

Общество

Будут свои мини-спутники

26 Август 2008 13:42

В ташкентском Доме Европы, расположенном в Центре международного бизнеса, состоялась презентация проекта «Новый совместный учебный курс в области космической техники на авиационном факультете Ташкентского государственного технического университета» в рамках образовательной программы «Темпус» Европейского Союза.

Как известно, одной из важнейших задач развития системы образования является поэтапное ее приведение в соответствие с мировыми стандартами. А «Темпус» предусматривает поддержку модернизации систем высшего образования на пространстве ЕС и в странах-партнерах, расположенных в Африке и Азии, в частности в Узбекистане. В осуществлении вышеназванного проекта, рассчитанного на три года, участвуют брюссельский институт «Де Найер», Берлинский технический университет и германская фирма «ЕСМ-офис».

Примечательно, что основными докладчиками на презентации стали менеджер «ЕСМ-офис» Арнольд Штеренхарц и научный сотрудник БТУ Дмитрий Богданов, которые в свое время учились в Ташкентском политехе (ныне ТГТУ), а теперь координируют данный проект, помогают адаптироваться нашим студентам и преподавателям во время их стажировки в Бельгии и Германии. Кстати, первая такая группа недавно вернулась оттуда, обогащенная «треугольником знаний», представленного образованием, исследованиями и инновациями в вузах-партнерах.

Заметим, что в БТУ, который недавно отметил полувековой юбилей, действуют семь факультетов, а также Институт авиации и космонавтики, являющийся общепризнанным германским лидером в разработке малых и сверхмалых университетских космических аппаратов. На околоземной орбите сейчас у БТУ летают семь учебных и научно-исследовательских спутников, а на крыше главного университетского здания создано большое антенное «хозяйство» с компьютерными системами для контроля за полетом спутников, приема и передачи необходимой информации. Студенты-технари учатся управлять спутниками и одновременно занимаются созданием отдельных узлов, микрочипов и других устройств. Например, наноспутника (весом до 100 кг), предназначенного для управления в реальном времени системой ориентирования и проведения мониторинга земной поверхности с разрешением 10 метров.

Что-то подобное в итоге займет авиафакультет ТГТУ. Проект, финансируемый европрограммой «Темпус», предусматривает организацию учебной лаборатории спутникостроения и станции наземного контроля за малыми спутниками. Полеми интереса студентов и преподавателей станут вопросы космонавтики, экологии, экомониторинга, гидроресурсов, информационных технологий, а также такие актуальные темы, как развитие новых инфраструктур, связи, коммуникаций и управление разными экономическими структурами.

В презентации участвовали представители вузов Ташкента и Ургенча, ГАО «ТАПОиЧ» и НАК «Узбекистон хаво йуллари».

Наш корр.