

**О проведении Международной научно-практической конференции
«Информационно-коммуникационные технологии как основной фактор
развития инновационного общества»**

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева с 30 по 31 мая 2007 года при поддержке Министерства образования и науки Республики Казахстан, Международной Академии Информатизации и Агентства РК по информатизации и связи провел Международную научно-практическую конференцию «Информационно-коммуникационные технологии как основной фактор развития инновационного общества»

Конференция проведена на основании Плана международных и республиканских научных и научно-технических мероприятий, проводимых высшими учебными заведениями МОиН РК в 2007 году, утвержденного приказом № 8 МОиН РК от 12 января 2007 года.

Целью конференции являлось обсуждение теоретических и прикладных аспектов информационных и коммуникационных технологий в Республике Казахстан и за ее пределами и содействие определению приоритетных направлений разработки и внедрения ИКТ во все сферы жизнедеятельности общества.

Материалы для участия в конференции присланы из 27 вузов Республики Казахстан, Киргизии и России, а так же целого ряда предприятий и организаций стран Республики Казахстан, Российской Федерации, Киргизской Республики, Финляндии и Объединенных Арабских Эмиратов.

Открытие конференции состоялось на пленарном заседании в актовом зале ВКГТУ 30 мая 2007 года. К участникам и гостям с приветственным словом обратился ректор ВКГТУ им. Д. Серикбаева, д.т.н., профессор Мутанов Г.М. и зачитал приветствие директора Института ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании, д.т.н., профессора, академика Российской Академии Образования Кинелева В.Г. (г. Москва, Россия) и приветственное письмо из Министерства образования и науки Республики Казахстан. На пленарном заседании присутствовало 235 человек, из них 95 преподавателей и сотрудников университета, 110 студентов и 30 приглашенных участников. На заседании выступили: ректор ВКГТУ им. Д. Серикбаева, профессор Мутанов Г.М., вице-президент МАИН, д.т.н., профессор Цеховой А.Ф. (г. Алматы, Казахстан), проректор по науке и международным связям, д.ф.-м.н. профессор Темирбеков Н.М. и руководитель учебного отдела ТОО «ІС-Рейтинг» Назарова Н.А.. Были рассмотрены вопросы ключевых проблем информатизации в Казахстане и путей их преодоления; вопросы разработки научных основ и практической реализации модельной информационно-коммуникационной системы «электронный университет» как сегмента образовательных услуг «е-правительства», вопросы применения параллельного программирования при решении задач аэро- и гидродинамики, а так же проблемы разработки профессионального стандарта для специалистов по информационным системам.

Дальнейшая работа конференции продолжилась на секционных заседаниях.

Секция 1 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании и науке» - «Синий» зал РНТП «Алтай». Председатель - заведующий кафедрой «Высшая математика» д.ф.-м.н., профессор Хисамиев Н.Г.

Секция 2 «Теория и практика телекоммуникационных технологий, информационных ресурсов и информационных систем» - Видеозал РНТП «Алтай». Сопредседатели: вице-президент МАИН, д.т.н., профессор Цеховой А.Ф. и заведующая кафедрой «Информационные системы», к.т.н. Балова Т.Г.

Секция 3 «ИКТ и моделирование в социально-экономических, природных и технических системах» - «Красный» зал РНТП «Алтай». Председатель - заведующий кафедрой Математическое и компьютерное моделирование», д.т.н., профессор Квасов А.И.

Секция 4 «Теория и практика автоматического управления и регулирования» - Библиотека РНТП «Алтай». Председатель заведующий кафедрой «Приборостроение и автоматизация технологических процессов», к.ф.-м.н., доцент Бакланов А.Е.

Всего на 4 секциях было проведено 6 заседаний, на которых было заслушано 148 докладов. В работе конференции приняло участие 30 приглашенных участников, 95 преподавателей, аспирантов и сотрудников ВКГТУ, 26 магистрантов и студентов университета и 6 школьников, учащихся ГСШМФИ - городской специализированной школы для детей, одаренных в области математики, физики и информатики.

