

151. Расчет МГД-течений в каналах сложной геометрии.

// Материалы конференции технологического университета "Дастан", Бишкек, 1999 (совм. Гордеева Н.).

152. Граничные условия для функции "вихрь-скорости" на границе плазма- жидкий металл. // Известия Казахского Государственного национального университета 1999, №4. (совм. Султангазиева Р. Усенканов Дж.).

153. Modeling of electric arc plasma. // Thermal plasma and new materials technology vol-1 Cambridge 1999, Urusov R. Valeeva A.

154. Трехмерная математическая модель неравновесных электродуговых потоков плазмы. // Журнал института автоматики, Бишкек, 2000 (совм. Урусов Р.).

155. Численные исследования решения электрической дуги во внешнем поперечном магнитном поле. // Известия НАН КР, №1, Бишкек, 2000 (совм. Энгельшт В., Урусов Р., Урусова Т.).

156. Применение среды программирования для решения прикладных задач магнитогазодинамики. //Материалы научной конференции. Институт автоматики НАН КР. Бишкек, 2000 (совм.Гордеева Н., Урусов Р.).

157. Оптимизация граничных условий для численного расчета трехмерных МГД - течений. // Сборник КГНУ, Бишкек, 2000 (совм. Урусов Р., Урусова Т.).

158. Численное исследование электрической дуги с поперечным обдувом. // Материалы III Казахстанской - Российской научно-практической конференции, Алматы, 2000 (совм. Гордеева Н., Урусов Р.).

159. К постановке граничных условий при численном моделировании МГД течений. //Материалы III Казахстанской -Российской научно-практической конференции, Алматы, 2000. (совм. Урусов Р., Урусова Т.).

160. О влиянии параметров электрической дуги на сварочную ванну. // Материалы международной конференции "Проблемы управления и информатики" Бишкек, 2000. (совм. Султангазиева Р. Усенканов Дж.)

161. Моделирование теплофизических процессов в средах с межфазовой границей. // Труды международной конференции КГНУ, Бишкек, 2000 (совм. Султангазиева Р., Усенканов Дж.).

162. О влиянии термокапиллярной конвекции на параметры расплавленного электрической дугой металла. Математическое моделирование научно-технических экологических проблем в нефтедобывающей промышленности. // Материалы III традиционной Казахско-Российской научной конференции. Алматы, 2000 (совм. Султангазиева Р., Усенканов Дж.).

163. Математическая модель расчета характеристик столба электрической дуги и электродов. // Наука и новые технологии, №4, Бишкек, 2000 (совм. Урусов Р.).

164. Численный расчет динамически равновесной дуги во внешнем поперечном магнитном поле. // Известия НАН КР, №1-2, стр.5-8, 2001 (совм. Урусов Р., Энгельшт В.С.)

165. Численное исследование двух параллельных электрических дуг во внешнем поперечном магнитном поле. // Известия НАН КР, №1-2, 2001 (совм. Урусов Р.)

166. Математическое моделирование и новые компьютерные технологии в физике низкотемпературной плазмы. Проблемы математического моделирования и информационных технологий. // Доклады научной конференции, Бишкек, 2001.

167. Численные исследования условий формирования анодного потока дуговой плазмы. Проблемы

математического моделирования и информационных технологий. // Доклады научной конференции, Бишкек, 2001, (совм. Урусов Р., Урусова Т.).

168. Математическое моделирование течений жидкого металла при электродуговой сварке. Проблемы математического моделирования и информационных технологий. // Доклады научной конференции, Бишкек, 2001, совм. Султангазиева Р. Усенканов Дж.

169. К расчету электромагнитных характеристик электрической дуги. // Журнал «Проблемы автоматизации и управления», Бишкек, 2001, 13 с. (совм. Урусов Р.).

170. Информатика. Автор 12 научных статей. Издательство Кыргызской Советской Энциклопедии, посвященное 10-летию Кыргызской Республики, Бишкек, 2001.

181. Трехмерная математическая модель расчета электродуговых потоков плазмы. // Журнал «Теплофизика высоких температур». Москва, 2002, т.40, № 1. С 13-18. (совм. Урусов Р.М.).

182. Three-Dimensional Mathematical Model for the Calculation of Electric-Arc Plasma Flows. High Temperature, Vol 40, No1, 2002, pp.9-14. Урусов Р.М.

183. Численное моделирование газодинамических потоков, формируемых электрической дугой во внешнем поперечном магнитном поле. // Журнал «Теплофизика высоких температур», Москва, 2002, Т. 40. С. 199-2003. (совм. Урусов Р.М., Урусова Т. Э.).

184. Численное моделирование пространственных течений электродуговой плазмы. // Материалы международной конференции «Вычислительные технологии и математическое моделирование в науке, технике и

образовании». Ч. 2, Новосибирск-Алматы, 2002, (совм. Урусов Р.М.).

185. Влияние внешних параметров потоков электродуговой плазмы на переход ламинарного режима течения в турбулентный. // Материалы международной конференции «Вычислительные технологии и математическое моделирование в науке, технике и образовании», ч. 2, Новосибирск-Алматы, 2002. С. 301-305. (совм. Усенканов Дж.).

186. Влияние направления токоподвода к аноду на пространственное положение столба открытой электрической дуги. // Сборник «Современные проблемы механики сплошных сред», вып. 2, Бишкек, 2002. -С.50-56. (совм. Жеенбаев Ж. Ж.).

187. Исследование баланса электрической дуги во внешних газодинамических и магнитных полях в зависимости от межэлектродного расстояния. // Сборник «Современные проблемы механики сплошных сред», вып. 2, Бишкек, 2002. С.57-61. (совм. Гордеева Н.).

188. Моделирование процессов в электродуговых устройствах. // Сборник «Современные проблемы механики сплошных сред», вып. 2, Бишкек, 2002. -С 64-69. (совм. Усенканов Дж.О., Абдуразаков А.).

189. Влияние токоподвода к аноду на столб открытой электрической дуги. // Труды III Международной научно-технической конференции. Алматы, 2002. С. 138-141. (совм. Урусов Р.М., Урусова Т.Э.).

190. Численное моделирование винтовой форма столба электрической дуги. // Вестник Инженерной академии Республики Казахстан. № 2 (10) Алматы, 2002. С. 50-54.

191. Расчет электрической дуги в многосвязной области

методом фиктивных областей. // Материалы Международной конференции «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании», т.ч. II, Новосибирск-Алматы- Усть-Каменогорск, 2003 (совм. Урусов Р.М., Урусова Т.Э.).

192. Математическое моделирование низкотемпературной плазмы. // Материалы IV Международной Казахстанско-Российской научно-практической конференции. Алматы, 2003. С. 84-91.

193. Вычислительные технологии в физике низкотемпературной плазмы. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, выпуск III, Физика и физическое образование. Бишкек, 2003. С.50-56.

194. Характеристика балансовой электрической дуги. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, выпуск III, Физика и физическое образование. Бишкек, 2003. С. 299-302. (совм. Гордеева Н.).

195. Развитие математических моделей электродуговых потоков плазмы. Вестник КНУ им. Ж.Баласагына. // Материалы Международной юбилейной научной конференции посвященная 70-летию академика РАН Сагдеева Р.З., Бишкек, 2003. С. 21-25.

196. Международной ассоциации академий наук - 10 лет. // Известия НАН КР, Бишкек, 2003, 5 с.. (совм. Алдашев А.А.).

197. Расчет гидродинамики электродуговой плазмы вблизи профилированной поверхности катода // Известия НАН КР, № 1, Бишкек, 2004, С. 49-55. (совм. Урусов Р.М., Урусова Т.Э., Нам И.).

198. Расчет электрической дуги с кольцевой привязкой на торце цилиндрического катода // Известия НАН КР,

Бишкек, 2004. С. 35-40. (совм. Урусов Р.М., Урусова Т.Э.).

199. К исследованию влияния формы катода на характеристики электрической дуги // Сборник «Проблемы автоматики и управления». Бишкек, 2004. С. 107-111. (совм. Урусов Р.М., Урусова Т.Э. Нам И.).

200. Компьютерные технологии в задачах низкотемпературной плазмы. // Труды Международной конференции «Информационно-коммуникационные технологии для развития Кыргызской Республики: состояние и перспективы». Бишкек, 2004, Вестник КРСУ. (совм. Урусов Р.М.).

201. Астрономия. Автор 6 статей. Энциклопедиялык окуу куралы (ответственный редактор). Бишкек, 2004.

202. Физика. Автор 22 научных статей. Энциклопедиялык окуу куралы. Мамлекеттик тил жана энциклопедия борбору (ответственный редактор). Бишкек. 2004 г, 668 с.

226. Численная реализация дугового разряда с кольцевой привязкой на торце цилиндрического катода //Труды научно-практической конференции «Актуальные вопросы физики, образования и экологии», Бишкек, 2004, С. 19-23. Вестник КРСУ (совм.Урусов Р.М., Урусова Т.Э., Нам И.).

227. Расчет трубчатой формы электродугового разряда //Труды Международной конференции «Академик Я.Б.Зельдович и современная физика». Бишкек, 2004. С. 66-71 Вестник КНУ. (совм. Урусов Р.М. Урусова Т. Э.).

228. О возможности использования балансовой электрической дуги // Труды Международной конференции «Академик Я.Б.Зельдович и современная физика». Бишкек, 2004. С.49-55 Вестник КНУ. (совм. Гордеева Н.).

229. To interaction of the electric arc with the molten metal.

// Kyushu institute of Technology. № 8, Япония, 2004. С. 176-181. Sabyrov K. Usenkanov D. Nishio K.

230. Научно-технический прогресс, путь к устойчивому развитию Кыргызстана // Известия НАН КР, Бишкек, 2004, № 3, ч. 2 С. 24-30.

231. Есть чем гордиться. Слово Кыргызстана. № 12(61), 2004. (совм. Жоробекова Ш.Ж., Плоских В.М., Текенов Ж.Т.)

232. Стратегия научно-технических разработок в Кыргызской Республике // Журнал «Наука и новые технологии». Бишкек, 2004. С. 5-19.

233. Фундаментальные исследования Кыргызстана как основа инновационной деятельности // Материалы международного симпозиума «Фундаментальные исследования в современном инновационном процессе: организация, эффективность, интеграция», 2003. Киев, 2004. С. 116-120.

234. К расчету течения плазмы вблизи профилированной поверхности катода электрической дуги. // Журнал «Теплофизика высоких температур». Том. 43, № 2, 2005. С. 175-180 (совм. Р.М.Урусов, Т.Э.Урусова.).

235. Пути и формы интеграции научных учреждений НАН КР и высшей школы // Материалы Международной конференции «Проблемы науки и образования на постсоветском пространстве», Бишкек, Илим, 2005. С. 41-46.

236. Приветственное слово вице-президента НАН КР, академика А.Жайнакова // Материалы Международного семинара «Проблемы моделирования и развития технологии получения керамики», Бишкек, 2005.

237. Численная реализация дугового разряда с кольцевой привязкой на торце цилиндрического катода // Вестник КРСУ, Бишкек, 2005, т.5, № 1, С. 19-23 (совм. Урусов Р.М.,

Урусова Т. Э., Нам И.).

238. Жаныланган Кыргызстанга Улуттук академия керек. Кыргыз Туусу, 9-11 август, 2005 ж.

239. Автоматизация управления: нужна ли она Кыргызстану. МСН, 2005, №80 (совм. Оморов Т.Т.).

240. Разрушить легко. А потом? Слово Кыргызстана, от 12 июля 2005 года. (совм. Джуматаев М.С.).

241. Роль Национальной академии наук в развитии инновационно-информационных процессов и новых технологий // Материалы Круглого стола «XXI век - век инновационно-информационных процессов и новых технологий», Бишкек, 2005.

242. О разработках Отделения физико-технических, математических и горно-геологических наук НАН КР для внедрения в реальный сектор экономики. Газета «Общественный рейтинг» № 47(269) 15.12.2005 г.

243. Численная реализация электрической дуги с кольцевой привязкой на боковой поверхности катода // Известия НАН КР, № 4, 2005. С.7-17. (совм. Р.М.Урусов, Т.Э.Урусова).

244. Природные и природно-техногенные катастрофы. Серия: Комплексная программа исследований по проблемам гор «Устойчивое развитие горных территорий Кыргызстана» Бишкек 2006. 43 с. (совм. Омуралиев Н.А. и др.).

245. Численный анализ влияния длины дуги на тепловое состояние анода. Известия НАН КР, №2, 2006. С.76-81. (совм.Р.М.Урусов, А.К.Сапаралиева).

246. Краткий очерк жизни и научной деятельности профессора Феликса Исидоровича Франкля. // Тезисы докладов Международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы»

развития», Бишкек, 2006. С. 5-7.

247. Математическое моделирование низкотемпературной плазмы. // Доклады Международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», Бишкек, 2006. С. 10. (совм. Урусов Р.М.)

248. Сравнение теплового воздействия на анод кольцевой дуги и двух коаксиальных ДУГ. Тезисы докладов Международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», Бишкек, 2006. С. 80. (совм. Урусов Р.М., Сапаралиева А.Н.)

249. Оценка плотности теплового потока по измеренной зависимости температуры поверхности от времени при лазерной обработке поверхности. // Материалы Международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», Бишкек, 2006. С. 88. (совм. Бейшекеева Г.Дж.).

250. Исследование динамических параметров плазмы вблизи сварочной капли методом крупных частиц. // Материалы Международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», Бишкек, 2006. С. 90. (совм. Асанов Д.С., Акжолов М.Ж.).

251. Компьютерное моделирование процесса плазменной резки. // Тезисы докладов Международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», Бишкек, 2006. С. 94. (совм. Кабаева Г. Дж. и др.)

252. Математическое моделирование электрической дуги. // Материалы II Международной научной конференции

Асимптотические, топологические и компьютерные методы в математике», Бишкек, 2006. (совм. Асанов Д. С.)

253. Определение кривизны поверхности капли. // Тезисы докладов II Международной «Асимптотические, топологические и компьютерные методов математике», Бишкек, 2006. С 54. (совм. Акжолов М.Ж., Асанов Д.С., Энгельшт В.С.).

254. Численный расчет характеристик электрической дуги с кольцевой привязкой на торце катода. Ж. «Т и А», Россия, № 4, 2006. (совм. Р.М.Урусов, Т.Э.Урусова).

255. Расчет плавильного плазматрона с катодом трубчатой формы. // Материалы II Международной научной конференции «Проблемы современной механики», Алматы, сентябрь, 2006 (совм. Урусов Р.М., Урусова Т.Э.).

256. Математическое моделирование электрической дуги. // Сборник «Исследования по интегро-дифференциальным уравнениям», выпуск 35, Илим, 2006. С. 193-202 (совм. Асанов Д. С.).

257. Определение кривизны поверхности капли. // Сборник «Исследования по интегро-дифференциальным уравнениям» выпуск 35, Илим, 2006. С. 193-207 (совм. Акжолов М.Ж., Асанов Д.С., Энгельшт В.С.).

258. Математическое моделирование низкотемпературной плазмы. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, Естественно-технические науки, «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», серия 3, выпуск № 3, 2006. с. 160-170. (совм. Урусов Р.М.).

259. Оценка теплофизические параметров при лазерной обработке поверхности. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, Естественно-технические науки, «Физика и физическое

образование: достижения и перспективы развития», серия 3, выпуск № 3, 2006, С. 179-183 (совм. Бейшекеева Г.Дж., Асанов Д.С., Абдылдаев О.Т.).

260. Численное решение методом крупных частиц обтеканием электрода и капли газом. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, Естественно-технические науки, «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», серия 3, выпуск № 3, 2006. С. 187-191. (совм. Асанов Д.С., Акжолова М.Ж., Ашбаев А.А., Калыбаева Б.К.).

261. Компьютерное моделирование плазменной резки металлов. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, Естественно-технические науки, «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», серия 3, выпуск № 3, 2006. С. 198-203 (совм. Кабаева Г.Дж., Аманкулова Н.А., Алиев Р., Тороев Ж.).

262. Сравнение теплового воздействия на анод кольцевой дуги и двух коаксиальных дуг. // Вестник КНУ им. Ж.Баласагына, Естественно-технические науки, «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития», серия 3, выпуск № 3, 2006. С. 203-208. (совм. Урусов Р.М., Сапаралиева А.Н.).

263. Илим канчалык онуксо, экономикабыз да ошончолук осот. Кыргыз Туусу, Бишкек, 22-24 май, 2007.

264. Будет развита наука, будет развита экономика. «В конце недели» (Слово Кыргызстана), Бишкек, 25 мая 2007.

265. To the estimation of the Efficiency of the Work Piece Heated by the Electric Arc on the Coaxial Cathodes Parameters. // 10th International Conference «Gas Discharge Plasmas and Their Applications». Томск, Известия ВУЗов. Физика, 2007, № 9, с. 133-135. (Urusov R.M., Saparaliev A.N.).

266. К оценке теплового воздействия столба кольцевой

электрической дуги на анод. // Известия НАН КР, № 1, 2007. С. 7-12. (совм. Урусов Р.М., Нам И.Э.).

267. Стратегия развития науки и образования по приоритетным направлениям физико-технических и математических наук. // Материалы VI Казахстанско-Российской Международной конференции «Математическое моделирование научно-технических проблем». Казахстан, г.Астана, 2007.

268. Математическое моделирование электрической дуги в нерегулярных областях. // Материалы VI Казахстанско-Российской Международной конференции «Математическое моделирование научно-технических проблем». Казахстан, г. Астана, 2007, с. 130-135 (совм. Урусова Т.Э.).

269. Үлгүлүү өмүр. Мамакеев М. Баатырдын баскан жолу жана даңкы. Бишкек, 2007. С. 218-219. (А.Жайнаков – ответственный редактор).

270. Совместный выпуск по материалам Международной конференции «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании». Вычислительные технологии том 13, часть I,II,III Вестник КазНУ им. Аль-Фараби Серия математика, механика, информатика №3 Алматы – Новосибирск, 2008 (А.Жайнаков – член редакционной коллегии).

271. Развитие физической образования и науки в Кыргызстане. Сборник тезисов и докладов 2-ой международной научной конференции «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития». КНУ им.Ж.Баласагына, Бишкек 2008 (А.Жайнаков – член редакционной коллегии).

