

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# Вычислительные технологии на земле Восточного Казахстана

С 18 по 22 сентября в Усть-Каменогорске проходила международная конференция «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании — 2013 (ВИТ-2013)». Столица Восточного Казахстана принимала участников этого научного форума во второй раз.

Организаторами конференции выступили Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, Институт вычислительных технологий СО РАН, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Научно-исследовательский институт математики и механики при КазНУ, Национальная инженерная академия Республики Казахстан. В Программный комитет вошли известные учёные из России, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Азербайджана, Германии, Сербии, Швеции, Турции.

Разные города Казахстана уже шесть раз принимали у себя участников конференций «Вычислительные и информационные технологии». В Усть-Каменогорске в первый раз такая конференция была организована в 2003 г. на базе Восточно-Казахстанского государственного университета им. С. Аманжолова, и вот десять лет спустя Восточно-Казахстанский государственный технический университет принял эту важную эстафету.

## Праздник в ВКГТУ

Открытию конференции 19 сентября были приурочены праздничные торжества в честь 55-летия университета. Вуз был основан в 1958 году как Усть-Каменогорский строительно-дорожный институт, первым его ректором стал Д.М. Серикбаев, имя которого сегодня с гордостью носит университет. УКСДИ быстро завоевал прочный авторитет не только в сфере технического образования, но и, как сейчас бы сказали, инновационных разработок. В 70-х годах, когда автор этих строк ещё учился в школе, на всю страну прославился созданный в лабораториях института особо эластичный бетон для дорожного строительства. Группа его разработчиков была удостоена Государственной премии СССР.

В настоящее время по данным различных рейтингов университет уверенно входит в число лучших вузов Казахстана по техническим специальностям. И его выбор в качестве площадки для проведения международной конференции отнюдь не случаен. Сегодня ВКГТУ является одним из лидеров в области информационных и вычислительных технологий в стране. В последние годы учёными университета успешно выполняются исследования в рамках грантовых проектов «Математические вопросы для разностных схем уравнений пограничного слоя атмосферы», «Разработка информационной технологии моделирования загрязнения атмосферы и локализация источников примеси по данным измерений с использованием вариационного алгоритма» (для Усть-Каменогорска тематика сверхактуальная — чёрное облако смога над городом хорошо видно даже на снимках из космоса), а также «Разработка онтологической базы знаний e-университета».

Нельзя упустить из виду и роль личности в истории вуза и его взаимоотношений с близкими и дальними соседями. С ноября 2010 года ВКГТУ возглавляет профессор Н.М. Темирбеков, доктор физико-математических наук, известный специалист в области приложения методов к экологическим проблемам промышленных регионов. Много лет он был проректором соседнего (действительно так — вузы находятся на одной площади) Восточно-Казахстанского государственного университета, и тогда международные научные сборы математиков проходили в его стенах. Вклад этого человека в организацию нынешней конференции невозможно переоценить.

В торжественном заседании принял участие заместитель председателя Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан проф. А.К. Тулешев. В адрес вуза-юбилера прозвучали приветственные слова от имени министра образования и науки РК, акима (губернатора) Восточно-Казахстанской области, зарубежных участников конференции. Большая группа сотрудников университета была награждена почётными грамотами. Однако год 2013-й стал многократно юбилейным. Помимо 55-летия ВКГТУ и 15-летия конференции ВИТ, в этом году исполнилось 70 лет академику Ю.И. Шокину, 60 лет председателю Программного комитета академику НАН РК Б.Т. Жумагулову, 65 лет сопредседателю ПК проф. Н.Т. Данаеву. Им также были адресованы многочисленные поздравления и пожелания всех благ, мудрых решений и новых

свершений.

Торжественную часть завершил замечательный праздничный концерт, подготовленный студенческими коллективами ВКГТУ.

## Глубокие корни сотрудничества

Известно, что становление целых поколений казахстанских учёных связано с новосибирским Академгородком. Тематическая школа Казахстана сложилась при участии академиков М.А. Лаврентьева, И.Н. Векуа, Г.И. Марчука, Н.Н. Яненко, С.К. Годунова, других выдающихся деятелей науки. С первых дней Сибирского отделения в Академгородке работал замечательнейший человек профессор А.Д. Тайманов, академик АН КазССР, многое сделавший для развития математической науки в Сибири. Сегодня его сын И.А. Тайманов — действительный член Российской академии наук. В Новосибирске учились и работали академик У.М. Султангазин и профессор Ш.С. Смагулов, которые сами стали основателями известных научных школ.

— Начало серии наших совместных мероприятий произошло в довольно будничной обстановке, когда мы договорились с Б.Т. Жумагуловым, Ш.С. Смагуловым, Н.Т. Данаевым начать проводить в Казахстане конференции по вычислительным методам, подобным тем, что уже проводили в России, — вспоминает ак. Ю.И. Шокин. — В 2002 году после длительного перерыва мы организовали в Алма-Ате большую конференцию по вычислительным технологиям и математическому моделированию, на которой, к всеобщему удивлению, собралось около 400 участников. Прошло не так много лет, и мне кажется, что нам удалось восстановить ту научно-организационную жизнь в Казахстане, которая была, по сути дела, разрушена в начале 90-х годов.

Первоначально эти конференции были российско-казахстанскими и казахстанско-российскими, но практически с первой встречи благодаря академику А.Ж. Жайнакову и профессору З.Х. Юлдашеву к нам присоединились Кыргызстан и Узбекистан, поэтому круг сотрудничества сразу стал более широким. Затем мы подключили сюда сотрудничество с Германией и Сербией. В начале сентября в Сербии закончилась российско-казахстанско-узбекско-киргизско-сербско-германская конференция, уже третья по счёту.

За это время у нас появились и совместные монографии, и совместные учебные пособия, которые издавались как в Казахстане, так и в России. Труды конференций выходили в серии шпрингеровских изданий (несколько выпусков издательства «Шпрингер» с работами казахстанских учёных были переданы в дар библиотеке ВКГТУ. — Авт). Российские учёные постоянно ездят в Казахстан читать лекции, участвуют в работе научных советов, комиссий и т.д. Мы стараемся привлечь к нашему сотрудничеству молодёжь, и я считаю, у нас это получается.

Огромное значение имеет то, что во всех мероприятиях, которые мы проводим в Казахстане, власти республики всегда поддерживают наши начинания, поддерживают искренне, и это замечательно. Для нас важно, что наших друзей в Казахстане ценит государство, и важно, чтобы у научного сообщества Казахстана признание было не только казахстанское, но и международное.

## Сверху видно всё

Рачалась с пленарного доклада ак. Ю.И. Шокина «Построение системы регионального спутникового мониторинга на основе корпоративной сети передачи данных СО РАН».

Работы по созданию важнейшего компонента инфраструктуры науки — локальных, региональных и межрегиональных компьютерных сетей, интегрированных в глобальную сеть Интернет, а также специализированных телекоммуникационных, мультимедийных, информационных и вычислительных сервисов, в Сибирском отделении активно ведутся с середины 80-х годов. О разных этапах этих работ наша газета регулярно рассказывала читателям. Два десятилетия упорного труда увенчались высоким государственным признанием — коллективу,