В числе приглашенных участников были школьники, студенты, магистранты, аспиранты, преподаватели вузов, ученые и сотрудники различных организаций городов Алматы, Астаны, Актобе, Актау, Актюбинска, Зырянска, Караганды, Кызыл Орды, Костаная, Кокшетау, Петропавловска, Павлодара, Семипалатинска, Усть-Каменогорска, Туркестана. К началу работы конференции был выпущен сборник материалов конференции в 2-х частях, в него вошли 143 доклада.

На заключительном заседании, которое было проведено 31 мая в «Синем» зале технопарка «Алтай» под руководством декана факультета информационных технологий и энергетики, к.ф.-м.н. Турганбаева Е.М., выступили председатели секций, которые рассказали о работе своих секций и внесли предложения в проект решения конференции. Секретарь конференции, зам. по науке декана ФИТЭ, к.ф.м.н. Алонцева Д.Л. зачитала проект решения, после чего состоялось его обсуждение и дополнение.

В решении конференции отмечено, что проведение конференции по данной тематике продиктовано необходимостью обсуждения теоретических и прикладных аспектов информационных и коммуникационных технологий в Республике Казахстан и за ее пределами и содействия определению приоритетных направлений разработки и внедрения ИКТ во все сферы жизнедеятельности общества. Особую актуальность этим процессам придает происходящий в настоящее время процесс глобализации, затрагивающий не только экономику и политику, но и фактически все другие сферы духовной и практической деятельности человека. Благодаря развитию новых информационных и коммуникационных технологий создается действительно международная территория деятельности, открываются новые возможности свободного распространения знаний и информации. Это заставляет говорить о глобальной системе знаний, выходящей за пределы локальных, узко-национальных контекстов. Эти знания объединяют культуры разных народов, характеризуются разнообразием источников, строятся на базе глобальной информационной инфраструктуры и охватывают такие сферы человеческой деятельности, как наука и техника, политика и экономика, гуманитарные и социальные дисциплины, культура и образование.

В ходе проведения конференции был продемонстрирован высокий уровень активности ученых, занятых в области ИКТ, ППС, аспирантов, магистрантов, студентов, а так же школьников и учителей, наличие у них интереса к научным исследованиям, стремление к практическому применению полученных результатов. Многие доклады явились результатом научных исследований, проведенных в ходе выполнения различных инновационных проектов, госбюджетных и инициативных НИР и представляют несомненный научный и практический интерес.

В постановляющей части решения отмечается, что цель конференции достигнута, а именно: обсуждены теоретические и прикладные аспекты информационных и коммуникационных технологий в Республике Казахстан и за ее пределами, что позволило содействовать определению приоритетных направлений разработки и внедрения ИКТ во все сферы жизнедеятельности общества

Конференция постановила продолжить практику проведения научно-практических конференций по ИКТ один раз в два года с привлечением республиканских и международных организаций.

Конференция рекомендовала МОиН РК к внедрению инновационный проект Мутанова Г.М., Турганбаева Е.М., Хегай О.М. «Разработка научных основ и практическая реализация модельной информационно-коммуникационной системы «Электронный университет» как сегмента образовательных услуг «е-правительства»», представленный на пленарном заседании конференции. А так же был рекомендован к разработке ряд инновационных проектов, представленных в докладах и получившие высокие оценки при обсуждении на заседаниях конференции и рекомендован к внедрению в учебный процесс ряд научно-методических разработок, представленных в докладах

В решении конференции дана рекомендация к разработке инновационных методик преподавания казахского языка для иноязычной аудитории и намечено представление докладов о дистанционных курсах по казахскому языку на следующей тематической конференции. Конференция решила продолжить практику интеграции университета с предприятиями, НИИ и производством, расширить сотрудничество университета с предприятиями и организациями республики, области и города с целью обеспечения высокого качества подготовки специалистов в рамках модели «университет – технопарк». Решено результаты конференции осветить в СМИ и информировать МОиН РК, а в дальнейшем продолжить практику участия ведущих ученых университета в международных и республиканских конференциях для пропаганды собственных научных исследований и школ с целью их дальнейшего углубления и взаимовыгодного двустороннего сотрудничества

Дарья Львовна Алонцева, зам. по науке декана ФИТЭ,
ответственный исполнитель и секретарь конференции