272. Вычислительные технологии и математическое

моделирование в физике низкотемпературной плазмы. // *Материалы Международной конференции «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании» Алматы – Новосибирск, 2008. С.70-76. (совм. Урусова Т.).*

273. Развитие вычислительных технологий и математическое моделирование в физике низкотемпературной плазмы. *Материалы докладов 2-ой международной конференции Бишкек 2008. С. 4.*

274. Разработка компьютерной системы моделирование процесса плазменной обработки металлов. // *Материалы докладов 2-ой международной конференции Бишкек 2008. С.65. (совм. Кабаева Г.)*

275. Развитие вычислительных технологий и математическое моделирование в физике низкотемпературной плазмы. // *Вестник КНУ им.Ж.Баласагына. 2008.*

276. Развитие компьютерной системы моделирование процесса плазменной обработки металлов. // *Вестник КНУ им.Ж.Баласагына. (совм. Кабаева Г.) 2009.*

277. CONTROLINK WITH MINIMUM SINGULARLY PERTUBED SYSTEM. // *DF THE THIRD Congress of THE WORLD MATHEMATICAL SOKIETY JF TURNIK COUNTRIES VOLUME 224 ALMATY, 2009. Imanaliev, Ashirbaev B.*

278. Analytical design of linear regulator on singular perturbations. // *Mathematical and informational Technologies MIT - 2009 Univeritet v Pristitni (Ashirbaev B.).*

279. Numerical analysis of electric arc by the relaxation method. // *Mathematical and informational Technologies MIT – 2009, Univeritet v Pristitni.*

280. О виртуальной лаборатории плазменной обработки

металлов. // Известия Кыргызского государственного технического университета им.И.Раззакова №16 Бишкек 2009. (совм. Кабаева Г., Аманкулова А., Жумалиев Ж.).

281. Численное исследование течение расплава катода электрической дуги. // Известия КГТУ им. Раззакова, №17 Бишкек, 2009 (совм. Урусова Т.).

282. Математическое моделирование движения фазовых границ плавления и испарения при плазменной резке металлов. // Наука, образование и техника №1(27) часть 1, 2009 (совм. Кабаева Г.)

283. Развитие вычислительных технологий и математическое моделирование в физике низкотемпературной плазмы. // Вестник Кыргызского национального университета имени Ж.Баласагына. Серия 3 вып 4. Бишкек, 2009.

284. Разработка компьютерной системы моделирование процесса плазменной обработки металлов. // Вестник КНУ им.Ж.Баласагына. Серия 3. вып 4. Бишкек 2009. (совм. Кабаева Г.).

285. Численный расчет электрической дуги методом установления. // Материалы Международной конференции «Математические и информационные технологии» Сербия, Копаоник, 2009.

286. Аналитическое конструирование линейного регулятора по сингулярным возмущениям. // Материалы Международной конференции «Математические и информационные технологии» Сербия, Копаоник, 2009. (совм. Аширбаев Б.).

287. Controlling with minimum energy in singularly-perturbed system. // Abstracts of the third congress of the world mathematical society of Turkic countries iune 30-iuly 4, 2009. Al-

Farabi Kasakh National University. Almaty. 2009. P.224 (Ashirbaev B., Imanaliev S.K).

288. Международное сотрудничество – важный фактор развития интеграции Национальной академии наук и высшей школы КР. // Материалы международной научной конференции «Университеты XXI века: Инновации и новые технологии» в честь 75-летия Казахского нац. университета им. Аль-Фараби, Алматы.

289. Применение компьютерных технологий для исследования тепловых процессов при плазменной обработке металлов. // Труды международной юбилейной конференции «Современные проблемы информационных технологий и образования», Бишкек 2009.

290. Жаныланууга өз салымыбызды кошубуз. Кыргыз туусу. 20-ноябрь, № 87, 2009г.

291. Numerical Analysis of Electric Arc by the Relaxation method. // SBORNIC RADOVA KONFERENCISE MIT 2009г., BEOGRAD, 2010.

292. Analytical desigh of regulator on Singulyar perturbations. // SBORNIC RADOVA KONFERENCISE MIT 2009г., BEOGRAD, 2010. (Ashirbaev B.).

293. Геоинформационная модель формирования оруденения как основа оценки перспектив благородно-металлоносности геологической среды. Геоинформатика: «Технологии, научные проекты». // Тезисы II Международной конференции, 2010. Барнаул.

294. Моделирование оптимального управления в процессах обогащения руды. Геоинформатика: «Технологии, научные проекты». // Тезисы II Международной конференции. 2010, Барнаул, 2010.

295. Физическое общество Кыргызстана - как один из

факторов развития физической науки и повышения уровня физического образования. // Научный журнал. Физика. №1. Бишкек, 2010 (совм. Исаева Р. У.)

296. Развитие интеграции научных учреждений Национальной Академии наук и высшей школы Кыргызской Республики // Материалы Международного Научно-образовательного конгресса «Наука будущего», Алматы, 2010.

297. Управления с минимальной энергией в сингулярно-возмущенной системе. // Вестник КАЗНУ им. Аль-Фараби. №3(66). Серия математика, механика, информатика. Алматы, 2010. С. 220-224. (совм. Аширбаев Б.).

298. Геоинформационная модель формирования оруденения как основа оценки перспектив благородно-металлоносности геологической среды. Геоинформатика: «Технология, научные проекты». // Труды II-Международной Конференции, Барнаул, 2010 (совм. Кабаев О., Супамбаев К.).

299. Геоинформационная модель формирования оруденения благородных и других металлов как основа оценки перспектив рудных площадей и регионов. // Известия Кыргызского Государственного Технического университета им. И.Раззакова, №21 Бишкек, 2010 (совм. Кабаева О., Супамбаев К., Усенканов Дж.О.).

300. Численный расчет электрической дуги с кольцевой привязкой на торце трубчатого катода. // Материалы первого Международного Джолдасбековского симпозиума. Вестник КазНУ им. Аль Фараби, Алматы, 2010 (совм. Урусова Т.Э.).

301. Асимптотическое решение одной сингулярно возмущенной задачи оптимального управления методом интегрального многообразия. // Материалы докладов Международной конференции «Современные проблемы

прикладной математики и механики: теория, эксперимент и практика», Новосибирск, 2010 (совм. Аширбаев Б.Ы.).

302. Геоинформационная модель формирования оруденения как основа оценки перспектив благодарно - металлонности геологической среды. Вестник Института водных и экологических проблем СО РАН Институт вычислительных технологий СО РАН Барнаул, 2012. С. 208-220 (соавт. Супабаев К.С., Кабаев О.Д.).

303. Трехмерное моделирование потока жидкости со свободной границей методом объема жидкости. Вестник КРСУ, №1, том 13. Бишкек, 2012. 9 с. (соавт. Курбаналиев А.Ы.).

304. Моделирование движения столба жидкости в пакете Open FOAM. //Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы механики сплошных сред» посвященной памяти профессора Ильяса Бийбосунова. «Современные проблемы механики сплошных сред» №16, Бишкек, 2012. 7 с. (соавт. Курбаналиев А.Ы.).

305. К вопросу математического моделирования физических процессов при взаимодействии электродуговой плазмы с обрабатываемым материалом. //Материалы международной научно-практической конференции. «Актуальные проблемы механики сплошных сред» посвященной памяти профессора И. Бийбосунова. /Современные проблемы механики сплошных сред. №16, 2012. 5 стр. (соавт. Кабаева Г.Д.).

306. Моделирование процессов теплопроводности и диффузии в неоднородных средах. //Материалы Республиканской научной конференции «Актуальные проблемы современной физики и технологии обучения»

Вестник Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына №1, 2013, с. 5 (соавт. Бейшекеева Г.Дж.).

307. Аналитическое конструирование регулятора выхода в сингулярно- возмущенной системе. // Материалы Республиканской научной конференции «Актуальные проблемы преподавания физики в средней школе и вузе». Вестник Кыргызского национального университета им. Ж.Баласагына №1, 2012. 5 с. (соавт. Иманалиев З.К., Аспирбаев Б.Ы.).

308. Математическое моделирование задачи прорыва дамбы. // Вычислительные технологии. Институт вычислительных технологий СО РАН Том 18. №3 2013 стр.12-20 (соавт А.Ы. Курбаналиев).

309. Верификация открытого пакета Open Foam на задачах прорыва дамб. Теплофизика и аэромеханика, Том 20, №4 2013. С. 461-472 (соавт. А.Ы. Курбаналиев).

310. Математическое моделирование и развитие вычислительных технологий в физике низкотемпературной плазмы. Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева Вычислительные технологии Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН. Вычислительная математика Том 18, №4, 2013. Усть-Каменогорск, 2013. С. 14-24.

311. Технология моделирования крупномасштабных процессов наводнения методами вычислительной гидродинамики. Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева Вычислительные технологии Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН Вычислительные технологии часть 1 Том 18, №4, 2013 г.

Усть-Каменогорск, 2013. С. 131-132 (соавт. А.Ы. Курбаналиев).

312. Развитие математических моделей и вычислительные технологии в физике электродуговой плазмы. Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева Вычислительные технологии Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН Вычислительные технологии часть 1 Том 18, №4, 2013. Усть-Каменогорск, с. 133-139 (соавт. Дж.О. Усенканов).

313. Трехмерное моделирование паточа жидкости со свободной границей методом объема жидкости. Вестник Кыргызско -Российского Славянского Университета. Том 13, №1. 2013. с. 66-70, (соавт. А.Ы. Курбаналиев).

314. Аналитическое конструирование регулятора выхода в сингулярно-возмущенной системе. Вестник КНУ имени Ж. Баласагына. Спец. выпуск. Серия 3. Естественно-технические науки 2013. С. 92-95 (соавт. З.К. Иманалиев, Б.Ы. Аширбаев).

315. Моделирование процессов теплопроводности и диффузии в неоднородных средах. Вестник КНУ имени Ж. Баласагына. Спец. выпуск. Серия 3. Естественно-технические науки. 2013. С. 134-138 (соавт. Г.Дж. Бейшекеева).

316. Моделирование турбулентного течения в канале с внезапным расширением. Известия Национальной академии наук КР. №1, 2013. С. 25-28 (соавт. А.Ы. Курбаналиев).

317. Вычислительные технологии и математическое моделирование в науке и образовании. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №28, Бишкек, 2013. С. 30-34.

318. О влиянии собственного магнитного поля на поток электродуговой плазмы. Вестник Ошского государственного

университета №2, 2013. Выпуск II стр. 33-38 (соавт. Дж.О. Усенканов).

319. Моделирование гидродинамических процессов на поверхности раздела вода-воздух. Вестник Ошского государственного университета №2, 2013. Выпуск II с. 53-58 (соавт. А.Ы. Курбаналиев).

320. Моделирование водослива методом контрольного объема. Вестник Ошского государственного университета №2, 2013г, выпуск II стр. 58-62 (соавт. А.Ы. Курбаналиев).

321. ON A DISCRETE OPTIMAL CONTROL PROBLEMS WITH A SMALL STEP. Математические и информационные технологии Справочник конференции МИТ 2013г. С. 94 (соавт. Z.K. Imanaliev, B.Y. Ashirvaev).

322. Математическое моделирование приповерхностных явлений на аноде при воздушно-плазменной резке металлов. Математические и информационные технологии Справочник конференции МИТ 2013. С. 95 (соавт. Г.Д. Кабаева, Н. А. Аманкулова).

323. К энергетическому балансу плазматрона прямого действия. Математические и информационные технологии Справочник конференции. МИТ, 2013. (соавт. Дж.О. Усенканов).

324. «Matematucal modeling or dan break induced flows». Kyrgyzstan Issyk-Kul 5-7 июня 2014. ABSTRACTS Бишкек 2014 с. 243 (соавт. А. Kaleeva, А. Kurbanaliev).

325. The mathematical modelling of the conjugate problems of heat exchange at interaction of arc air plasme with the treated metal. Kyrgyzstan Issyk-Kul 5-7 июня 2014. ABSTRACTS Бишкек 2014 (соавт. G. Kabaeva, N. Amankulova).

326. V congress or thle turkic world mathematictans. Kyrgyzstan Issyk-Kul 5-7 июня 2014, ABSTRACTS Бишкек 2014. С. 296 (соавт. Z. Imanaliev, B. Ashirbaev).

327. Математическое моделирование приповерхностных явлений на аноде при воздушно-плазменной резке металлов. Zbornik radova konferencije MIT 2013. Matematicke i informacione tehnologije Beograd, april 2014. С. 290-300 (соавт. Г.Д. Кабаева, Н. Аманкулова).

328. Об одной дискретной задаче оптимального управления с малым шагом. Zbornik radova konferencije MIT 2013. Matematicke i informacione tehnologije Beograd, april 2014. с. 285-289 (соавт. З.К. Иманалиев, Б.Ы. Аширбаев).

329. К энергетическому балансу плазмотрона прямого действия. Zbornik radova konferencije MIT 2013. Matematicke i informacione tehnologije Beograd, april 2014. С. 301 (соавт. Усенканов Д.О.).

330. «Энергосберегающее управление в дискретной задаче оптимального управления с малым шагом». V международная конференция «Математика, ее приложения и математическое образование» (МПМО 14) Улан-Удэ, Байкал. С. 134-137 (соавт. Аширбаев Б.).

331. Информационные технологии и математическое моделирование в физике низкотемпературной плазмы. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. № 32, 2014. с.8-13.

332. Разработка расширяемой геонформационной системы Каспийского моря с модулем математического моделирования. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №32, 2014, с. 85-90 (соавт. А.К. Хикметов, К.К. Каржаубаев).

333. Моделирование стационарных отрывных течений в пакете OPENFOAM. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №32, 2014, с. 25-29 (соавт. Калеева А. К., Курбаналиев А. Ы.).

334. Взаимосвязи физиологических и камерных моделей фармакокинетики на основе численных экспериментов. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №32, 2014. С. 87-191 (соавт. Урмашев Б.А.).

335. Информационные технологии и математическое моделирование в науке и образовании. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33 2014. С.521-526.

336. Дискретизация непрерывных моделей в задачах оптимального управления. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33, 2014. С. 530-532 (соавт. Аширбаев Б. Ы).

337. Численное моделирование трехмерных отрывных течений. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33, 2014. С. 535-538 (соавт. Курбаналиев А.Ы. Калеева А. К., Ахунов Б. А).

338. Decomposition in discrete problem of feed-back optimal control PROCEEDINGS Of V Congress of the Turkic world mathematicians. Bishkek, Kyrgyzstan, Issyk-Kul, 5-7 June, 2014. P. 179-181. Z.Imanaliev, B. Ashirbaev

339. Верификация открытого пакета OpenFOAM на задачах классической базы данных ERCOFTAC. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33, 2014, С. 547-551 (соавт. Калеева А. К., Курбаналиев А.Ы).

340. Расчет характеристик сжатой воздушно-дуговой плазмы для резки. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33. 2014. С. 579-582 (соавт. Г.Дж.Кабаева, Н.А Аманкулова).

341. Новая методика определения площади под фармакокинетической кривой, заданной по экспериментальным данным. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33, 2014. С. 582-585 (соавт. Урмашев Б. А).

342. Роль магнитного поля в стабилизации потока электродуговой плазмы. Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. №33, 2014. С. 589-592 (соавт. Усенканов Дж.О., Сейталиева С. Ч.).

343. Кыргызстанда физика илиминин жетишкендиктери жана онугуу келечеги. Доклады на Республиканских Галилеевских чтениях «Развитие физики и физического образования от Галилея до современности» посвященных 450-летию одного из основателей современного естествознания Галилео Галилея, Бишкек, 5 с., 2014.

344. Моделирование неоднородного состава материалов поликристаллической структуры. Доклады на Республиканских Галилеевских чтениях «Развитие физики и физического образования от Галилея до современности» посвященных 450-летию одного из основателей современного естествознания Галилео Галилея, Бишкек, 5 с., 2014, (соавт. Бейшекеева Г.Дж., Жусупкелдиев Ш.)

345. Применение компьютерного моделирования в подготовке студентов-физиков. Доклады на Республиканских Галилеевских чтениях «Развитие физики и физического образования от Галилея до современности» посвященных

450-летию одного из основателей современного естествознания Галилео Галилея, Бишкек, 2014, 5 с., (соавт. Курбаналиев А.Ы., Калеева А.К.).

346. Талас облусунда билим берүүнүн жана илимдин өнүгүшү. Талас облусунун 70 жылдык маарекесине арналган Республикалык илимий-тажрыйбалык жыйындын баяндамаларынын жана макалаларынын жыйнагы. г. Талас-2014. С. 7-14.

347. Моделирование разливов нефтепродуктов на поверхности каспийского моря с нестационарного источника. Научно-образовательный и производственный журнал Инженер. Бишкек 2015. Минеральные ресурсы, подготовка инженерных кадров и проблемы освоения недр Кыргызской Республики. 5 с. (соавт. Хикметов А.К.).

348. Моделирование процессов сварочной ванны при электродуговой сварке. Научно-образовательный и производственный журнал. Инженер. Бишкек, 2015, Минеральные ресурсы, подготовка инженерных кадров и проблемы освоения недр Кыргызской Республики. 5 с. (соавт. Султангазиева Р.Т., Медралиева Б.Н.).

349. О влиянии состава защитных газов на поведение электрической дуги и сварочной ванны. International Conference "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (ciTech-2015) Almaty, Kazakhstan 8 стр. (соавт. Султангазиева Р.Т., Аманкулова Н.А.).

350. Численный анализ гидродинамических процессов сварочной ванны при электродуговой сварке. International Conference "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (ciTech-2015) Almaty,

Kazakhstan, 9 с. (соавт. Султангазиева Р. Т., Медералиева Б. Н.).

351. Математическое моделирование переноса нефтяной пленки на поверхности моря. International Conference "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (ciTech-2015), Almaty, Kazakhstan 9 с. (соавт. Хикметов А.К.).

352. Прогнозирование течения вокруг сооружения методом контрольных объемов. International Conference "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (ciTech-2015) Almaty, Kazakhstan Almaty, Kazakhstan 7 с. (соавт. Курбаналиев А.Ы., Калеева А.К.).

353. Анализ сложных турбулентных течений с помощью пакета OPENFOAM. Труды международной «Азиатской школы-семинара Проблемы оптимизации сложных систем». Чолпон-Ата (июль-август) 2015. 7 с. (соавт. Курбаналиев А.Ы., Калеева А.К.).

354. Алгоритм численного решения задачи оптимального управления напряжением в электрической цепи. Международная научная конференция физика и физическое образование: достижения и перспективы развития. Бишкек, 2015, 5 с. (соавт. Аширбаев Б.Ы.).

355. Разработка методов определения и способов расчета действительных значений основных временных параметров линейной трехкамерной фармакокинетики. Тезис International Conference "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (ciTech-2015) Almaty, Kazakhstan. 2 с. (соавт. Урмашев Б.А.).

356. Численное моделирование влияния паров металла на свойства электродуговой плазмы. «Инновации в науке»

сборник статей по материалам II международной научно-практической конференции Новосибирск, № 11 (48), Ноябрь 2015. Часть I. (соавт. Султангазиева Р.Т., Аманкулова Н.А.).

