

Нелегким путем к совершенству

Доцент М.Г. Николаев, вице-президент Ассоциации выпускников ТПУ

В начале 90-х годов прошлого столетия в нашей стране была разрушена плановая система экономики. Вузы вынуждены были готовить специалистов, способных работать в условиях рыночной экономики.

В октябре 1991 г. наш политехнический институт был преобразован в Томский политехнический университет. Это было сложное время перевода страны с социалистического пути развития на капиталистический. Ученому совету, ректорату и лично ректору Ю.П. Похолкову нужно было не только удержать коллектив вуза "на плаву", но и сохранить кадры, изыскать средства для развития, не растерять традиции, заложенные предыдущими поколениями ученых и преподавателей. И Томский политехнический университет не только успешно вышел из социально-экономического "шторма", но и создал базу для дальнейшего своего развития.

До 1995 года в университете была осуществлена комплексная программа развития. Она способствовала становлению технического университета, перестройке учебной, научной, финансовой деятельности вуза с учетом востребованности инженерных кадров в новых социально-экономических условиях. В эти годы начинают осуществляться программы по фундаментализации, гуманитаризации и информатизации в обучении студентов, и в целом, в деятельности коллектива вуза.

Усиливается внимание к языковой подготовке. В университете открываются Русско-американский, Русско-немецкий центры и Центр Азиатско-Тихоокеанского региона. Ректор, проректоры, многие преподаватели университета овладевают иностранными языками.

К 1995 году Томский политехнический университет становится одним из первых технических университетов России, который по своему уровню соответствует мировым стандартам. Помимо диплома инженера в нем были созданы условия для получения образования бакалавра и магистра.

В последующие годы в университете совершенствуется учебный процесс, закрепляется многоуровневая система образования, набирают темпы в своем развитии научно-исследовательские работы. Устанавливаются и закрепляются научные контакты с партнерами из США, Германии, Франции, Англии, Японии и ряда других стран.

К 2000 году в ТПУ создаются необходимые условия по признанию образовательных программ университета во всех странах мира. И научных разработок, соответствующих международным стандартам подтверждения уровня их качества.

Следующим этапом в развитии университета была интеграция в международное образовательное пространство. Для достижения этой цели была разработана комплексная программа на 2000—2005 годы. В университете ведется многоплановая работа по развитию международных связей. Открываются международные центры, с университетами США, Германии, Южной Кореи и рядом других стран заключаются договоры о сотрудничестве в научной и образовательной сферах, многие молодые люди из Китая, Вьетнама, Южной Кореи, Германии, Республики Кипр и ряда других стран дальнего и ближнего зарубежья едут на учебу в Томский политехнический университет.

В условиях развивающихся экономических, образовательных, культурных связей России со странами дальнего и ближнего зарубежья при подготовке специалистов в ТПУ особое внимание уделяется гармонично развитой личности, способной добиваться успехов в условиях конкурентной среды.

Одним из важных направлений в деятельности ректората является сохранение и развитие лучших традиций, заложенных еще в Томском технологическом институте.

Подбор кадров. Доверие молодым. Когда Е.Л. Зубашеву было поручено возглавить ТТИ, ему было 39 лет. Тогда в институте работали, в основном, молодые, хорошо знающие свое дело преподаватели и ученые. Теперь эта традиция сохраняется — проректорами и их заместителями, заведующими кафедрами и на многих других важных должностях в университете работают молодые, энергичные, хорошо знающие дело ученые.

В начале XX века в России подавляющее большинство людей были неграмотными. По переписи 1920 г. в Томске и уезде 79,3 % населения были неграмотными или малограмотными. Поэтому ученые и преподаватели ТТИ, как и Томского государственного университета, много времени отдавали просветительской деятельности. Принимали участие в открытии образовательных учреждений, выступали с публичными лекциями, участвовали в музыкальных концертах.

Эта традиция сохранилась в наше время. По предложению ректора ТПУ Ю.П. Похолкова при администрации Томской области открыт Семинар по социально-экономическому, политическому и культурному развитию Томской области. Перед слушателями семинара выступают губернатор области В.М. Кресс и его заместители. Полученную информацию слушатели семинара используют на занятиях со студентами, на встречах с населением в районах области. С просветительской целью в последние годы во многие районы области выезжали ректор ТПУ Ю.П. Похолков, директор Кибернетического центра профессор В.З. Ямпольский, заведующая кафедрой экономики профессор Г.А. Барышева, доцент



К.Н. Чигорьев и многие другие ученые и преподаватели ТПУ.

Сохраняется и развивается в университете и такая традиция, как развитие физической культуры и спорта. Велопробеги, лыжные переходы, легкоатлетические соревнования, шахматные турниры... В них всегда активно участвовали не только студенты, но и преподаватели ТТИ-ТПИ, а в университете все это нашло дальнейшее развитие. Немногим известно, что томские политехники активно участвовали в покорении высочайших гор.

