

27 июня 2017 г.

Симбиоз науки и производства

Самал Ахметова

Традиционные Сагиновские чтения прошли в Карагандинском государственном техническом университете. Международная научно-практическая конференция собрала около 130 ученых из 18 государств. В этот раз темой встречи ученых с мировыми именами стала подготовка инженерных кадров в рамках международного образовательного проекта «Синергия».

Международную научно-практическую конференцию «политех» проводит уже 33 года, последние девять лет в память о первом ректоре университета Абылкасе Сагинове она носит его имя, подчеркнул, встречая гостей, нынешний ректор вуза Марат Ибатов. Он также отметил, что уровень конференции постоянно растет и количество желающих принять в ней участие из разных стран увеличивается с каждым годом.

- Сагиновские чтения - это симбиоз науки, производства и образования. Каждое слово, сказанное на Сагиновских чтениях, на вес золота, ведь такие конференции напрямую влияют на усиление и модернизацию производства Карагандинского региона, - отметил Марат Ибатов.

Работу конференции продолжил первый проректор КарГТУ Аристотель Исагулов.

- В нашем вузе разработано 9 новых образовательных программ профильной магистратуры, в их числе - «Робототехника. Системы управления». Выбор именно этой программы не случаен. В рамках концепции развития дистанционного инженерного образования под эгидой транснациональной корпорации «FESTO» (Австрия, Германия) - мирового лидера «Индустрии 4.0» в области промышленной автоматизации и робототехники - развивается международный образовательный проект «Синергия». В этом проекте вместе с КарГТУ участвуют 10 ведущих технических вузов России, в том числе 2 национальных исследовательских и 2 федеральных университета, - сообщил А. Исагулов.

Он также рассказал о структуре новой образовательной программы «Робототехника. Системы управления», которая аналогична магистерской программе Швейцарского технологического университета. Ее основные особенности заключаются в решении прикладных инженеринговых задач и усиленной практической подготовке магистрантов.

В разработке, экспертизе и реализации образовательной программы приняли участие профессора ведущих технических университетов, включая Венский технологический и Берлинский технический университеты, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Балтийский и Омский государственные технические университеты, а также компании Казахстана, специализирующиеся в области автоматизации. Весомый вклад в этот процесс внесли профессора вузов-участников проекта «Синергия».

В этот раз на Сагиновских чтениях было представлено 570 докладов от ученых и специалистов 124 организаций из США, Франции, Канады, Польши, Австрии, Турции, России и других стран мира. Кроме того, в ней приняли участие руководители крупных предприятий, таких как АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Корпорация «Казахмыс», АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение».

На конференции также были зачитаны доклады вице-президента по производству АО «Шубарколь Комир» А. Сафонова о подготовке новых кадров для диверсификации производства в АО «Шубарколь Комир» и преподавателя Колорадского государственного университета (США) Тарын Ю'Хэли о применении программы по обучению письменным навыкам казахстанских вузов и многие другие.

Также в рамках конференции швейцарская компания LeicaGeosystems (Лейко Геосистемс) на спонсорской основе вручила вузу прибор - теодолит. В ближайшем будущем он будет использоваться на Жайремском, Сатпаевском и Шубаркольском ГОКах для измерения горизонтальных и вертикальных углов при топографических съемках.