357. Влияние паров металла обрабатываемого изделия на проплавливающую способность электрической дуги. Научный журнал Физика №1, 2016. Материалы международной научно-практической конференции «Современное состояние физико-технических проблем и материаловедения». 127 с. (соавт. Султангазиева Р.Т.).

358. Влияние состава многокомпонентной рабочей среды на характеристики дуговой плазмы. Научный журнал Физика, №1, 2016. Материалы международной научно-практической конференции «Современное состояние физико-технических проблем и материаловедения». С. 133 (соавт. Г. Кабаева Г.Дж., Аманкулова Н.А.).

359. Computation modeling of metal vapor influence on the electric arc welding. Международная конференция «Математические и информационные технологии», MIT-2016, 28 августа - 5 сентября 2016. Врнячка-Баня-Сербия Будва-Черногория 10 с. (соавт. Султангазиева Р.Т.).

360. О выборе расчетной области при критических режимах течения электродуговой плазмы. Международная конференция «Математические и информационные технологии, MIT-2016» 28 августа- 5 сентября 2016. Врнячка-Баня-Сербия-Будва-Черногория. 10 стр. (соавт. Усенканов Дж.).

ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД ЕГО НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ

Кандидатские диссертации:

1. *Слободянюк В.С.* Магнитогазодинамическое течение плазмы в открытой электрической дуге. 1979г., Фрунзе.
2. *Козлов П.В.* Аналитический модели процессов ускорение и нагрева газа в короткой электрических дугах. 1984г, Фрунзе.
3. *Невелов Д.В.* Вихревые течения, генерируемые электрические дугой. 1985г., Фрунзе.
4. *Бийбосунова Г.Н.* Моделирование электрической дуги в закрученном потоке газа. 1990г., Алма-Ата.
5. *Усенканов Д.О.* Плазменные пороки генерируемые сжатой дугой. 1991г, Алма –Ата.
6. *Валеева А.* Численное исследование тепловых и газодинамических характеристик в канале СЧВ плазматрона радиального типа. 1991г., Бишкек.
7. *Урусов Р.М.* Моделирование теплофизических процессов в электрической плазме. 1991 г., Новосибирск.
8. *Киселев И.В.* Численной моделирование электрической дуги в турбулентном потоке. 1994 г., Бишкек.
9. *Эстебесов Т. К.* Исследование электрических характеристик генератора импульсной закрученной плазмы. 1995 г., Бишкек.
10. *Мусуралиев Т.* Исследования влияние различных факторов на газоразрядные явление при отрыве пленок полимеров от твердых подложек. 1996 г., Бишкек.
11. *Жусупкелдиев Ш.* Взаимодействие импульсных потоков плазмы с поверхностью. 2000 г., Бишкек.

12. *Султангазиева Р.* Взаимодействие потоков электродуговой плазмы со сварочной ванной. 2002 г., Бишкек.

13. *Урусова Т.Э.* Численное моделирование трехмерных электродуговых потоков плазмы. 2004 г., Бишкек.

14. *Гордеева Н.* Численное исследование балансов дуги во внешних напереченых скрещенных магнитной и газодинамической полях. 2004 г., Бишкек.

15. *Асанов Д.С.* Исследование электрической дуги с плавящимся электродом. 2007 г., Бишкек.

Докторские диссертации:

1. *Урусов Р.М.* Развитие трехмерной теплофизической модели электродуговых потоков плазмы. 2002 г., Бишкек.

2. *Слободянюк В.С.* Моделирование вихревых и турбулентных явлений в электродуговых устройствах. 2004 г., Бишкек.

3. *Ашбаев А.* Нестационарные и волновые процессы в парожидкостных средах. 2004 г., Бишкек.

4. *Урусова Т.Э.* Численное моделирование характеристик электрических дуг сложной геометрии. 2008 г., Бишкек.

5. *Кабаева Г.Д.* Моделирование процессов теплообмена при плазменной резке металлов. 2011 г., Бишкек.

6. *Курбаналиев А.Р.* Математическое моделирование внутренних и внешних один- и двух турбулентных течений на основе метода контрольных объемов. 2014 г., Бишкек.

**УЧАСТИЕ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ И
РЕСПУБЛИКАНСКИХ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ,
СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ И СОВЕЩАНИЯХ.
ДОКЛАДЫ И ВЫСТУПЛЕНИЯ**

1967 г. III Всесоюзная научно-техническая конференция по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Минск, Белорусия.

1968 г. Всесоюзный симпозиум по применению плазматрона в спектроскопии, г. Фрунзе, Кыргызстан.

1969 г. III Всесоюзное совещание по разреженным газам и динамике плазмы, г. Новосибирск, Россия.

1970 г. IV Всесоюзное совещание по аналитическим методам газовой динамики, г. Фрунзе, Кыргызстан.

1970 г. IV Всесоюзная конференция по физике и генераторам низкотемпературной плазмы, г. Алма-Ата, Казахстан.

1970 г. Семинар кафедры волновой и газовой динамики Московского Государственного университета имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия.

1970 г. Научный семинар Института кибернетики с вычислительным центром АН Узбекской ССР, г. Ташкент, Узбекистан.

1972 г. V Всесоюзная конференция по физике и генераторам низкотемпературной плазмы, г. Новосибирск, Россия.

1974 г. VI Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Фрунзе, Кыргызстан.

1975 г. Семинар Института механики Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова, г. Москва, Россия.

1977 г. VII Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Алма-Ата, Казахстан.

1980 г. VIII Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Новосибирск, Россия.

1981 г. XV Международная конференция по явлениям в ионизованных газах, г. Минск, Белорусия.

1982 г. V Всесоюзная конференция по плазменным ускорителям и ионным инжекторам, г. Москва, Россия.

1983 г. XVI Международная конференция по явлениям в ионизованных газах, г. Дюссельдорф, Германия.

1983 г. IX Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Фрунзе, Кыргызстан.

1983 г. Научный семинар Института масса и теплообмена АН Белорусии, г. Минск, Белорусия.

1983 г. Научный семинар по низкотемпературной плазме Института теплофизики СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

1984 г. Московский городской семинар по физике низкотемпературной плазмы под руководством Л.С.Полака, г. Москва, Россия.

1986 г. X Всесоюзная конференция по генераторам низкотемпературной плазмы, г. Каунас

1994 г. Международная научная конференция «Проблемы механики и технологии», г. Бишкек, Кыргызстан.

1997 г., 1998 г., 2000 г. Первая, вторая и третья Казахстанско-Российская научно-практическая конференции «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем в нефтегазодобывающей промышленности», г. Алматы, Казахстан.

1999 г. Международная научная конференция «Технологии и перспективы современного инженерного образования, науки и производства», г. Бишкек, Кыргызстан.

1999 г. Проведение VI сессии Генеральной Ассамблеи Федерации инженерных объединений исламских стран (ФЕИС) и Международная конференция «Новые технологии в исламских странах», г. Алматы, Казахстан.

1999 г. Международная научно-практическая конференция «Проблемы вычислительной математики и информационных технологий», г. Алматы, Казахстан.

1999 г. Международная научная конференция «Геология и горно-технические процессы», г. Бишкек, Кыргызстан.

2000 г. Международная научная конференция «Проблемы математики и информатики в XXI веке», г. Бишкек, Кыргызстан.

2001 г. Международная научная конференция «Проблемы математического моделирования и информационных технологий», г. Бишкек, Кыргызстан.

2002 г. Международная конференция «Вычислительные технологии и математическое моделирование в науке, технике и образовании», г. Новосибирск-Алматы.

2003 г. Юбилейная научно-практическая конференция, посвященная 70-летию факультета физики и электроники КНУ им.Ж.Баласагына, Бишкек, Кыргызстан.

2003 г., 2007 г. IV, VI Казахстанско-Российская Международная научно-практическая конференции «Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем», г.Алматы, Казахстан; г. Астана, Казахстан.

2006 г., 2008 г. Международная научная конференция «Физика и физическое образование: достижение и перспективы развития», г. Бишкек, Кыргызстан.

2007г. II Международная конференция «Проблемы управления и информатики», г. Бишкек, Кыргызстан.

2007 г. III Международная Азиатская школа-семинар «Проблемы оптимизации сложных систем», г. Бишкек, Кыргызстан.

2007 г. Международная конференция «Пути развития науки и образования: национальные и региональные аспекты», г. Бишкек, Кыргызстан.

2007 г. Юбилейная конференция, посвященная 50-летию Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, Россия.

2008 г. Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития научно-инновационной деятельности», г. Бишкек, Кыргызстан.

2008 г. XII Минвузовская конференция по математике, механике и информатике, г. Алматы, Казахстан.

2009 г. Международная научно-техническая конференция «Современное состояние и перспективы развития машиностроения в КР», г. Бишкек, Кыргызстан.

2009 г. Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и профессиональное образование», г. Бишкек, Кыргызстан.

2009 г. Международная научно-техническая конференция «Наука, образование, инновации: приоритетные направления развития», посвященная 55-летию юбилею Кыргызского Государственного технического университета им.И.Раззакова, г. Бишкек, Кыргызстан.

2009 г. Международная конференция «Математические и информационные технологии», г. Копаоник, Сербия; г. Будва, Монтенегро (Черногория).

2009 г. III Конгресс математиков Тюркского мира, г. Алматы, Казахстан.

2009 г. Международная конференция «Университеты XXI века: инновации и новые технологии», посвященная 75-

летию Казахского Национального Университета им.Аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан.

2010 г. II Международная научно-практическая конференция «Перспективы развития научно-инновационной деятельности», г. Бишкек, Кыргызстан.

2010 г. Международная конференция «Проблемы управления и информационных технологий», г.Бишкек, Кыргызстан.

2010 г. Научно-техническая конференция «Полезные ископаемые Кыргызской Республики и их освоение», г. Бишкек, Кыргызстан.

2010 г. II Международная конференция «Геоинформатика: технологии, научные проекты», г. Барнаул, Россия.

2010 г. VIII Иссык-Кульская Международная конференция по инновационным материалам, посвященная 60-летию чл.-корр. НАН КР М.М.Кидибаева. Иссык-Куль.

2010 г. Международный научно-образовательный конгресс «Наука будущего», г. Алматы, Казахстан.

2011 г. IV Конгресс математиков Тюркоязычного мира, г. Баку, Азербайджан.

2011 г. Международная конференция «Математические и информационные технологии», г. Копаоник, Сербия; г. Будва, Черногория.

2011 г. Международная конференция «Информационные технологии и математическое моделирование в науке, технике и образовании», г. Бишкек, Кыргызстан.

2011 г. Первый Международный Джолдасбековский симпозиум, г. Алматы, Казахстан.

2011 г. Международная конференция «Современные проблемы прикладной математики и механики: теория,

эксперимент и практика», посвященная 90-летию академика Н.Н.Яненко, г. Новосибирск, Россия.

2012 г. Международная конференция Института водных и экологических проблем СО РАН Институт вычислительных технологий СО РАН, Барнаул.

2012 г. Международная конференция «Современные проблемы механики сплошных сред» посвященной памяти профессора Ильяса Бийбосунова., г. Бишкек.

2012г. Республиканская научная конференция «Актуальные проблемы преподавания естественно-математических дисциплин в школе и вузе». КНУ им. им. Ж. Баласагына, г. Бишкек.

2013г. Международная научная конференция Институт вычислительных технологий СО РАН. Новосибирск.

2013г.Международная конференция Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева Вычислительные технологии Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН. г. Усть-Каменогорск, 2013.

2013 г. Международная научно-практическая конференция «Физика и физическое образование: достижение и перспективы» КНУ им. Ж.Баласагына. Бишкек.

2013 г. Международная научно-практическая конференция Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, г. Бишкек.

2013 г. Международная научно-практическая конференция «Физика и физическое образование: достижение и перспективы», г. Ош.

2013 г.«Matematucal modeling or dan break induced flows». Kyrgyzstan Issyk-Kul 5-7 июня 2014 г. ABSTRACTS, Бишкек

2014 г. Zbornik radova konferencije MIT 2014 Matematicke i informacione tehnologije Beograd, april 2014.

2014 г. V международная конференция «Математика, ее приложения и математическое образование» (МПМО 14) г. Улан-Удэ, Байкал.

2014 г. International Conference "Computational and Information Technologies in Science, Engineering and Education" (ciTech-2015) Almaty, Kazakhstan

2014 г. Республиканская Галилеевские чтения «Развитие физики и физического образования от Галилея до современности» посвященных 450-летию одного из основателей современного естествознания Галилео Галилея, г. Бишкек,

2014 г. Г.Республиканский научно-опытный семинар по развитию науки и образованию в Таласской области. г. Талас.

2015г. Международная «Азиатская школа-семинар «Проблемы оптимизации сложных систем» г. Чолпон-Ата

2015г. 6-международная научная конференция «Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития». КНУ им.Ж.Баласагына, г.Бишкек.

2015 г. II Международная научно-практическая конференция г. Новосибирск, № 11 (48).

2016г. Международная научно-практическая конференция «Современное состояние физико-технических проблем и материаловедения», НАН КР. Г. Бишкек.

2016г. Международная научная конференция «Математические и информационные технологии», MIT-2016» 28 августа - 5 сентября 2016 г. г. Врнячка Баня-Сербия; Будва- Черногория.

ПУБЛИКАЦИИ О АМАНБЕКА ЖАЙНАКОВА ПОСВЯЩЕННЫЕ К 70 ЛЕТИЮ

БЫТЬ ПЕРВЫМ

27-09-2011, 06:36

Материал размещен на сайтах: <http://www.time.kg>,
<http://www.day.kg>

Осень радуется своим разноцветьям и непредсказуемостью. То светит яркое солнце и стоит почти летняя жара, то внезапный ветер нагоняет тучи, сыплет мелкий дождь, который также быстро проходит и снова земля накрыта синим пологом неба. Так было всегда и много лет назад, когда в один из осенних дней в семье Байтерековых родился мальчик - ныне заведующий кафедрой информационных технологий и математического моделирования КГТУ им. И.Раззакова, доктор физико-математических наук, заслуженный деятель науки, обладатель ордена «Манас» III степени, Лауреат государственной премии в области науки и техники Кыргызской Республики, советник Президиума Национальной академии наук КР, академик Аманбек Жайнакович Жайнаков, которому 7 октября 2011 года исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет научно-педагогической деятельности.

Аманбек Жайнаков родился 7 октября 1941 года в селе Кырк-Казык Таласского района в крестьянской семье. Малышу было всего четыре месяца, когда его отец Жайнак Байтереков, со своими земляками добровольно уехал на фронт. В селе оставались только женщины, старики и дети. Мать - передовая колхозница, звеньевая полеводческой бригады имела звание «Заслуженный табаковод» от зари до зари трудилась на табачной плантации, а воспитанием Аманбека занималась бабушка. Когда малыш подрос, то стал



Дома в рабочем кабинете



Незабываемая встреча с Чынгызом Айтматовым



С известным ученым, академиком НАН С.П. Капицей



**Вместе с Героем Социалистического труда СССР,
К. Акназаровым и другом, профессором Р. Табышевым.**



Дома в рабочем кабинете



**Встреча с великим писателем
Чынгызом Айтматовым и
академиком Алтаем Борубаевым**



**С Кыргыз Эл Баатыры, академиком М.М.Мамытовым,
академиком Д.К. Кудаяровым, академиком С.А. Жумабековым**



**С коллегами-академиками: Акматалиев А.А., Какеев А.Ч.,
Мурзубраимов М.М.**



**С Героем Социалистического труда СССР, академиком
Т.Садыковым**



С академиком, ректором КРСУ им. Б.Ельцина В.И.Нифадьевым



**С ректором КГТУ им.И.Раззакова, профессором
М.Дж.Джаманбаевым**



**С директором
ИГД и ГТ им.У.Асаналиева,
профессором А.О.Маралбаевым**



**С Жэнчураевой Р.Ж.
- единственной женщиной
академиком НАН КР**



Коллектив ИФим НАН КР поздравляет академика А.Жайнакова с 70-летием. Академик К.М.Жумалиев, профессора: С.А. Алымкулов, Г.А.Десятков, Г.Дж.Кабаева



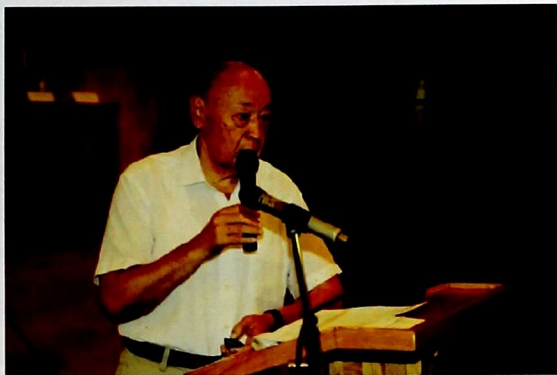
На международной конференции: профессор Дуйшеналиев Т.Б., профессор Сооронкулов Г.У., профессор Осмоналиев К.О.



В гостях академика НАН РК Б.Т. Жумагулова: академик РАН РФ Ю.И. Шокин, профессор из Сербии Хранислав Милошевич, академик К. Надиров, член-корр. НАН РК М. Калимолдоев



**С известными учеными-врачами:
академик Жумабеков С.А. и член-корр. Сагымбаев М.А.**



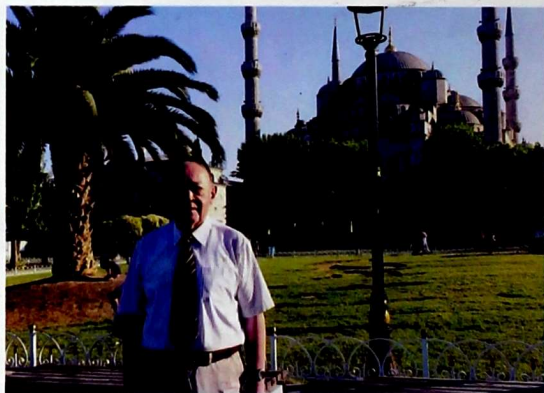
Выступления на конференции. Черногория, 2016 г.



С профессором Храниславом Милошевичем. Сербия, 2016 г.



На международной конференции. Саудовская Аравия, 2014 г.



На международной командировке. Стамбул, 2015 г



**С академиком, Кыргыз Эл Баатыры М.Мамакеевым и
наставником академиком Ж. Жээнбаевым**



С академиком М.С.Жуматаевым и член-корр. Р.З.Нургазиевым



Народные учителя Кыргызской Республики: академик А.Жайнаков, член-корр. И.Б.Бекбоев, автор гимна Ш. Кулуев, член-корр. О. Шаршекеев, член.корр. Мамбетакунов Э.



Аманбек Жайнаков - председатель ГАК, после защиты магистрантов, 2016 г.