Еще в далекие 1913—1914 годы прошлого столетия братья Борис и Михаил Троновы покорили высшую вершину Алтая — Белуху Восточную. В более поздние годы наши альпинисты Б. Соустин и Г. Андреев участвовали в восхождении на пятую вершину СССР — пик Революции. На первенстве Союза это восхождение в 1960 году получило 1-ое место и золотые медали.

В 2001—2005 годах политехники

А. Аникина, Ю. Урешев, Е. Попов, В. Хилько, С. Крылов принимают активное участие в экспедициях на Эверест, Гималаи и на вершины других гор. Альпинизм — это тяжелый и опасный вид спорта. Альпинистам в горах приходится преодолевать немало опасностей: недопустить срыва со скалы, не оказаться под камнепадом, не улететь в пропасть вместе со снежной лавиной...

О томских альпинистах, в том числе и политехниках, интересно рассказано в книге выпускника ТПИ Е.А. Попова "Путь к Эвересту". Привлекает внимание в этой книге статья профессора кафедры ФТФ Томского политехнического университета, чемпиона Советского Союза в классе высотно-технических восхождений, мастера спорта по альпинизму, мастера спорта по прыжкам на лыжах с трамплина, почетного мастера спорта СССР Г.Г. Андреева "Честь имею".

Для занятий физкультурой и спортом в университете создана необходимая материальная база. Имеются: открытый стадион "Политехник", спортивно-игровой центр в студгородке, лыжная база, специализированные спортивные залы по тяжелой атлетике, спортивным играм, атлетической и ритмической гимнастике, настольному теннису, скалодром, спортивно-оздоровительный лагерь "Политехник" на Оби.

В студенческих общежитиях работают 26 спортивных мини-залов. Работу по физической культуре и спорту ведут опытные преподаватели. Продолжая традиции, сотрудники и студенты ТПУ добиваются все новых и новых спортивных побед на различных уровнях соревнований. Так, к примеру, в 2005 году сотрудники университета заняли первые места: В.Ю. Сидоров — на чемпионате России по ориентированию среди вузов; С.Г. Быконя — по легкой атлетике среди ветеранов; А.В. Каземов и Д.А. Каземов — на соревнованиях за Кубок России по тяжелой атлетике среди ветеранов. Команды ТПУ выступали:

- на региональной спартакиаде "Дружба";
- по лыжам - на первенстве г. Томска в честь 79 Гвардейской дивизии;
- на фестивале "Здоровья и спорта" сотрудников вузов г. Томска.

В том же году призовые места заняли студенческие команды университета:

- по мини-футболу на турнире европейских команд университетов;
- на кубок "Черного моря" на международном турнире;
- по футболу среди женских команд;
- на чемпионате Сибири;
- по спортивному ориентированию на первенстве вузов России.

Таким образом, сохраняя и развивая традиции, заложенные руководителями, учеными и преподавателями ТТИ-ТПИ, руководители, ученые и преподаватели Томского политехнического университета из года в год, преодолевая трудности, поднимаются по ступеням к новым вершинам в подготовке специалистов и в развитии науки.



PER ASPERA AD ASTRA M.G. Nikolaev, vice-president of TPU Alumni Association

At the beginning of 1990s our country faced the destruction of a planned economic system. Higher educational institutions were almost forced to prepare specialists able to work in the conditions of market economy. Tomsk Polytechnic University managed to overcome social and economic crisis and create the reliable basis for TPU further development.

The Complex Development Programme contributed to the formation of technical university, reorganisation of its educational, scientific and financial activities taking into account the demand in engineering specialists in new social and economic conditions. Numerous programmes on fundamentalisation, humanitarisation and informatisation aimed at students' training and university staff development were implemented during these three years. Great attention has been drawn to language training at Tomsk Polytechnic University. The Russian-American Centre, the Russian-German Centre and the Asian-Pacific Centre were founded in the university.

In the following years the university has improved the educational process, reinforced multi-tier system of education and gathered pace in the development of its scientific and research activities. At the same time TPU established close relations with new partners from the USA, Germany, France, England, Japan and a number of other countries. By 2000 TPU had created all necessary conditions for the recognition of its educational programmes in all countries of the world, approval of their quality and scientific developments with regard to recognised international standards.

Within the context of constantly developing economic, educational and cultural relations of Russia with far-and-near foreign countries great emphasis has been placed on the development of students capable of achieving success in competitive conditions. One of the major objective of TPU administration is maintenance and development of best traditions established at the early days of Tomsk Technological Institute. The university preserves and maintains such a tradition as the development of physical training and sports activities among them bicycle races, skiing, athletics and chess competitions.

At present TPU administration, scientists and teachers continue to develop the traditions laid by their predecessors achieving essential results despite any difficulties.