Во время поздравления Председателя «Физического общества Кыргызстана» Аманбека Жайнакова: заместитель председателя, член-корр. Кидибаев М.М. и ответственный секретарь, доцент Исаева Р.У.



С другом Жолчубеком Корчубековым



Друзья-генералы: М.Субанов и А. Кошенов



Друзья-генералы с семьями: М.Субанов, Б.Ишимов, А.Кошенов, К.Турусбеков, Н.Чомоев, К.Орузбаев, К.Тыналиев, профессор Ж.Акинеев, предприниматель К. Доспаев, жена вице-адмирала М. Темирова Гуля, жена генерала А. Шамкеева Алтын.



**Во время встречи с выпускниками физического факультета:
предприниматель Нарбаев. Б. М., доцент Ташмаматов А.,
профессор Карашев Т., академик Жайнаков А., член-корр.
Мамбетакунов Э., профессор Кадышев С.К., доценты: Исаева
Р.У. и Асаналиева Г.Б.**



**Встреча с выпускниками физического факультета
через 30 лет после окончания, 2015 г.**



**С супругой Заслуженным работником образования КР,
профессором Мирой Медетбековой**



С племянником Керимом и его супругой Айчүрөк



Счастливые моменты жизни. С депутатом Жогорку Кенеша КР Дастаном Жумабековым и супругой Мирой Райымкановной



С семьями учеников: С. Кадышева . и Б.Аширбаева



Академик Аманбек Жайнаков за работой



С членами кафедры «ИТ и ММ им. академика А. Жайнакова»



Участники международной конференции посвященной 70-летию академика Аманбека



Встреча с коллективом ИЦППК КНУ



**Во время обсуждения материалов с редактором
журнала «Мугалим», доцентом Сулаймановой Р.Т.**



Родные братья Таштанаалы и Эсенаалы



Большая дружная семья Аманбека Жайнакова



Сестра Майрам и её муж Алымкул, сын Улан



Сестра Талим и её муж Усон



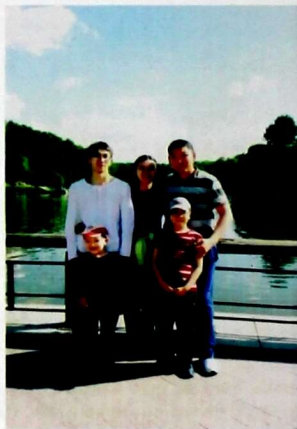
Семья старшего сына: сын Алмазбек, невестка Жылдыз, внуки: Султан и его жена Бекзада, Дастан, Кылымбек, внучка Перизат и ее муж Бакыт, правнуки Айвар и Залкар



Семья дочери: дочь Айгуль, зять Азизбек, внучка Бермет и её муж Майрамбек, внук Тилекмат, правнучки Малика и Айбике



**Семья младшего сына: сын Мирлан, невестка Мира,
внуки Эмир и Эльдар**



**Семья старшей внучки: внучка Толгонай и ее муж Адилет,
Внук Тилекмат, правнуки Ыйман и Ильдан**

помогать ей. Рос он с бабушкой. Она рассказывала ему сказки и легенды, в том числе и про родное село. «Оно у нас самое лучшее, - говорила она внуку. - У села есть своя история, и свои легенды. Здесь в 1896 году ученые нашли рунические памятники. А знаешь, почему наше село называется Кырк-Казык? Люди рассказывают, что сам легендарный Манас некогда забил здесь сорок колышков для своих сорока белых кобылиц, а еще говорят, что в давние времена по земле путешествовал добрый волшебник. Ему так понравилось у нас, что решил он вернуться сюда снова, вот и застолбил полюбившееся место сорока колышками. Забивал ли Манас колышки, возвратился ли волшебник неизвестно, а вот название «Кырк-Казык» осталось. Ты должен гордиться, что родился и вырос в таком селе»...

-«Это было время, когда не было детства, - вспоминает Аманбек Жайнакович, - дети сразу становились взрослыми, приучались к труду и свято верили, что скоро кончится война, что вернутся папы, дяди, братья и будет много хлеба. Война закончилась.

В 1945 году вернулся отец инвалидом, израненный, а грудь в орденах и медалях. Мне было четыре года, когда началась эпидемия тифа. Слабый организм отца из-за полученных ранений не выдержал. Мама тяжело перенесла смерть отца, все не могла поверить, что, пройдя всю войну от Волги и до Берлина, он умер от тифа. Это подкосило ее здоровье. Она стала часто болеть. Для бабушки смерть отца стала большим горем, она потеряла единственного сына. «Кто будет кормить и ухаживать за мной на старости лет, плакала она. Я - ответил я ей. Ты всегда будешь со мной. Впервые бабушка улыбнулась, - ты, ты такой маленький, пока вырастешь много воды утечет. Доживу ли я до этого

времени? Она дожила и умерла на моих руках, в моем доме в возрасте 90 лет. Я любил ее и даже сегодня мне ее не хватает.

Аманбек Жайнакович вздохнул и продолжил:- в 1948 году бабушка определила меня в кырказыкскую среднюю школу. Мне повезло, это была одна из лучших средних школ в Таласском районе. Учителя были хорошие, и тогда, несмотря на то, что моя маленькая жизнь была связана с сельским хозяйством, я увлекся точными науками. Учеба, давалась легко. Окончил школу в 1958 году с отличием, поговаривали и о золотой медали. Но то ли руководство школы отправило мои документы в Министерство образования с опозданием, то ли там слишком долго их рассматривали, только золотую медаль, я так и не получил. Для меня это было не столь важно. Я приехал во Фрунзе, сдал документы в Киргизский государственный университет на экономический факультет. Те, кто успешно сдал экзамены, волновались, я не исключение, абитуриенты ждали, когда вывесят списки поступивших. Я был страшно разочарован, когда не нашел в них свою фамилию. Обидно, не набрал всего пару баллов. Забрать документы и уехать, я не мог, откровенно говоря, не было денег на дорогу. От отчаяния, я ежедневно приходил к университету и сидел на скамейке. Однажды ко мне подошел аксакал. Он сказал, что давно заметил меня и спросил почему я здесь сижу. Как оказалось, это был декан физико-математического факультета Жапар Юсупов. Он предложил мне поехать учиться в столичные вузы или доздать экзамены и поступить на его факультет, у физиков был недобор. Куда ехать, если нет средств, да и мама больна, я выбрал последнее. Дополнительные экзамены я сдал на отлично, их у меня принимали физик Полтавский и математик Иманалиев. Я был

счастлив. Впереди меня ждало общежитие, стипендия, я - студент физико-математического факультета. Признаюсь, я ни разу об этом не пожалел.

Я был первым учеником в школе, был и первым студентом на факультете. В моем становлении, как личности, как ученого сыграли роль такие преподаватели как Айтыгул Иманкулов, Ташмат Карашев, Асанбай Арынов, Рахим Усубакунов, Сейтбек Садыков, Лев Спектров и Ташмурза Айтмурзаев, который впоследствии стал моим руководителем дипломной работы и многие другие».

Аманбек Жайнакович в 1963 году с отличием окончил физико-математический факультет. В 1969 году его рекомендовали в аспирантуру. Уже в 1970 году Жайнаков защищает кандидатскую диссертацию научным руководителем его был Владимир Семенович Энгельшт, а в 1984 в Новосибирском Институте теплофизики СО АН СССР - докторскую. В 1976 году под его руководством создается Республиканский межвузовский вычислительный центр, впоследствии Институт информатики и информационных технологий, который стал основой компьютеризации системы образования и науки республики. Аманбек Жайнакович также является одним из основоположников нового научного направления в Кыргызстане в области теплофизики и теории тепло- и массообмена высокотемпературных процессов на основе численного моделирования и вычислительного эксперимента. Под его руководством впервые были разработаны модели расчета характеристик электрических дуг, которые широко используются в сварочных технологиях. Его моделью пользуются и по настоящее время Институт электросварки им. Е.Патона (Украина), им. Н.Баумана (Москва) и др.

Имея такие тесные связи с учеными России, Украины, Казахстана, Узбекистана, А.Жайнаков представляет интересы научной мысли на многих международных форумах в Индии, Франции, Германии, Южной Корее и других странах Европы и Азии. На протяжении 50 лет он преподает в вузах страны. Им подготовлены 5 докторов и 15 кандидатов наук и является автором более 300 работ, в том числе 11 монографий, 10 учебников и учебных пособий.

За огромный вклад в международное сотрудничество и развитие научных связей, он избран Почетным академиком Национальной инженерной академии Республики Казахстан, академиком Международной академии информатизации, членом Всемирного инновационного фонда. За заслуги перед отечественной наукой и подготовке высококвалифицированных кадров Аманбеку Жайнаковичу присвоено звание «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики, награжден Почетной грамотой Кыргызской Республики, удостоен Георгиевской медалью «Честь, слава, труд» II степени Международной академии рейтинга «Золотая фортуна», орденом Манас III степени и многими правительственными и международными наградами. Еще одну награду, совсем недавно, он получил ко Дню независимости Кыргызстана - «Народный учитель». Безусловно, перечислить все заслуги и награды Аманбека Жайнаковича невозможно, как и не возможно рассказать о всех его встречах с интересными людьми. Он дружил с Капицей и Чингизом Айтматовым, но главное всегда оставалось при нем. Какое бы дело он ни начинал, он всегда был первым.

-Аманбек Жайнакович, легко ли быть первым?

-Представьте себе человека идущего по глубокому снегу. Он прокладывает дорогу остальным. Легко ли ему? Второй идет след в след, а последний вообще шагает по проторенной дорожке. Да, я действительно стал первопроходцам в области математического моделирования и численного метода решения задач теплофизики.

У Вас много наград, в том числе и международных. Какая из них Вам дороже всего?

Аманбек Жайнакович улыбнулся.- Судя по количеству моих учеников - «Народный учитель».

С юбилеем беседовала Нурия Шагапова

УЛУТТУК КОМПЬЮТЕР МЕКТЕБИН ТҮЗҮҮНҮН «КИНДИК АТАСЫ»

(Бул кишинин асмандагы жерге түшкөндөй таң калаарлык эмгектери жөнүндө “Кыргыз Туусу” (анда “Советтик Кыргызстан”) гезити мындан 35 жыл илгери жарыла кеңири маалымат берип жаза баштаган.

Мына эми, арадан ошончо жыл өткөндөн кийин улуттук физика илимибиздин чолпон жылдызы катары талашсыз таанылган замандаш окумуштуунун кадыры бөксөртбөс аброй-атагына багыштап, ушул эле гезит бетинде кайрадан аңгеме-баян курууга журналисттик мүмкүнчүлүк таап отурабыз.

“Эмгек деген башат экен соолбос, эмгек деген алтын экен чирибес”, -деп Кубанычбек Маликов жазгандай, эмесе, сөз оролу-физика-математика илимдеринин доктору, профессор, Улуттук илимдер академиясынын академиги, дүйнөнүн түрк тилдүү өлкөлөрүнүн Бүткүл дүйнөлүк

математиктер коомунун вице-президенти – 70 жаштын босогосунда турган Аманбек Жайнакович Жайнаков жөнүндө.)

Министр чакырган 34 жаштагы физик...

Анда 1975-жыл эле. Беш жыл илгери москвалык окумуштулардын колдоосу менен кандидаттык ишин коргоп, электрондук эсептөө машиналарынын (ЭЭМ) тилин билген Кыргызстандагы кол менен саналган адистердин бири болуп, Кыргыз мамлекеттик университетинде теориялык физика кафедра башчысынын кызматын аткарып жаткан 34 жаштагы Аманбек аганы күтүүсүз жерден республиканын элге билим берүү министри Абдылда Каниметовго чакырышты.

Эмне болуп кетти?

Министр аны абдан жайдары кабыл алды. Аркы-беркини сурамжылап, кабинетиндеги ишкер-сүрдүү көрүнүшкө бир аз үйүр алдыргандан кийин эле: “Ай, уулум, сен Ташкентке барып электрондук эсептөө машиналарын үйрөнүп келиптирсиң, студенттерди да ал жакта практикага алпарып тааныштырып жүрүптүрсүң, биздин Кыргызстанда ушул багытты түздүк өздөштүргөн кадрлар абдан эле аз болуп жаткан учурда, сенин мындай келечектин ишин жадыбалдай жатка билгениң өтө эле колдоого ала турган жаңылык. Биз эми республикада биринчи болуп Эсептөөчү борбор түзгөнү жатабыз, бул күндө ЭЭМ боюнча борбор жогорку окуу жайларыбыздын эч бирөөндө жок, ошондуктан министрликтин алдында жогорку окуу жайлар аралык Эсептөөчү борбор түзөбүз, эгер андай борбор түзүлсө, анда анда студенттер менен окутуучулар өздөрү ЭЭМдин түркүнтүрдүү практикалык колдонуу ыкмаларын үйрөнүп чыгууга эң кенири мүмкүнчүлүк алышат”, - деп айтты.

Анан кайран даанышман киши ал түзүлө турган борбордун директорлук кызматына жаш физик А.Жайнаковдун кандидатурасын ылайык көрүп жатышканын билдирди.

“Ачыгын айтайын, мен мындай күтүүсүз сунуштан баладай абдаарып, не деп айтаарды өзүм да билбей калдым, деп эскерет Аманбек ага. – Бирок, акыры сөз кылымдын келечеги деп бааланган электрондук эсептөө технологиясы жөнүндө болуп жаткан соң, атайын борборду түзүү идеясынын жаралганына өзгөчө кубанып кеттим да, ал борбордун жетекчиси болууга макулдугумду бердим. Ошондон көп өтпөй эле министрдин буйругу чыкты. 1976-жылдан тарта, университеттеги кафедра башчылык ишимди калтырып, директорлук кызматка биротоло өтүп, Эсептөө борборунун машакаты көп уюштуруучулук жумуштарынын айлампасына баш-отум менен аралашып кеттим...”

Улуттук ЭЭМ технологиясын түзүүгө чыйыр мына ушинтип башталган. Алгачкы Эсептөө борбору – кийинки Информатика жана маалыматтык технологиялар институтунун жетекчилик кызматында каарманыбыз ашык-кеми жок 26 жыл иштеди.

ЭЭМде эсептелген айлык акы, студенттик стипендиялар...

Эски жана жаңы ар качан атаандаш, атүгүл каршылаш да жүрөт. Кээде сөөкканга сиңип бүткөн эски көнүмүш жаңы нерсеге оңой менен орун бошото койбойт. Андайда алдыга жылууну аныктап жана шарттоочу адамдык психологиянын өзгөрүшүнө да өзгөчө роль таандык экени бештен белгилүү.

ЖОЖдорго электрондук эсептөө машиналарынын келишин бардыгы эле түшүнүү менен кабыл алышкан жок. Гуманитардык багыттагыларды коёлу, өмүр бою

математикалык анализ, теориялык физика, механика жана геометриядан сабак беришкени менен ЭЭМ жөнүндө түшүнүгү да жок мугалимдерди “пультак отуруп үйрөнгүлө” деп үгүттөө психологиялык жактан бир топ эле кыйынчылыкка турду. Андыктан жаңылыкка негизинен жаштар тартылды. Жаштар колдоду, жаштар кызыкты, Университет, политехникалык, медицина, айыл чарба ж.б. институттардын ынтызар окутуучу-адистери менен студенттерин өз каалоолоруна жараша атайын класстарда окутуу өтө жигердүү темп менен күч алды. Машиналардын жанында уйку, тамакты да унутуп, атүгүл ошол жерди “экинчи турагы” санаган кылым техникасынын достору көбөйдү.

Эсептөө борборунда тез эле аралыкта “Абитуриент”, “Студенттер контингенти”, “Жогорку окуу жайларынын кадрлары”, “Сессия”, “Жогорку окуу жайларынын паспорту” ж.б. базалык программалар түзүлүп, башта канча бир убакыт, адам күчүн талап кылган кара жумуштар автоматташтырылып, алардын ичинде кирүү экзамендеринин жыйынтыктары, мугалимдердин айлык акылары, студенттердин стипендиялары так кепилдик менен бир заматта эсептелип, андай отчеттор окуу жайлардын өздөрүнө жана Элге билим берүү министрлигине жиберилип турган экен.

Арадан жылдар өттү. “Караңгыдан көз тапкандай” сүйүнткөн ЭЭМ “миң мээлүү”-миллиондогон белгини жана эсепти унутпай эсинде сактаган артыкчылыгы менен көпчүлүк окуу жайлардан биротоло орун-очок алды. Кыргыз ЭЭМчилеринин тажрыйбасын үйрөнүү үчүн башка союздук республикалардан да көптөгөн окумуштуулар, адистер,

аспиранттар келе башташты. Эсептөө борборунда ЭЭМде иштөө үчүн кадимкидей узун кезек түзүлөт.

-Ишибиздин билим берүү тарыхына жазылган чон өзгөчөлүгү – ал убакта мындай кеңири популярдуулукка ээ болгон ЖОЖдор аралык Эсептөө борборунун түзүү сыяктуу тажрыйба Орто Азия жана Казакстан республикаларын коелу, Москвага жакын жайгашкан башка союздук республикалардын эч бирөөндө да жок долчу, - дейт Аманбек ага. – Демек, биз, кыргыздар, бул жагыан алганда, ЭЭМде ишөөнү үйрөтүү боюнча алгачкы демилгечилерден – көч баштоочулардан болгондугубуз чындык. Бюджеттен каражат бөлдүрүү аркылуу университетке, политехникалык институтка 2-3төн ЭЭМде койдурууга жетиштик. Кыска аралыкта эле жогорку окуу жайларындагы такай иштеген ээмчилердин саны 150-160 кишиге чейин көбөйдү. Мугалимдерди атайын курстардан окутуп чыктык. Ар бири кеминде 200 чарчы метрди элеген ЕС-1022, ЕС-1033, ЕС-1045, ЕС-1046 деген үлгүдөгү эсептөө машиналары бизге көп жылдар дурус эле кызмат кылып берди.

Аманбек ага азыркы ар бир кыргызстандык үзүр-үү кызматын пайдаланып жаткан улуттук компьютер мектебин түзүүгө ушинтип негиз салды.

Кыргыздардын тажрыйбасын СССРдин министри колдогондо.

Келечектеги көздөп жасалган нагыз чыгармачылык иш көңүл буруусуз калбайт тура. Бара-бара кыргызстандык ээмчилердин тажрыйбасы Бүткүл союз боюнча жайылтууга татыктуу деп табылды.

Адегенде Аманбек ага СССРдин Жогорку жана атайын орто билим берүү министрлигинин коллегиясына барып, кеңири доклад менен чыгып сүйлөдү. Республикадагы

ЭЭМди өз алдынча колдонууга мүмкүнчүлүгү жок бардык окуу базаларын булак көзүн ачкандай бир өзөккө бириктирген ЖОЖдор аралык Эсептөө борборун кандай негизде түзүп жана мисал-фактылардын негизинде “жиликтеп” берди.

Маалыматты министр В.Елютин өзү, москвалыктар кызуу колдоого алышты. Алигидей кыргызстандык тажрыйбанын башка жактарга мезгил сынаган өрнөк, үлгү катары жайылышына да мына ушундай Союз борборунда жактырылып-таанылган демилгелүү иш-аракеттердин масштабдуулугу кенен жол ачты.

Аманбек ага 1984-жылы, бул өзү түзүп-калыптаган Эсептөө борборуна жетекчилик кылып туруп, СССР Илимдер академиясынын Новосибирск шаарындагы Сибирь бөлүмүнүн жылуулук физикасы институтунда “Ачык мүнөздөгү өзгөчө так электр жааларындагы термогазодинамикалык процесстердин моделдери” деген темадагы докторлук диссертациясын ийгиликтүү коргоду.

Эсептөө борборунда иштеп жүрүп эле, студенттерге сабак өтүүсүн таштаган жок. 1987-жылы СССР Жогорку аттестациялык комиссиясы тарабынан теориялык физика адистиги боюнча профессор даражына бекитилсе, андан эки жылдан кийин – 1989-жылы республиканын Илимдер академиясынын мүчө корреспонденти болуп шайланды. 2002-2003- жылдары компьютер “революциясын” дагы илгери өркүндөткөн багытта – Элге билим берүү жана маданият министрлигинин Билим берүү академиясынын президентинин кызматында иштеди.

Ал эми 2000-жылдан бери Улуттук илимдер академиясына академик.

Компьютерлештирүүнүн “конструктору” – ар-намыстуу, патриот инсан. Азыр компьютер дүйнөсүнүн: интернет, электрондук почта деген сыяктуу кызмат тармактары менен эч кимди таң калтыра албайсың. Заман өсүп жатат, заманга жараша элибиздин деңгээли өсүп жатат.

Ал эми мындан 20-25 жыл эле мурдагы абалыбыз кандай эле? Өткөнгө кылчайып, ар убакта: “Биз ким элек, ким болдук?” – деген суроону өзүбүзгө бере жүргөнүбүз жөн.

Бир сөз менен айтканда, ошондогу компьютердик “революция” эң алды менен жалпы билим берүүчү мектептерден жана ар кандай багыттагы адистерди даярдай турган окуу жайлардын атайын класстарынан башталган.

Бул ишке эгемендүүлүк жылдарынын баш жагында “Пилоттук мектептер” деп аталган долбоордун жакшы көмөгү тийип, анын алкагында Кыргызстандын бардык облустары жана Бишкек шаарындагы 20 мектепте компьютердик класстар ачылса, Азия Өнүктүрүү банкы берген кредиттин жардамы менен ошондой эле класстар дагы 78 мектепте, 14 жогорку окуу жайында, 18 атайын орто окуу жайында жана билим берүү тармагынын башка 18 мекемесинде түзүлгөнүн жалпы коомчулукка таратылган статистикалык маалыматтардан окууга болот. Мындай көрсөткүч илим-техника жаңы жетишкендиктерге ээ болгон сайын улам жогорулап өсө берген.

Чет өлкөлүктөр ошондо эле профессор А.Жайнаковду “Кыргызстандагы автоматташтырылган башкаруу системасынын (АСУ) конструктору” деп аташчу экен.

Эмдиги: интернет, электрондук почта ж.б. түркүн-түрдүү кызматтары менен бирге-окуу процесстери түгүл, ар тараптуу жашоо күрдөөлүнө кадимкидей аралашып калган компьютерлер “үй-бүлөсүнүн” жаралышында жана анын

тажрыйба-сыноолордон татаал кадам жасап ишенимдүү өтүшүндө: биздин балдар да бир нерсени билсин, биздин элибиз да прогресстен кеч калбай, эртерээк аралашсын деп, жаңы муундагы компьютердик системаларды көбүрөөк таратууга жана жөнөкөйлөштүрүлгөн атайын программалар менен камсыз кылууга “канатын сууга сала” жүгүргөн андагы ар намыстуу жана патриот кыргыз окумуштуусунун опол тоодой зор эмгегин мезгил тандыра койбос да, эгемендүүлүк летописи эс тутумунан чыгарбас.

Ушундай иши үчүн дүйнөнүн окумуштуулары 1992-жылы эл аралык информатизация академиясынын академиги кылып шайлашты.

1992-жылы Аманбек ага илимий чыгармачыл жамааттын курамында технологиялык процесстердеги агымдуу праматронду иштеп чыгуу, изилдөө жана колдонуу табылгасы үчүн Кыргыз Республикасынын илим жана техника тармагы боюнча мамлекеттик сыйлыгына татыктуу болгон. Ал эми республиканын илими жана билим берүүсүн өнүктүрүүгө кошкон салымы үчүн 2006-жылы III даражадагы “Манас” ордени менен сыйланган. Анын көптөгөн кадырбарктуу сыйлыктарынын катарына “Алтын фортуна” Эл аралык рейтинг Академиясынын II даражадагы “Ар намыс. Даңк. Эмгек” Георгий медалын да кошууга болот.

Бакудан келген кубанычтуу кабар. “Пайгамбарды өз өлкөсүндө таанышпайт”, - дешет. Балким, бул сөз туурадыр, а балким, туура эместир? Болбосо, орто мектептин балдары үчүн жазылган “Кыргызстандын тарыхы” аттуу окуу китептердин бир жерине Улуттук компьютер мектебин түзүүнүн башатында турган бул залкар оумуштуунун эмгегин учкай да болсо эскерип кетүүгө мекендештик чама-чаркыбыз жетет го?

Эмдиги компьютерде иштеген ар бир кыргыз баласы билип коюуга тийиш: түркүн-түс программалардын жеңилдетилип-өркүндөтүлүп кызматка кошулушунда атактуу Билл Гейтстен башка да, алардын кыргызчаланып-универсалдуу-ийкемдүү абалга келтирилишинде узак-узак жылдар аралыгында кумдан алтын элегендей талыкпастан издеген өз агаларыбыздын да чоң, көрүнүктүү эмгеги болгон.

Аманбек ага турмушта өтө жөнөкөй, кең пейил, айкөл адам. Жан-дүйнөсү – өзгөчө бай аалам. Ал кишиге жолугуп сүйлөшүп, кеп-кеңештерин угуп, заман көйгөйлөрүн талкуулап калганда, аркачадан бир качан кытай даанышманы Конфуцийдин: “Эмне үчүн булак дарыяга куят, дарыя деңизге куят, деңиз океанга кучт? Анткени, ар бир кийинкиси жапыз болот, кенен болот, терең болот. Сен дагы ошондой болсоң, адамдар сага агылып келе берет”, - деген сөзү эмнегедир эркисизден көңүл-ниетине келе берет. Анын жакшылыкка жанашкан пейил-жүрөгү адамдарга ар дайым ачык.

Жакында Азербайжандын борбору Бакудан кубанычтуу кабар келди. Ү.Асаналиев атындагы тоо-металлургия институтунун маалыматтык технологиялар жаңа математикалык моделдештирүү кафедрасынын башчысы, профессор, академик Аманбек Жайнаковду 24 мамлекеттен (!) келген окумуштуулар дүйнөнүн түрк тилдүү өлкөлөрүнүн Бүткүл дүйнөлүк математиктер коомунун вице-президенти кылып шайлашыптыр. Кут болсун!

Мундузбек Тентимишев
Кыргыз Туусу, 2011 –жыл, 12-август

МӨМӨЛҮҮ ДАРАКТАЙ КӨКТӨГӨН ОКУМУШТУУ

Макаланын атын Ж.Баласагын атындагы Улуттук университетинин профессору Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген кызматкер, Кыргыз Республикасынын илим жана техника боюнча Мамлекеттик сыйлыгынын лауреаты Ташмырза Айтмурзаевден плагиаттык кылып алганымды моюндап кошум абзел.

Ташмырза агай: «Азыр академик Аманбек Жайнаков менин мөмөлүү дарагымдын эң даамдуу мөмөсү болду десем, жаңылбайм. Анткени ал азыр өзү да тамыры жайылган, мөмөлөрү төгүлгөн бай дарак» - деп жазыптыр Аманбек Жайнакович тууралуу «Академик Аманбек Жайнаков» аттуу китепте.

Бул жыйнак атактуу окумуштуунун 70 жылдык мааракесине карата 2016 - жылы жарык көрүптүр.

Китепке пикирлери жарыяланган окумуштуулардын тизмесинен эле А.Жайнаковдун кандай адам, канчалык деңгээлдеги окумуштуу экендигин көрүүгө болот. Анда кыргыз калкына аттын кашкасындай таанымал аалымдардан тышкары СССР Илимдер Академиясынын академиги В.Е.Накоряковдун, мүчө - корреспонденти М.Ф.Жуковдун, Белоруссия ИАнын А.В.Лыков атындагы жылуулук жана масса алмашуу институтунун Илимий кеңешинин төрагасы О.Г.Мартыненкоун, СССР ИАнын Сибирь бөлүмүнүн математика институтунун директору академик М.М.Лаврентьевдин жана башка көптөрүнүн окумуштуу А.Жайнаков жана анын физика илиминде ээлеген оруну жөнүндө эң бир жылуу ой – пикирлери менен өтө жогору баалары айтылган.

Аты аталган да аталбаган да СССР түгүл дүйнөгө белгилүү окумуштуулардын купулдарына толгон, алар менен кесиптеш болгон Аманбек Жайнаков ким, ал кандай уядан учкан? Деген суроого жооп бергенибиз ушул жерден суранып турат.

Ал Улуу Ата Мекендик согуш оту тутанган 1941-жылдын октябрь айында, атасы кан майданда жүргөн чакта, касиеттүү Таластын Кырк-Казык айылында жарык дүйнөнүн астанасын аттаган экен. Согуштан жарадар болсо да аман келген Жайнак ата 1945-жылы бир чети жараттардын зардабынан, экинчиси келте оорусунан о дүйнө сапар кеткен. Отуз бир жаштагы оттой кези тура маркумдун. Төрт менен беш жаштын ортосундагы Аманбек атасын элестете албайт.

Жайнак атанын бир туугандары да кайтыш болушуп, баягы бапырап турчу чоң үйдө Наалбек (Накеш) апа келини жана жалгыз туяк Аманбекти караан тутуп калат. Келинди төркүндөрү алып кетсе, Аманбегимдин күнү кандай болот деп Накеш апа миң толгоно келип, жол табат. Жайнактын жалгыз калган агасы Өзүбекке келиндин башын байлайт. Бул акыл эң туура болгондугун кийинки тагдыр тастык этти. Ырысбү апа менен Өзүбек эки уул, бир кыздуу болушту. Ошентип жалгыз Аманбектин энелеш үч бир тууганы бар. Иниси Таштанаалы менен ушул саптарды жазып жаткан менин үй-бүлөлүк катташым, жолдоштук жылуу мамилем бар. Келинчеги белгилүү ырчы Чолпон Жумагулова экөө очор-бачар, казан-аштуу, балдар турмушта жашап жатышат. Болсун!

Кенже иниси Эсенаалы туулган, өскөн ата конушун кармап ал дагы үй-бүлөсү менен бактылуу жашоо өткөрүп жатат.

Темадан четтебей Аманбек Жайнаковичке кайрылайын. «Накеш апанын уулу» деп чоң энесин, Жайнактын арбагын сыйлаган элинин арасында А.Күрүчбеков жазгандай «Ичинде эски чапандын, ирденип өсө баштаган» Аманбектин өмүр таржымалын окуй олтура анын өспүрүм кезиндеги урунттуу дейбизби, же чектен тыш дейбизби эки окуяга назар бурдум. Биринчиден онунчу класска чейин күнүгө 6 чакырымча жөө барып-келип окуганы кошулбайт аларга.

Азыр кеп оролу бурула турган эки окуя тең Аманбек ага 9-класска окуп жүргөндө же 15-16 жаштарда болгон экен. Биринчиси:Өзү тырбаландап куруп жаткан чоң тамынын курулушуна керектүү нерселерди алууга акча каражаты жетишпей, Таласта мал арзан болгондуктан уюн жетелеп Таластан Кетмен-Төбөгө сатканы алып барат. Ошондо беш күн жөө басып жеткен экен. Ой ишке он бешти коюңуз 25 жаштагы жигит бара аларынан күмөнүм бар. «Жетимдин жары кудай» дегендей, уюн жакшы баага сатып, Кетмен-Төбөдөн Таласка чейин учак менен баягы беш күндүк жолду жарым саатта келип калат. Самолетко, ошентип, биринчи жолу түшкөн эле. Экинчиси: негизи бул окуяны биринчи десек болчудай. Себеби дегенде, Аманбек Кетмен-Төбөгө «тогузду» бүткөн жайда барган. Бул окуя 9-класска окуп жүргөндө болгон. Бул жолу Аманбек биринчи жолу поездге олтурду, биринчи жолу Кыргыз ССРнин борбору Фрунзе шаарын көрдү. Аргасыздыктын айынан болду.

Таластын ооруканасында жатып, салмагы 45 килого түшкөн апасы Ырысбүну доктурлар адам болбой калды деп чыгарып беришти.Астыңкы жаак сөөктөрүнүн оорусу өтүшө берип, ушул абалга жеткен экен. Ал оору жайдыр-кыштыр каржалып иштеген тамекинин зыяндуулугунан болуусу мүмкүн эле. Же башка бир себеби барбы, айтор көз оту өчүп,

жашоодогу сааттары саналгансып калган энесин көрүп туруп, өспүрүмдүн жүрөгү кайнайт. Ини-карындаштары, кол-арага жарай элек, жаш. Ошондо Аманбек, мындайча айтканда, авантюралык кадам жасаган экен. Эмне кылып жатам, ушунум туурабы, жолдон көз жумса эмне болот деген негизинен туура күдүктөнүүлөр болдубу, болгон жокпу ким билет. Уландын мээсине кыттай уюган ой, балалык аруу сезимин коштоп, күнү бүтүп бараткан апасына Фрунзедеги «чоң догдурлардан» гана шыпаа болот дегенсип чакырып турган эле. Жыты таяке Соорбек аксакал экөөлөп Жамбылга машинага салып алып келишти. 2 күн белет күтүп, Фрунзеге жол алды. Фрунзенин темир жол вокзалы чендеги тааныбаган бирөөнүн үйүнө кудайы конок болуп түнөп чыгышат. Эртеси Панфилов-Москва көчөлөрүнүн кесилиши чендеги оорукананы издеп таап, «Жетим улакка айры шыбак» дегендей Снежко Яков Макарович деген профессор, стоматолог-хирургка туш келгени. Ошол окумуштуу апасына 6 саат операция жасап, жанын алып калган. Эки айча ооруканада апасын багып, оңолтуп Таласка ал кишини тирүү алып келгени жеңиш болбодубу.

Ырысбү апа 94 жашка чыгып, небере-чөбүрөлөрүн көрүп, жакынкы эле жылдарда дүйнөдөн өттү.

Аманбек агай студент кезинде үйлөнгөн Алгын жеңебиз жүрөк оорулуу болуп, өмүрлөшү аны да СССРдин «мен» деген окумуштууларына дарылатып жүрдү. Жүрөгүнө Москвадагы А.Ж.Бакулев атындагы жүрөк кан-тамыр хирургиясы институтунда оор операция жасашып, жүрөктүн клапандарын алмаштыргандан кийин дагы 13 жыл жашап 1990-жылдын 11-июнунда ошол эле институтта дагы бир операция жасап жатканда өмүр менен кош айтышты. 47 гана жашта эле. Аманбек агай 2 уул, 2 кыз менен сүйгөн жарынын

күйүтүн тартып кала берди. Экөө отуз жыл бирге жашаган өмүрүндө бири-бирине деген сый-урматы тараган эмес. Азыр уул-кыздар өзүлөрүнчө түтүн булатышып, жогорку билимдүү, алар да өздөрүнүн балапандарын канат серметип жатышат. Агабыз чөбүрө көрдү.

Накеш апа Аманбек баласынын илимдин кандидаты, доктору болгон ийгиликтерин, небере-чөбөрөлөрүн көрүп, 90 жашында өмүр сапарын карытты.

«Жашоо-күрөш» дегенибиз менен көпчүлүгүбүз аны толук түшүнө бербейбиз. Анткени ал биздин башыбызга келген эмес. А, Аманбек агай билет. Ал аны өзүнүн кабыргасы ката элек курагынан баштап илимде өз аты бар белгилүү адам болгуча жон териси менен сезип келди.

Бакыт жакка келгенде жолум катуу

Бир ишти, маселен, орундатуу,

Апкелгени апкелген маган азап,

Акканы аккан арам тер жонумда ачуу

Мени бакыт дайыма турат сынап,

Мен жетерде ойт берет чалындырат.

Умсундурад, чуркатат, күйүктүрөт,

Бир кубантат, артынан ыза-кылат

- деген эки куплет Аманбек агайдын «Бакыт жөнүндө ыр» деген ырынан алынды. Демек физиктин жүрөгүнө лира конгондо ал лирик болот тура.

Кыйынчылык торуган турмуш сыноолорун моюнбай көтөрүп, жеткен чегине токтоп калбай дагы көшөрө алгалай берүү А.Жайнаковдун адамдык да, жигиттик да майтарылбас эркинин күчтүүлүгү дегенибиз туура болор.

«Саргара жортсоң кызара бөртөсүн» демекчи агай азыр түн уйку, күн тынымынан безген эмгегинин бак айтылгандай мөмөсүн жыйнап жүргөн учуру. Илимдин доктору, академик

деген сыймыктанчу даража наамдарга ээ болду. Азыркы КМШ аймактарындагы «мен» деген физик аалымдардын арасында өз аты, өз аброю бар мыкты окумуштуу.

Өзү эле окумуштуу болуп жүрө бербей, билим тарбиясын башкалар менен тең бөлүшкөн окутуучу дагы. Өзү 1963-жылы артыкчылык диплому менен бүтүргөн Кыргыз мамлекеттик, азыркы Ж.Баласагын атындагы Улуттук университетинде, окутуучулук жолу байсалдуу уланган. Кыргыз Республикасынын Илимдер Академиясына 48 жашында мүчө-корреспондент болду. Кыргыз Республикасынын илим жана техника боюнча Мамлекеттик сыйлыгын жеңип алды. Эл аралык информатизация академиясынын, КР УИАнын анык мүчөсү – академиктик наамына татыктуу болду. Өзү илимге баш оту менен киришип, чыйыр салган Улуттук Университет баш болгон 5 университеттин ардактуу профессору.

«Өз устатынан ашып түшкөн окуучум жана досум менен сыймыктанам» - деп жазган Аманбек агайдын кандидаттык диссертациясына бир кезде жетекчи болгон профессор В.С.Энгельштке кошулабыз.

Аманбек Жайнаковду Кыргыз жергесиндеги компьютерлеш-тирүүнүн пионери десек да атасы десек да аша чабуу болбойт. Кыргыз ССР Элге билим берүү министрлигинин буйругу менен 1975-жылдын 9-сентябрында Республикалык окуу жайлар аралык эсептөө борбору түзүлүп, анын биринчи директорлугуна ошол кездеги физика-математика илимдеринин кандидаты Аманбек Жайнаков дайындалган. Бул борбордун ачылышына, ишин жолго коюуга, материалдык-техникалык жагынан камсыз этүүгө жумшалган зор күчтү тизмектеп жаза берсек гезитке сыйбас узун сабак сөз болор.

«Тигилерде кандай экен? Билип келеличи» - деп бара калгыдай СССРдин башка чөлкөмдөрү түгүл Москванын өзүндө жок эле ал учурда мындай борбор. Аты айтып тургандай, Борбор Кыргызстандын бардык жогорку окуу жайларына ортолук түзүлгөн. Демек, студенттерди эле эмес, окуу жайлардын окутуучуларын, аспиранттары да даярдыктан өткөрүү зарылчылыгы болгон. Борбор өзүнө тапшырылган осуйпасын аткара баштаганда Союздагы башка Республикалардан да даярдыктан өтүүгө келе башташат. СССРдин элге билим берүү министирлигинин Коллегиясында ушул маселе каралганда А.Жайнаковго кенири доклад жасоого мүмкүндүк беришкен. Ошондон кийин Союздук министр В.Елютин өзү колдоого алгандан тарта, бир Республиканын күчү менен ырмая-чырмая иштеп жаткан борборго СССРдин деңгээлинде тийиштүү жардам, колдоолор жүргүзүлө баштап, иши андан ары өркүндөгөн эле.

Мына ошол борборду 25 жыл бою жетектеген Аманбек Жайнаковду «Кыргызстандагы АСУну түзүүнүн башкы конструктору» деп аташчу болуптур.

«Шакирти жок устат, куурап калган дарактай» дейт экен го элде. А.Жайнаков мөмөлүү саябан дарак экенин ушул макаланын башынан баштап 2-3 жолу айтып ийдим окшойт. Эми, чындык ошондой болуп жатпайбы. Аманбек Жайнаков 15 аспирантты – илимдин кандидаттыгына, 5 кандидатты – докторлукка сүйрөп чыккан саяпкер устат экенин айтам, дагы бир ирет мөмөлүү даракка байлап.

Деген менен, канчалык оорчулуктарды тартса да, канчалык кыйналса да, Аманбек агай, өзү айткандай жакшы адамдардан жолдуу экен. Бул кишинин илимдеги, ишиндегилер тууралуу учкай болсо да айттык. Эмки айтарым

анын өмүрдөгү, үй-бүлөдөгү жакшы адамдарынын дагы бир өкүлү жөнүндө. Ал Мира Райымкановна Медетбекова, Аманбек агайдын 20 жылдан ашык өйдөдө өбөгү, ылдыйда желөгү болуп келаткан жары. Мира жеңебиз тарых илимдеринин кандидаты, И.Арабаев атындагы университеттин профессору, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген кызматкер. А.Жайнаковдун мектеп окуучусу кезинде күткөн досу профессор Рыскелди Табышев: «...Орустар «бекем тылың болмоюнча, жеңишке жетише албайсың» - деп бекер айтышпай. Бул жагынан Мира Аманбекке ишенимдуу, бекем тыл болуп, ысык мамилелери суубай, ынтымакта жана гармонияда экөөнүн кол кармашып келе жаткандыктары биздей досторун дайыма кубандырат» - деп жазыптыр бая аталган китептеги макаласында.

Мира жеңенин сылык-сыпаа, интеллигент, алп пейим адам экендигин чанда-чанда аралашып калган биз да баамдачубуз. Рыскелди байке өмүрү Мамай чогуу жүргөн досунун үй-бүлөсүн таасын билет эмеспи, даана айтыптыр.

Жакында Ж.Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университетинин 80 жылдык мааракесин белгилеген турабыз. Азыр профессор Исамидинов Искендер жетектеп жаткан университеттин ректораты менен тыкыс байланышта болуп, ак ниети менен дагы да университет менен кол үзүшпөй, колунан келген жардамын берип келе жаткан бүтүрүүчүлөрүнүн бири Аманбек агай десек жаңылышпайбыз. Андан кийин өзүнүн окуп буткөн физика факультетинин өсүп-өнүгүүсүнө көп салымдарды кошуп келет. Мисалы: 10 жылдан ашык убакыттан бери факультеттин студенттерине өзүнүн атындагы стипендия берип жүрөт, факультетте өткөн баардык иш-чараларга (илимий конференцияларга, илимий методикалык

семинарларга, «Физиктер күнү» кечелерине) уюштуруучу катарында активдүү катышат. 2011- жылы факультеттин материалдык – техникалык базасын чыңдоо максатында Аманбек Жайнакович 2 илимий – окуу лабораториясын түзүү үчүн чоң жардам берип, ошол жылдан бери 4 жакшы окуган студентке бир жыл бою стипендия белгилеп, берип жатат.

Академик Жайнаков тууралуу бир макалада толук жазууга мүмкүн эмес. Макала түгүл, аталган китепке да ал тууралуу толук чагылдырылганына күмөнүм бар. Макаланын өңүтүнө гезиттин аянтына жараша гана чөп башылай сөз болду шекилдүү. Заман өтүп жатат, жаңы нерселер чыгып жатат. Эсен болсок жазыш дагы алдыда.

Жолдошбек Бузурманкулов, ФАБУЛА, 2012 –ж.

ЧЫГААН ОКУМУШТУУ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВ 75 ЖАШТА

Үстүбүздөгү жылдын 7-октябрында физика-математика илимдеринин доктору, профессор, академик, Кыргыз Республикасынын илимине эмгек сиңирген ишмер, Кыргыз Республикасынын илим жана техника тармагындагы Мамлекеттик сыйлыгынын лауреаты, Исхак Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин маалыматтык моделдештирүү кафедрасынын башчысы Аманбек Жайнаков 70 жашка толот.

Кыргыз элинин тарыхында басып өткөн жолу башкалар жана кийинки муундар үчүн үлгү, өрнөк болгон инсандар көп. Алардын бири – өз өмүрүн Ата журтунун өсүп – өнүгүшүнө, илимине жана жаштарды окутуп тарбилоого арнаган Аманбек Жайнаков.

Ал Талас районундагы Кырк – Казык айылында көп балалуу үй-бүлөдө туулган. Атасы – Жайнак Байтереков Улуу Ата Мекендик согуштун катышуучусу болгон. Апасы – Рысбүбү Байтерекова узак жылдар бою колхоздо тамеки өстүрүүчүлөрдүн звено башчысы болуп иштеген.

Аманбек 1958-жылы орто мектепти ийгиликтүү аяктап, Кыргыз мамлекеттик университетинин физика-математика факультетине тапшырат жана аны 1963-жылы артыкчылык диплому менен бүтүрөт.

Студент кезинен эле илимий изилдөөлөргө баш оту менен аралашып жүргөн Аманбек Жайнаковдун 1958-жылдан 1976-жылга чейинки ишмердүүлүгү өзү билим алып, андан кийин аспиранты, окутуучусу, ага окутуучусу, доценти, факультеттин деканынын орун басары жана теориялык кафедрасынын башчысы болгон Жусуп Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университети менен тыгыз байланышкан.

Аманбек Жайнаков 1969-жылы аспирантураны аяктап, 1970-жылы “Плазматрондогу өткөргүч газдын стационардык агымы” деген темадагы кандидаттык диссертациясын ийгиликтүү коргогон.

1976-жылы А.Жайнаковдун жетекчилиги астында Республикалык жогорку окуу жайлар аралык эсептөө борбору түзүлүп, кийинчерээк ал Информатика жана маалымат технологиялары институтуна айландырылган. Аманбек Жайнаков аталган институтту түзүлгөндөн баштап 2003-жылга чейин жетектеп келди. Анын жетекчилиги астында институтта Кыргыз Республикасынын билим берүү тармагына жанымаалыматтык технологияларды киргизүү, компьютердик жана маалыматтык технологиялар боюнча кадрларды даярдоо боюнча зор жумуштар аткарылды.

1984- жылы А. Жайнаков “ Ачык мүнөздөгү өзгөчө так электр жааларындагы термогазодинамикалык процесстердин моделдери” деген темадагы докторлук диссертациясын СССР Илимдер академиясынын Новосибирск шаарындагы Сибирь бөлүмүнүн Жылуулук физикасы институтунда ийгиликтүү жактаган. Ал эми 1987-жылы ага СССРдин Жогорку аттестациясынын комиссиясы тарабынан Теориялык физика адистиги боюнча профессор наамы ыйгарылган.

Окумуштуу 1989-жылы Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын корреспондент мүчөсү (академик) болуп шайланган.

2002-жылы А. Жайнаков жаңыдан уюшулган Кыргыз билим берүү академиясынын президентинин кызматына дайындалган. Ал эми 2003-жылы ал УИАнын вице-президенттигине жана анын физика-техникалык, математикалык жана тоо-геологиялык илимдер бөлүмүнүн бюросунун төрагалыгына шайланган.

Окумуштуу 2008-жылы мартынан баштап УИАнын Физика-техникалык проблемалар жана материал таануу институтунун башкы илимий кызматкери, 2011-жылдын февралынан ушул институттун теориялык физика лабораториясынын башчысы, ал эми 2010-жылдын 1-мартынан азыркы мезгилге чейин УИАнын Президиумунун кенешчиси.

Өзүнүн илимий жана илимий уюштуруучулук ишмердүүлүгүндө академик А.Жайнаков Россия, Украина, Казакстан, Өзбекстандын окумуштуулары менен тыгыз карым-катнаш түзгөн. Ал Кыргызстандын илимий чөйрөсүнүн кызыкчылыктарын Индия, Франция, Югославия, Италия, Германия, Сербия, Черногория, Түштүк Корея

сыяктуу өлкөлөрдө өткөн кадыр-барктуу эл аралык форумдарда татыктуу көрсөтүп келет.

Аманбек Жайнаков 300дөн ашык илимий эмгектин, анын ичинде 10 монография, 10 окуу китеби жана кошумча окуу куралынын автору. Көптөгөн эмгектери Германия, Италия, Япония, Югославия, Англия, Түштүк Корея, Сауд Арабия, Россия, Казакстан сыяктуу чет өлкөлөрдө жарык көргөн. Анын илимий жетекчилиги астында илимдин 6 доктору жана 15 кандидаты даярдалган.

Академик А.Жайнаков илимий жана илимий уюштуруучулук ишмердүүлүгүн коомдук ишмердүүлүк менен да ийгиликтүү айкалыштырып келет. Ал Кыргыз Республикасынын билим берүү жана илим кызматкерлеринин профсоюзунун Борбордук комитетинин Президиумунун, Кыргыз Республикасынын илим жана техника тармагы боюнча мамлекеттик сыйлык берүү жана илим министрлигинин алдындагы Коомдук байкоочулар кеңешинин мүчөсү.

1992-жылы А.Жайнаков технологиялык процесстердеги агымдуу плазматронду иштеп чыгуу, изилдөө жана колдонуу табылгасы үчүн Кыргыз Республикасынын илим жана техника тармагы боюнча Мамлекеттик сыйлыгына татыктуу болгон.

Ата мекендик илимди өнүктүрүү жана жогорку даярдыгы бар кадрларды тарбиялоодогу салымы үчүн А. Жайнаковго “Кыргыз Республикасынын илимине эмгек синирген ишмер” деген ардактуу наам ыйгарылып, Кыргыз Республикасынын Ардак грамотасы, “СССРдин жогорку билим берүү тармагынын отличниги”, “Кыргыз ССРнин элге билим берүүсүнүн отличниги” төш белгилери, Эл аралык рейтинг академиясынын 2 даражадагы Георгий медалы,

“Манас- 1000” юбилейлик медалы менен сыйланган жана “Айкол Манас – Жылдын адамы” конкурсунда “Кыргызстандын 2004- жылдагы мыкты ишмери” номинациясына ээ болгон.

Кыргыз Республикасынын илимин жана билим берүүсүн өнүктүрүүгө кошкон зор салымы үчүн Аманбек Жайнаков 2006- жылы 3 даражадагы Манас ордени менен сыйланган.

Өзүнүн 75 жылдык юбилейин академик Аманбек Жайнаков өлкөнүн өнүгүшүнө чоң салымын кошкон көрүнүктүү окумуштуу, илимдин жана билим берүүнүн белгилүү уюштуруучусу катары тосуп жатат. Аны кайталангыс терең акыл, изилдөөчүлүк менен уюштуруучулук талант, талыкпаган чыгармачылык жөндөмдүүлүк, күч- кубат, активдүү турмуштук позиция, эмгекчилдик, чынчылдык, ачык-айрымдык, принциптүүлүк жана жоопкерчиликти эң жогорку сезүү сапаттары айырмалап турат.

Жусуп Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университетинин эмгек жамааты мекенибиздин чыгаан окумуштуусу, академик Аманбек Жайнаковду 70 жылдык торколуу тою менен чын жүрөтөн куттуктап, ага мындан ары дагы чың ден соолук, узак өмүр, кажыбас кайрат жана иштеринде албан-албан чыгармачылык ийгиликтерди каалайт.

Искендер Исамидинов
Ж.Баласагын атындагы улуттук
университеттин ректору, профессор
КУТБИЛИМ, №33, 9-сентябрь, 2011-ж.

МЕН ҮЧҮН ЭҢ КЫМБАТ СЫЙЛЫК

Кыргыз Республикасынын Эл мугалими Аманбек Жайнаков согуш башталган жылы, 1941-жылы 7-октябрда Талас районунун Кырк-Казык айылында, атасы согушка кеткенден кийин жарык дүйнөгө келген. Ал төрткө чыкканда согуштан жарадар болуп келген атасынын келте оорусунан каза болушу болочок илимпоздун эрте жетилип, ар ишке жоопкерчиликтүү, зирек болуусун шарттаган. Жаш болсо да, турмуштун оош-кыйыш күрөштөрүнө туш болгон Аманбек Жайнаков жалгыз уулунан ажыраган чоң энесине өмүр бою кам көрүүгө убада берген. Атасы каза болгондон кийин чоң эненин оорукчан болуп калышы аны ансайын түйшөлткөн. Ошол кездеги көптөгөн балдардын башындагы кайгылуу балалыкты баштан кечирген Аманбек агай тырышчаактыгынан орто мектепти «5» менен аяктаган.

1958-жылы мектепти бүткөн соң Кыргыз мамлекеттик университетинин экономика факультетине документ тапшырып, тилекке каршы ага өтпөй калган.

Экономика факультетин самап келген агайыбыз физика-математикалык факультетке кирип калышын журналистерге берген маегинде: «экономикага өтпөй калып үйгө кайтып кетүү мен үчүн кыйын болду. Ачыгын айтканда, жолума акчам жок эле...»-деп эскергени бар. Ошентип Аманбек аганын шаарда калып, ар күнү университеттин алдындагы отургучта отурчу болгонун физика-математика факультетинин деканы Жапар Юсупов байкап калып, өзүнүн факультетине тапшыруусун сунуш кылган. Сунушка көнүп, физик Полтавский менен математик Иманалиевге тапшырган экзаменинин натыйжасында физика-математика бөлүмүндө

окуп калат. Биринчи курсту бүтүп каникулга келген агайыбыз Алтын деген кызга үйлөнүп, окуусун бүткүчө үч балалуу болот. Окууну да үй-бүлөөнү да ийгиликтүү алып кете алган, университеттин мыкты студенти, болочок чоң окумуштуу ошентип, 1963-жылы жогорку окуу жайды артыкчылык диплому менен бүтүргөн.

Окуудагы жана инсандык жетишкендиктерге ээ болушунда Асанбай Арынов, Рахим Усубакунов, Айтыгул Иманкулов, Ташмат Карашев, Сейитбек Садыков, Лев Спектров жана Ташмурза Айтмурзаев өндүү устаттарынын орду чоң экендигин агайыбыз ар дайым айтып жүрөт.

Айылга кетип калганда артынан барып алып келип, өз үйүнө жайгаштырып, университетке мугалим кылган илимий жетекчиси Ташмурза Айтмурзаевди баса белгилебей кетүүгө болбос. 1963-жылдан баштап илимге баш оту менен киришкен Аманбек Жайнаковичтин 1976-жылга чейинки убактысы Кыргыз мамлекеттик университетинде мугалим, аспирант, ага окутуучу, доцент, кафедра башчысы болуу менен өткөн. 1976-жылдан баштап билим берүү министиринин буйругу менен компьютердик борборго директор болуп иштеп калат. Директорлуктун машакатын чегип, талыкпас эмгегинин натыйжасында азыркы улуттук компьютердик гимназиянын түзүлүшүнө негиз салган. 1976-жылдан 2002-жылга чейин директорлук кызматты аркаласа да, аны менен катар физика-математика илимдеринин доктору, профессор, академик, ардактуу академик даражаларына ээ болгон. Дарак канчалык мөмөлөгөн сайын ийигени сыңары, Аманбек Жайнакович 15 аспирантты илимдин кандидаттыгына, 5 кандидатты докторлукка сүйрөп чыкса да кан-жанына сиңген кенендик, карапайымдык жана

кичи пейилдик, боорукердик менен үлгү болуп, жан үрөп эмгектенип келет.

Жаштайынан өз ишине тың агайыбыз оорулу апасынын ден соолугу менен күрөшүп жүрүп 94 жашка чейин алып келсе да, жүрөк оорулуу сүйүктүү жарынын амандыгы үчүн күрөшүп, Москвага чейин алып барганы менен, шум ажал Алтын апаны 1990-жылы жасалып жаткан операция учурунда бул дүйнөдөн алып кеткен. Үч уул, бир кызы менен кайгы тартып, бирок турмуш күрөшүндө жыгылбаган. Агайдын учурдагы илимде дагы, үй-бүлөдө дагы колдоп, желөп таячу жолдошу Ишеналы Арабаев атындагы университеттин профессору, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген кызматкер Мира Райымкановна.

Кылым карыткан кыргыз элибизде «Жашыңда кылсаң мээнетти, карыганда көрөсүң дөөлөттү», «Аракет кылсаң берекет» деп таамай айтылган сөздөрдү агайдын өрнөктүү өмүрү, таалыкпас мээнети, аракетчилиги айгинелейт. Өзүнүн мээнеткечтигинин натыйжасында агайга көптөгөн мамлекеттик сыйлыктары, грамота, медалдары, ардактуу наамдарга татыктуу болгонун билебиз.

Бирок журналисттердин: *«Ошончо сыйлыктын ичинен сиз үчүн эң кымбаты кайсы?»* - деген суроосуна: *«Окуучуларымдын санына карап айта турган болсом, «Эл мугалими» деген сыйлык мен үчүн эң кымбат сыйлык, - деп жооп берген экен. Бул сыйлык агайга 2011- жылы Кыргыз Республикасынын мурдагы Президенти Роза Отумбаеванын жарлыгы менен балдарды жана жаштарды окууга жана тарбиялоого кошкон зор салымы жана көп жылдык үзүрлүү эмгеги үчүн ыйгарылган.*

Аманбек Жайнаков Кыргызстандагы жаңы илимий багыт- сандык моделдештирүүнүн жана эсептөөнү

экспериментинин негизинде, жылуулук физика тармагы менен жогорку температурадагы процесстердин жылуулук жана масса алмашуу теориясын изилдөөнүн негиздөөчүсү болуп эсептелет.

Анын жетекчилиги астында биринчилерден болуп электр жаасынын өздүк магниттик талаасын эске алуу менен чектик катмарга жакындаштырылган магниттик газодинамикалык (МГД) теңдемелердин системасынын негизинде плазматронду эсептөөнүн модели түзүлгөн. МГД теңдемелердин толук системасын сандык чыгаруусуна негизделген, каналда жана эркин чеги бар созулган жана кыска электр жааларын талдоо үчүн теориялык моделдер иштелип чыккан.

Аманбек Жайнаковдун изилдөөлөрү плазмалык технологияларда, жаңы плазматрондордун конструкцияларын түзүүдө жана иштөөнүн ыңгайлуу режимдерин аныктоодо биздин өлкөдө гана эмес, белгилүү илимий борборлордо да колдонууда. Мисалы, ширетүүнүн иштөө режимин оптималдаштыруу үчүн Е.О. Патон атындагы электр иштетүүчү институтунда (Украина) жана электроддордун жанындагы процесстердин теориясын иштеп чыгуу үчүн, Москвадагы техникалык университетинде (Н.Э.Бауман атындагы жогорку техникалык окуу жайы) колдонулат.

300дөн ашык илимий иштери, анын ичинен 10 монографиясы, 10 окуу китеби жана колдонмолору жарык көргөн. А.Ж.Жайнаковдун жетекчилиги астында 5 докторлук жана 15 кандидаттык диссертация корголгон.

Мына ушундай уникалдуу эмгектери үчүн А.Жайнаков КРнын Эл мугалими ардактуу наамына жетишкен.

А. Жанболот кызы

Кыргыз Туусу, 2013-жыл, 20-декабрь, №95

СЕРДЕЧНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРУ

УВАЖАЕМЫЙ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВИЧ!

Поздравляю Вас с 75-летним юбилеем!

Вы, как физик теоретик, работающий в сфере применения математических методов и вычислительной техники, внесли заметный вклад в решение практических проблем различных отраслей народного хозяйства Кыргызстана.

Я был свидетелем Вашей успешной защиты докторской диссертации в г. Новосибирске в Институте теплофизики Сибирского отделения академии наук СССР.

С тех пор Вам удалось, создать в республике научную школу по изучению проблем физики низкотемпературной плазмы. Ваши результаты и исследования признаны за рубежом.

Ваша активная научно-педагогическая и общественная деятельность отмечены многими Правительственными наградами.

Желаю Вам творческого долголетия, успехов и крепкого здоровья!

Р.И.Низматулин

***академик РАН, член президиума РАН,
доктор физико-математических наук, профессор,
лауреат государственной премии СССР,
директор Института океанологии РАН РФ.***

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВИЧ!

От имени коллектива Института вычислительных технологий СО РАН и от себя лично сердечно поздравляю Вас со славным Юбилеем!

Глубочайшего уважения достоин Ваш труд по становлению и развитию вычислительной математики и информационных технологий в Кыргызской Республике. Трудно сосчитать и еще труднее перечислить здесь все награды, почетные звания и должности, которых Вы были удостоены. И мы искренне надеемся, что Вы полны сил и энергии продолжать этот труд, и рады, что можем совместно с Вами решать проблемы и выполнять задачи по развитию вычислительных и информационных технологий.

Великих успехов Вам удалось достигнуть на ниве науки. Ваши научные труды, монографии и учебники, широко известны специалистам и в Кыргызстане, и в России, и в странах Содружества независимых государств, и в странах дальнего зарубежья. Мы высоко ценим Ваши работы в области математического моделирования и численного эксперимента. Ваши труды по теории тепло - и массообмена и вычислительных методов для них позволили научному миру далеко продвинуться в решении сложных задач моделирования высокотемпературных процессов, динамики плазмы.

Отдельно необходимо сказать о Ваших педагогических успехах Вам удалось создать крупную научную школу, признанную и у Вас на Родине, и за ее пределами, воспитать множество учеников, которые также немало достигли в своей жизни, во многом благодаря именно Вашему чуткому руководству.

Хочу особо отметить, что вы являетесь единственным

академиком КР имеющий высокое звание «Народный учитель Кыргызской Республики»

Дорогой Аманбек Жайнакович! В этот знаменательный Юбилей разрешите от всей души поздравить Вас и пожелать Вам много лет, бодрости духа и крепкого здоровья, множества сил и неисчерпаемости энергии в решении текущих и будущих задач на благо общества и науки, мудрых решений и новых свершений! Успехов в Ваших делах!

Ю.И. Шокин

Директор Института вычислительных технологий СО РАН, академик РАН

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВИЧ!

От имени Президиума Национальной академии наук Республики Казахстан искренне и сердечно поздравляю Вас со славным юбилеем - 75-летием со дня рождения и 55-летием трудовой, научно-педагогической и общественной деятельности!

Мы знаем Вас как выдающегося ученого в области математической и теоретической физики, механики, математического моделирования и компьютерных технологий, крупного организатора науки, человека высокой эрудиции и культуры, много сделавшего для развития науки и образования в Кыргызстане.

Признанием высоких результатов научных работ, выполненных Вами, стало избрание Вас академиком Национальной академии наук Кыргызской Республики, присвоение почетных званий «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики», «Народный учитель Кыргызской Республики», лауреата Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники.

Особый этап в Вашей научной биографии - создание и руководство Республиканским межвузовским вычислительным центром (впоследствии Институт информатики и информационных технологий), который стал основой компьютеризации системы образования и науки республики.

Вы являетесь одним 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.

В соавторстве с учениками Вами написано 11 монографий, 10 учебников и учебных пособий, опубликовано более 300 научных работ. Многие из Ваших работ опубликованы как в России, так и странах дальнего и ближнего зарубежья (Германия, Италия, Япония, Югославия, Англия, Южная Корея, Сербия, Черногория, Казахстан, Узбекистан и др.).

На протяжении 55 лет Вы ведете также значительную работу по подготовке научных кадров высшей квалификации. Среди них 6 докторов и 15 кандидатов наук, которые успешно трудятся в институтах и университетах республики.

Уважаемый Аманбек Жайнакович! В день Вашего славного юбилея желаю Вам крепкого здоровья и счастья, семейных радостей и творческого долголетия.

М. Журинов

**Президент Национальной академии наук
Республики Казахстан, академик**

УВАЖАЕМЫЙ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВИЧ!

От имени Президиума Национальной инженерной академии Республики Казахстан, и от себя лично поздравляю Вас со славным юбилеем – 75 летием со дня рождения.

Мы знаем Вас и ценим как видного организатора науки и высшего образования КР крупного ученого в области математической и теоретической физики, механики, математического моделирования и компьютерных технологий.

Вы 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 Вашим руководством впервые была построена модель расчета плазмотрона на основе системы МГД- уравнений в приближении пограничного слоя с учетом собственного магнитного поля электрической дуги, разработаны теоретические модели анализа протяженных и коротких электрических дуг в канале и со свободной границей, основанные на численном решении полной системы магнитогазо-динамических уравнений.

Вы являетесь автором более 360 научных работ, в том числе одиннадцати монографий и десяти учебников и учебных пособий. Многие из Ваших работ опубликованы как в России, так и в странах дальнего и ближнего зарубежья (Германия, Италия, Япония, Югославия, Англия, Южная Корея, Сербия, Черногория, Саудовской Аравии, России, Казахстан, Узбекистан и др.).

Ваш трудовой путь является образцом совершенствования профессионального мастерства и

постоянного творческого роста для подрастающего поколения.

На протяжении 55 лет Вы плодотворно занимаетесь педагогической деятельностью и подготовкой кадров высшей квалификации. Под Вашим руководством защищены 15 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

Вы являетесь вице-президентом Всемирного математического общества тюркоязычных стран мира, Почетным академиком Национальной инженерной академии Республики Казахстан, академиком Международной академии информатизации, членом Всемирного инновационного фонда. Это Ваш огромный вклад в международное сотрудничество и развитие научных связей.

Ваш огромный труд отмечен правительственными и зарубежными наградами: За заслуги в развитии отечественной науки и подготовке высококвалифицированных кадров, за большой вклад в обучение и воспитание молодежи, за многолетний плодотворный труд Вам присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики». «Народный учитель Кыргызской Республики». Награждены орденом «Манас» III степени, юбилейной медалью «Манас 1000», Почетной грамотой Кыргызской Республики, удостоены звания «Лауреат Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники», «Лауреат Академической премии имени И. К. Ахунбаева, отмечены знаками «Отличник в области высшего образования СССР», «Отличник народного образования Киргизской ССР», Георгиевской медалью «Честь, слава, труд» II степени Международного академического рейтинга «Золотая фортуна». Вы – победитель конкурса «Айкол Манас» в номинации «Деятель

науки 2004 года в Кыргызстане». Ваше имя вошло в Международный справочник «Выдающиеся Личности XX века» изданный Кембриджским биографическим центром (Великобритания).

За огромный вклад в международное и межвузовское сотрудничество и развитие научных связей, активную работу по решению интеграционных проблем науки и образования Вы были избраны Почетным профессором 9 ведущих вузов Кыргызстана и Казакстана.

В этот знаменательный день, уважаемый Аманбек Жайнакович, желаем Вам крепкого здоровья, благополучия, счастья, и трудовых успехов, развития и совершенствования Вашей деятельности во благо процветания вашей страны.

Б.Т. Жумагулов

*Президент Национальной инженерной Академии
Республики Казахстан, академик НАН РК*

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВИЧ!

*Коллектив Института теоретической и прикладной
механики имени С.А.Христиановича СО РАН сердечно
поздравляет Вас, крупного ученого в области
моделирования плазменных устройств и процессов
обработки материалов со славным Юбилеем!*

Вся Ваша творческая жизнь связана с НАУКОЙ, на просторах которой раскрылся Ваш многогранный талант крупного ученого, энергичного организатора науки, эрудированного воспитателя и руководителя высококвалифицированных молодых научных специалистов.

Вы являетесь руководителем и продолжателем всемирно известной научной школы, фундамент которой заложил академик Михаил Федорович Жуков.

Ваши порядочность, доброжелательность, творческая активность, принципиальность, гармонично сочетаясь с высочайшим профессионализмом, эрудицией, четкостью мышления, умением просто рассказать о сложном, создают вокруг Вас поле тяготения для жаждущих знаний и нуждающихся в деловом совете. Свой богатый опыт и энциклопедические знания Вы щедро передаете студентам, аспирантам, молодым научным сотрудникам. Ваши фундаментальные монографии и научные статьи широко известны научной общественности.

Мы гордимся более, чем 45-летним плодотворным творческим сотрудничеством ИТПМ СО РАН с Вами и Вашими коллегами и надеемся, что оно и впредь будет успешно развиваться.

Свой Юбилей Вы встречаете в расцвете творческих и жизненных сил, с нерастроченным запасом идей и замыслов.

Желаем Вам, дорогой Аманбек Жайнакович, крепкого здоровья, творческого долголетия, осуществления задуманных планов, семейного счастья, благополучия и удачи во всех сферах Вашей деятельности!

Поздравляем

Вас в этот юбилейный день

Спешим поздравить мы сердечно,

Ведь жизни новая ступень

Всегда волнительна, конечно.

В науке свой оставив след,

Не ощущая груза лет,

Вы твердо держите свой шаг.

Здоровья Вам и всяких благ!
Пусть вдохновляет вновь и вновь
Вас на дальнейшие свершенья
К науке верная любовь,
Друзей любовь и уваженье!

Крепите впредь свои таланты,
Здоровье пусть не подведет,
Ведь на таких, как Вы, Атлантах
Лежит теперь наука свод!

*От себя лично и от всех
Ваших Сибирских коллег и друзей!
Профессор О.П.Солоненко*

УВАЖАЕМЫЙ АМАНБЕК ЖАЙНАКОВИЧ!

Примите самые искренние и сердечные поздравления по случаю Вашего юбилея от ректората и коллег Кокшетауского государственного университета им. Ш.Ш.Уалиханова.

Наш университет знает Вас как блестящего ученого и талантливого педагога. Некоторым из нас посчастливилось знать Вас лично, работать рядом с Вами, присутствовать на Ваших лекциях и семинарах, участвовать в проводимых Вами научных конференциях, беседовать и получать ценные советы. Эти незабываемые встречи с Вами во многом определили линии наших научных интересов и взглядов, положили начало исследовательским работам. Ваши труды являются источником для многих научных работ наших преподавателей, магистрантов, студентов.

Аманбек Жайнакович! Вы являетесь одним 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 вашим руководством впервые была построена модель расчета плазматрона на основе системы МГД-уравнений в приближении пограничного слоя с учетом собственного магнитного поля электрической дуги, разработаны теоретические модели анализа протяженных и коротких электрических дуг в канале и со свободной границей, основанные на численном решении полной системы магнитогазодинамических уравнений.

На протяжении 55 лет, Вы Аманбек Жайнакович, плодотворно занимаетесь педагогической деятельностью и подготовкой кадров высшей квалификации. Под вашим руководством защищены 15 кандидатских и 6 докторских диссертаций.

Вы ведете разностороннюю общественную деятельность, являетесь 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 Вы избраны членом правления 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 Вам присвоено почетное

звания «Народный учитель Кыргызской Республики», «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики». Среди наград Вы имеете 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». Ваше имя вошло в международный справочник «Выдающиеся личности XX века», изданный Кембриджским биографическим центром (Великобритания).

Аманбек Жайнакович! Желаем Вам крепкого здоровья, долголетия, творческих успехов. Желаем, чтобы ваша неиссякаемая энергия дала заряд ещё не одному поколению молодых ученых.

С глубоким уважением и с надеждой на дальнейшее сотрудничество ректорат и коллектив Кокшетауского государственного университета им. Ш.Ш.Уалиханова.

Н.Б.Калабаев
Ректор Кокшетауского государственного
университета им. Ш. Уалиханова,
доктор технических наук, профессор

АЙКӨЛ ААЛЫМ, КЕҢ ПЕЙИЛ ТААЛИМЧИ

Үстүбүздөгү жылдын 7-октябрында физика-математика илимдеринин доктору, профессор, академик, Кыргыз Эл мугалими, Кыргыз Республикасынын илимине эмгек сиңирген ишмер, Кыргыз Республикасынын илим жана техника тармагындагы Мамлекеттик сыйлыгынын лауреаты, III даражадагы “Манас” орденинин ээси, Иса Ахунбаев атындагы Академиялык сыйлыктын лауреаты, И. Раззаков атындагы Кыргыз техникалык университетинин алдындагы У. Асаналиев атындагы тоо иштери жана тоо технологиялары институтунун маалыматтык технологиялар жана математикалык моделдештирүү кафедрасынын башчысы Аманбек Жайнаков 75 жашка толот.

Эгемендүү Кыргызстандын чыгаан окумуштуусу Аманбек Жайнаков 1941-жылы 7-октябрда Талас районунда Кырк-Казык айылында туулган. Көп балалуу үй-бүлөдө чоңойгон. Кулк-мүнөзү, адаттары жана негизги турмуштук көз карашы да ошол чөйрөдө калптанган. Атасы – Жайнак Байтереков уулу Ата-Мекендик согуштун катышуусу болгон. Апасы – Рысбүбү Байтерекова узак жылдар бою колхоздо тамеки өстүрүүчүлөрдүн звено башчысы болуп иштеген.

1958-жылы орто мектепти ийгиликтүү аяктагандан кийин, ал Кыргыз Мамлекеттик университетинин физика-математика факультетине кирип, аны 1963-жылы артыкчылык диплом менен аяктаган. А. Жайнаков студент кезинде эле илимий изилдөөлөргө баш оту менен катыша баштаган ошону үчүн университеттин студенттери баары таанышчу. Мен ал киши 1960-жылы 1-курста окуп жүргөндө тааныштым. Жашыбыздын жана окуган курсубуздун айырмасына жараша анча эзилишкен курбулардан деле болгонубуз жок. Бирок кандайдыр бир сыйлоо сезими,

суктануучулук, ички ыраазычылык бар экендигин азыр да жашыра албайм. Жатаканада же окуу жайында өзүн тыкан карап, башкаларга үлгү болорлук деңгээлде жүрөт эле. Өтө тырышып окучу. Университеттин башкы имиратынын экинчи кабатындагы залынын түпкүрүндөгү орунда ар дайым отурганы отурган. Биз кайсы убакта барбайлы, ошол эле ордунда отурганына таң калчубуз. Кийин ал мыйзам ченемдүү көрүнүш болуп калган.

Университетти бүткөндөн кийин бизге төртүнчү курста астрономиянын тандалма бөлүмдөрүнөн лекция окуду. Окуу материалын терең билгендиги, даналап түшүндүрүүгө болгон аракетин, көрсөтмө каражаттарды пайдаланып, астрономиянын практикалык маселелерин, космосту өздөштүрүүнүн сырлары көрсөткөнү ар дайым сезилип турчу. Анткени 1961-жылы 12-апрелде Ю. Гагарин космоско учкандан кийин бардыгыбызда шыктануу сезими пайда болуп, илимдин жана тениканын адамзаттын турмушундагы орду, мааниси даана байкалып калган. Ошентип, 1963-64-окуу жылынан баштап менин сүйүктүү мугалимдеримдин катарына Аманбек Жайнакович кошулду.

1963-жылдан тарта өзүнүн чыгармачылык ишин физика жана физикалык билим берүүгө арнап койду. 1976-жылга чейин жогорку билим берүүнүн флагманы болгон, азыркы Ж.Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университетинде окутуучу, аспирант, ага окутуучу, доцент, факультетте декандын орун басары, теориялык-физика кафедрасынын башчысы болуп иштеп, илим-изилдөө ишине баш оту менен киришип кетти.

Ага профессор Т.Айтмурзаев себепчи болгонун агай өзү да ар дайым эскирип айтып жүрөт. Ошентип, 1970-жылы «Плазматрондогу өткөргүч газдын стационардык агымы»

деген темадагы кандидаттык диссертациясын ийгиликтүү коргогон (илимий жетекчи профессор В.С.Энгельшт).

Улуттук компьютер мектебинин түзүүчүсү. Жетимишинчи жылдардын ортосунда Жер жүзүнүн бардык булуң бурчтарында информатика илими, азыркы компьютердик технологиялардын негизин түзгөн электрондук эсептөөчү машиналар (ЭЭМ) пайда болуп, илим-билимдин жаңы багыттары көздүн жоосун ала баштаган. Ошол учурда ЭЭМ тилин билген Кыргызстандагы беш манжа менен саналган адистердин бири катары, 34 жаштагы А.Жайнаков Эл агартуу министри, профессор А.Каниметовдун буйругу менен 1976-жылы жаңыдан түзүлгөн «Республикалык жогорку окуу жайлар аралык эсептөө борборунун» директорлугуна бекитилген. Ал кийин «Информатика жана маалымат технологиялары институтуна» айландырылып, 2003-жылга чейин республиканын билим берүү жана илим тармагын компьютерлештирүү боюнча ат көтөргүс иштерди аткарган. Алсак, Кыргыз Республикасынын билим берүү тармагына жаңы маалыматтык технологияларды киргизүү, компьютердик жана маалыматтык технологияларды иштетүүгө адистешкен кадрларды даярдоо, билим берүү тармагынын ар түрдүү баскычтагы мекемелеринин ортосунда башкаруу маалыматтарын оперативдүү алмашуу; тармактын маалымат ресурстарына керектөөчүлөрдүн кеңири алкакта тартылуусу; окуу-методикалык маалыматтарды жыйноо, сактоо жана жаңыртып туруу; заман талаптарына жооп беруучу программалары менен окутуу ыкмаларынын түйүндүү таркатылышын камсыз кылуучу республикалык билим беруу тармагынын инфраструктурасы түзүлгөн. Мектептердин компьютердик класстары түзүлүп, алар методикалык жана

программалык жактан камсыздалган. Ошентип, А.Жайнаков азыркы ар бир кыргызстандык үзүрлүү кызматын пайдаланып жаткан улуттук компьютер түйүндөрүн түзүүгө негиз салган. Айрымдар аны «Улуттук компьютер мектебин түзүүчү» деп да атап жүргөнү бекеринен эмес.

Мээнет – дөөлөт. 1984-жылы А.Жайнаков «Ачык мүнөздөгү өзгөчө так электр жааларындагы термогазодинамикалык процесстердин моделдери» деген темадагы докторлук диссертациясын СССР Илимдер академиясынын Новосибирскдеги Сибирь бөлүмүнүн жылуулук физикасы институтунда ийликтикүү жактаган. Докторлук диссертациясынын негизинде алынган жалпы жыйынтыктар магниттик газодинамикалык теңдемелердин толук системасын өз ара толуктаптуруучу аналитикалык, жарым аналитикалык жана сандык методдор аркылуу чыгаруунун негизинде ачык мүнөздөгү өзгөчө так электр талааларын теориялык жактан изилдөөгө башат ачкан. Алардын жыйынтыктары плазмалык технологияларда, жаны плазматрондордун конструкцияларын түзүүдө жана иштөөнүн ыңгайлуу режимдерин аныктоодо биздин өлкөдө гана эмес, Е.О.Патон атындагы электр менен ширетүү институту (Украина) жана Н.Э.Бауман атындагы жогорку техникалык университети (Москва) сыяктуу белгилүү илимий борборлордо да колдонулууда.

2003-жылы А.Жайнаков Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана маданият министрлигинин жаныдан уюштурулган Кыргыз билим берүү академиясынын президенттигине дайындалган. Бирок ошол эле февралында ал Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын жалпы чогулушу тарабынан академиянын вице-президенттигине, анын физика-техникалык, математи-

калык жана тоо-геологиялык илимдер бөлүмүнүн бюросунун төрагалыгына шайланган. Бул жерде дагы өзүнүн илим-билим жаатындагы топтогон тажрыйбасын үзүрлүү колдонуп, академиялык илимдин теориялык жана практикалык баалуулугун көтөрүүгө зор салымын кошту. Академиялык илимий потенциалды Кыргыз Республикасынын өнүгүүсүнүн стратегиялык максаттарын жүзөгө ашыруу, анын экономикалык, социалдык жана маданий алдыга жылуусун камсыздоо үчүн натыйжалуу пайдаланууга багытталганын белгилегенибиз он.

Аманбек Жайнаков 360тан ашык илимий эмгектин, анын ичинде 10 монография, 10 окуу китеби жана кошумча окуу куралынын автору. Көптөгөн эмгектери Германия, Италия, Япония, Югославия, Англия, Түштүк Корея, Сауд Арабия, Россия, Казакстан, Өзбекстан сыяктуу чет өлкөлөрдө жарык көргөн. Анын илимий жетекчилигинин астында илимдин 6 доктору, 15 кандидаты даярдалган.

1996-жылдан бери И.Раззаков атындагы Кыргыз Мамлекеттик техникалык университетинин астындагы академик У. Асаналиев атындагы Кыргыз тоо-кен институтунун маалыматтык технологиялар жана математикалык моделдештирүү кафедрасын жетектейт. Өткөн жылы өзү түзгөн кафедрага инженердик кадрларды даядоодогу зор салымы үчүн, Аманбек Жайнаковичтин ысымы берилиши, анын көп жылдык ак эмгегинин бир үзүрү экендигин далилдейт.

Кен пейил, жүрөгү ачык Мугалим. «Адамгерчиликтин, адилеттүүлүктүн манызын тура түшүнгөн адам гана адамгерчиликтүү жана адилеттүү боло алат», -деп жазат Советтер Союзунун Баатыры, улуу полк башкаруучусу Бауржан Момыш уулу. Ары адамгерчиликтүү, ары адилет

Аманбек Жайнакович жашоодо өтө жөнөкөй, кең пейил, айкөл адам. Ал кишиге жолугуп сүйлөшүп, кеп-кеңештерин угуп, заман көйгөйлөрүн талкуулап калганда, ар качандан бир качан кытай даанышманы Конфуцийдин: «Эмне үчүн булак дарыяга куят, дарыя деңизге куят, деңиз океанга куят?» Анткени ар бир кийинкиси жапыз болот, кенен болот, терең болот. Сен дагы ошондой болсон, адамдар сага агылып келе берет», - деген сөзү эмнегедир эрксизден көңүл-ниетиңе келе берет. Анын жакшылыкка жанашкан пейил-жүрөгү адамдарга ар дайым ачык» деп белгилейт белгилүү журналист М.Тентимишов. Чындыгында эле Аманбек Жайнакович ошондой айкөл аалым жана мөмөлүү дарак сыяктуу таалимчи, тарбиячы-Мугалим. Студенттерге, аспиранттарга, окутуучуларга жана окумуштууларга окуган лекцияларынын илимий деңгээли жогорку жана практикалык баалуулугу терең. Аманбек Жайнакович бир төп жылдардан бери Улуттук университеттин физика факультетинде бүтүрүүчүлөрдөн мамлекеттик экзамен алуучу комиссиясынын төрагасы болуп иштеп жүрөт. Ал кишинин билиминин тереңдигин жана ар тараптуулугун, токтоолугу менен мээримдүүлүгүн, адилеттиги менен адамкерчилигин биз ушул жылдары өзгөчө байкадык. Теориялык физика менен атайын курстар боюнча материалдардын физикалык жана математикалык жактан чечмеленишин ийне жибине чейин майдалап сурап, алардын айрымдарын дааналап түшүндүргөнүн бүтүрүүчүлөр эстеринде сактап жүргөндүктөрүн өздөрү айтып жүрүшкөнүнө күбөбүз. Студенттердин билимдерин баалоодогу калыстыгы, боорукерлиги жана айкөлдүгү ар бир эле адамда, окутуучуда боло бербеген касиет экенин бардыгыбыз байкап жүрөбүз. Мындан сырткары, биздин физика факультетинин

бүтүрүүчүсү катары факультеттин эле эмес, университеттин баардык иш-чараларына активдүү катышып келет. Бир нече жылдан бери факультеттин алдынкы студенттерине өзүнүн атайын стипендияларын берип жүрөт. Аспиранттарга, изденүүчүлөргө, жаш мугалимдерге өзүнүн илимпоздук, педагогдук жана тажрыйбалуу адамдык кеп-кеңештерин берүүдөн эч качан тажабайт. Алардын өсүп-өнүгүүсүнө, илимий даража жана илимий наамдарга ээ болуусу үчүн ар дайым камкордук көрүп жүрөт. Андай жардамдарды өзүнүн окуучуларыгана эмес, көптөгөн башка адамдар да алышкандыгын сыймыктануу менен айтышат. Буга Жогорку аттестациялык комиссияда эксперттик кеңештин төрагасы, президиумунда Билим берүү жана илим министрлигинин байкоочу кенешинде, Республикалык профсоюздар Федерациясынын Президиумунда, Мамлекеттик сыйлык берүү комитетинде иштеп жүргөн учурундагы принципалдуулугу жана ар кандай ишке адилет баа бергендиги, татаал маселелердин оңой чечиле турган жолдорун таба билгендиги далил болуп берет.

Аманбек Жайнакович көп жылдардан бери физика илимин жана билим берүүсүн популяризациялоо максатында түзүлгөн республикадагы физика тармагы боюнча алектенген окумуштууларды, физика мугалимдерин, студенттерин бириктирген «Кыргызстандын физиктеринин коомунун» (КФК) төрагалык милдетин да өбөлгөлүү аркалап келет. Төрөгө катары, коом көптөгөн ар кандай иш чараларды, илимий-практикалык конференцияларды, жолугушууларды уюштурууда башында туруп, ийгиликтүү өткөрүп жаткандыгын да баса белгилеп кетсек болот.

Өзүнүн жетимиш беш жыл өмүрүн академик Аманбек Жайнаков өлкөнүн өнүгүшүнө чоң салымын кошкон

көрүнүктүү окумуштуу, илимдин жана билим берүүнүн уюштуруучусу катары өткөрүп келет. Аны терең кайталангыс акыл, изилдөөчүлүк менен уюштуруучулук таланты, талыкпаган чыгармачыл жөндөмдүүлүк, күч-кубат, активдүү турмуштук позиция, эмгекчилдик, чынчылдык, ачык-айрымдык, принциптүүлүк, жоопкерчиликти эң жогорку сезүү сапаттары айырмалап турат. Мына ушундай эң сонун сапаттардын аркасында ал чыныгы урмат-сый, кадыр-барк жана атак-даңкка жетишти.

Сүйүктүү жар, камкор ата. Аманбек Жайнакович сүйүктүү жар, камкор, мээримдүү ата. Өмүрлүк жары И.Арабаев атындагы Кыргыз Мамлекеттик университетинин профессору, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген кызматкер Мира Медетбекова менен үч уул, бир кызды тарбиялап, эрезеге жеткиришкен. Азыркы учурда 10 небере, 6 чөбөрөнүн ырахатына бөлөнүшүп, турмуштун балдай таттуу даамын сызып жүрүшөт.

Урматуу Аманбек Жайнакович! «Кыргызстандын физиктеринин коомунун» мүчөлөрү Сизди юбилейиниз менен чын жүрөктөн куттуктайт. Сизге өрнөктүү өмүрүңүздө жасаган ак эмгегиниздин үзүрүн көрүүңүзгө, табият менен социалдык чөйрөнүн гармониясында болуп татыктуу тагдырдын ээси болушуңузга тилектештигин билдиришет. Маарекениз кут болсун!

Эсенбек Мамбетакунов, КР УИАнын мүчө-корреспонденти, профессор, КР Мамлекеттик сыйлыгынын лауреаты, Ж.Баласагын атындагы КУУнун физиканы окутуунун технологиялары кафедрасынын башчысы, КФКУнун төрагасынын орун басары, 2016 – ж.

БИЗДИН АГАЙ

*Академик, Кыргыз Эл мугалими
Аманбек Жайнаковичке*

Бир көргөндө Агай көрүнөт аябай сүрдүү,
Билгенге берген акыл насааты, билими жугумдуу.
Кыргызстандын физиктеринин башын бириктирген,
Айкөлдүгү, адамгерчилиги менен сүйкүмдүү.

Ар жылы студенттерге стипендия берип келесиз,
Аны биз чоң жоопкерчилик катары сезебиз.
Физика илимине жана билимине кылган эмгегиңизди,
Сыймык менен жогору баалап, барктап келебиз.

Жөн жеринен берилбесе керек Эл мугалими наамы,
Анткени дайыма жүрөгүңүздө билим берүүнүн камы.
Агайга кааларыбыз: чың ден-соолук, бакубат узун өмүр,
Бар болуп, арыбасын, талыкпасын илимдеги кадамы!

*Жусуп Баласагын атындагы Кыргыз улуттук
университетинин
Физика жана электроника факультетинин студенттери*

ЛЮБИМОМУ ОТЦУ

(К юбилею Аманбека Жайнакова)

Хотим поздравить папу с Днем рождения опять,
Но, в этот раз по особому - ему семьдесят пять!
Хоть и возраст солидный, пора бы и отдыхать -
Но, он до сих пор молод, и "способен пахать".

Физика для многих - "недоступный предмет"
Но именно в ней достиг он высоких побед:
Доктор наук, профессор и академик НАН
Все это он достиг талантом, который богом дан!

Дома он заботливый отец, глава большой семьи,
Любимый всеми внуками и взрослыми детьми.
Здоровья, долголетия и жизненных всех благ -
Желает Вам команда Жайнаковых – и стар и млад!

Дети и внуки, 2016 г.

О СЕМЬЕ ЮБИЛЯРА

Отмечая юбилей академика Аманбека Жайнаковича, надо рассказать и о его семье, которая является для него опорой, надёжным тылом в жизни.

Аманбек Жайнаков глава большого и дружного семейства. Это, прежде всего четверо детей, десять внуков и шесть правнуков. Все они любят, уважают и гордятся своим отцом, дедом и прадедом, авторитет которого непререкаем.

Старший сын Алмазбек живёт и трудится в городе Таласе, он полковник налоговой службы. Вместе с супругой Жылдыз они воспитали четверых детей – Султана, Дастана, Перизат и Кылымвека. Все они получили высшее

образование и уже работают, кроме младшего, который учится в колледже. Внук Султан закончил КРСУ им. Б.Ельцина, работает в банке. Вместе с женой Бекзадой воспитывают двух детей, правнуков юбиляра Айвара и Залкара. Внук Дастан выпускник ИСРИП и работает на фирме. Внучка Перизат закончила КНУ им. Ж. Баласагына и совсем недавно вступила в брак с Бакытом.

Дочь **Айгуль** работает заведующей студенческого отдела кадров КНУ им. Ж. Баласагына. Айгуль и ее супруг Азизбек, в настоящее время частный предприниматель, являются родителями трех детей. Старшая внучка Толгонай с отличием закончила КРСУ им. Б. Ельцина и сегодня со своим мужем Адилетом и сыновьями Ыйманом и Ильданом живет и работает в Москве. Внучка Бермет с отличием закончила БГУ им. Карасаева, в настоящее время преподаёт в КНУ им. Ж. Баласагына китайский язык и учиться в аспирантуре. С супругом Майрамбеком они воспитывают двух детей, правнучек юбиляра Малику и Айбике. Внук Тилекмат закончил КНУ им. Ж. Баласагына и работает в «Оптиме» банке.

Сын **Нурбек** закончил юридический факультет КНУ и работал в правоохранительных органах. У него осталось дочь Алгынай, которая учится в школе.

Младший сын **Мирлан** кандидат экономических наук, работает доцентом в Институте социального развития и предпринимательства. С супругой Мирой они воспитывают двоих детей. Внук Эмир закончил КНУ и работает в «РСКА» банке. Внук Эльдар студент второго курса Аграрного университета им. К.И.Скрябина.

Из всего сказанного о семье академика Аманбека Жайнаковича следует, что главным приоритетом в

воспитании было дать детям, внукам прочные и глубокие знания, хорошее образование, доброжелательное и порядочное отношение ко всему в обществе.

Честность, ответственность, бережное отношение к близким, уважение к старшим и забота о младших, постоянная работа над собой – вот кредо семьи юбиляра.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Краткий очерк о научной, педагогической и общественной деятельности академика Национальной Академии Наук Кыргызской Республики Аманбека Жайнаковича Жайнакова.....	4
2. Основные даты жизни и деятельности.....	20
3. Награды и премии.....	24
4. Список научных трудов академика Жайнакова А.Ж.....	26
5. Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под его научным руководством.....	71
6. Участие на международных и республиканских научных конференциях, симпозиумах, конгрессах и совещаниях, доклады и выступления.....	73
7. Публикации о Аманбека Жайнакова посвященные к 70 летию.....	80
8. Сердечные поздравление юбиляру.....	111
9. О семье юбиляра.....	131

**Академик
Аманбек Жайнаков**

Биобиблиография

**Составитель: Исаева Р.У.
Компьютерная графика: Солпиева З.Р.**

Подписано в печать 29.09.2016 г.
Формат 60x84 1/16. Объем 10 п.л. уч.-изд.л.
Печать офсетная.

Тираж 150 экз. Заказ №41

Отпечатано в типографии Ч.П. «Аязбеков Алмазбеку»
г. Бишкек пр. Чуй 215.
тел.:(+996554) 74-74-67.



НАУЧНОЕ И ЖИЗНЕННОЕ КРЕДО АКАДЕМИКА АМАНБЕКА ЖАЙНАКОВА

1. Учитель, воспитай ученика, ибо ученый без учеников, что дерево без плодов, это ученый одиночка, которому не суждено познать всю полноту «родительской» радости, какую испытывает, наставник, готовя, достойных последователей своих идей и добрых помыслов.

Каждое научное учреждение, как говорил академик Б.Е.Патон, обязано «творить людей». Поэтому, я считаю, что ученого необходимо оценивать не столько наличием важных титулов и ученых степеней, сколько честным, принципиальным отношением к науке и наличием научной школы.

2. Я думаю, что жизнь человека измеряется не количеством прожитых лет, а тем, что он в ней сделал для людей. Поэтому я всегда стремился быть честным, принципиальным, добросовестным, требовательным к себе и тем, кто рядом, ответственным за порученное дело человеком. Я верю людей, отношусь с глубоким уважением к их мнению, стараюсь жить в гармонии с собой и с тем, кто окружает меня, работает рядом. Все то, чего достиг, сделал в науке, жизни, я обязан своим учителям, наставникам и трудолюбию.