

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПРИДАЛО ФАКУЛЬТЕТУ НОВУЮ ОКРАСКУ



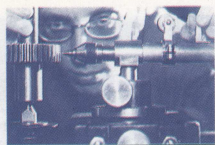
Ростислав Дедюх

доцент,
декан факультета

Пожалуй, в девяностые годы машиностроительному факультету пришлось тяжелее всех, ибо наши заказчики - машиностроительные предприятия не просто «упали», а практически «легли». Спрос на наших специалистов тоже упал, но не до такой степени, чтобы мы резко ограничивали подготовку. (Сегодня совершенно другая ситуация, проблем с распределением мы не знаем). В те же годы мы поняли, что требуются специалисты не только с профессиональными знаниями, но и в совершенстве владеющие компьютерной техникой, иностранными языками, имеющие экономические знания, менеджерские навыки.

Естественно, исходя из этих требований, мы перестроили работу. Сегодня каждая из семи кафедр имеет свой компьютерный класс, создан центр языковой подготовки с со-





временными техническими средствами обучения и их методическим обеспечением. Мы включились в число первых пяти факультетов, занимавшихся по программе углубленного изучения иностранного языка. Наш корпус № 16 строился когда-то как мастерские и совершенно не был пригоден для современного учебного процесса. И этот вид угнетающе действовал на абитуриентов, переступающих порог факультета, и их родителей. Не один десяток их повернул обратно именно из-за непрезентабельного вида помещений. С большой помощью руководства университета мы преобразили корпус, теперь в нем современные интерьеры, которые радуют глаз, а не «давят» на студентов и преподавателей. Понятно, что мы не могли сразу переоснастить лабораторную базу - это дорогое удовольствие. Но постепенно с помощью спонсоров

из числа выпускников и заработанных самим факультетом денег оснастили лаборатории, кафедры компьютерами. Директор «Ролтома» Ю.О.Гальвас полностью взял на «себя» оснащение одной из аудиторий и ее ремонт, другую аудиторию оснастили, привели в порядок директор завода пищевых продуктов Г.Н.Полуэктов и главный инженер этого предприятия С.Н.Брюханцев. Целый компьютерный класс передал мой бывший одноклассник, впоследствии зам.министра нефтяной и газовой промышленности В.Я.Лоренц (ныне вице-президент компании «Стройтрансгаз»). Много помогают В.К.Гупалов, генеральный директор «Красмаша» - тоже наш выпускник, В.Н.Гуринович, директор завода «Манотомь». Не оставляли нас вниманием и «Томский инструмент», где трудятся около двухсот пятидесяти наших выпу-

Artistic Line Gave the Faculty a New Shade

Rostislav Dedyukh, Dean of Mechanical Engineering Faculty:

'1990s were a difficult time for the Mechanical Engineering faculty as our customers - machine-building factories were in crisis. The demand for our specialists decreased and we understood that specialists speaking foreign languages, and having managerial skills and economic knowledge besides professional skills are needed.

So, today each of seven chairs has its own computer class, there is a center of foreign language teaching with modern methodic aids. We were one of the first five faculties to implement advanced study of English. We have changed the interior of our building: years ago it made students and educators feel depressed; now they caress the eye. Of course, we could not do it all right off the bat, but we earned money and we were sponsored by Tomsk companies and enterprises headed by our former students.

Even with the help of our sponsors we would have achieved nothing if the faculty had not drastically changed its syllabus. Of course, the traditional specialties are still there; but there are many new ones like artistic material processing; technology, certification and marketing of industrial products; computer-aided design.

We have elaborated bachelor and master program on Mechanical Engineering in English, we are ready to teach foreign students. But our main activities, of course, will be connected with Russian students.

Ректор Ю.П.Похолков вручает диплом «Лучший студент ТПУ 2001 года» Анне Каваль, аспирантке МСФ. 2002 год.





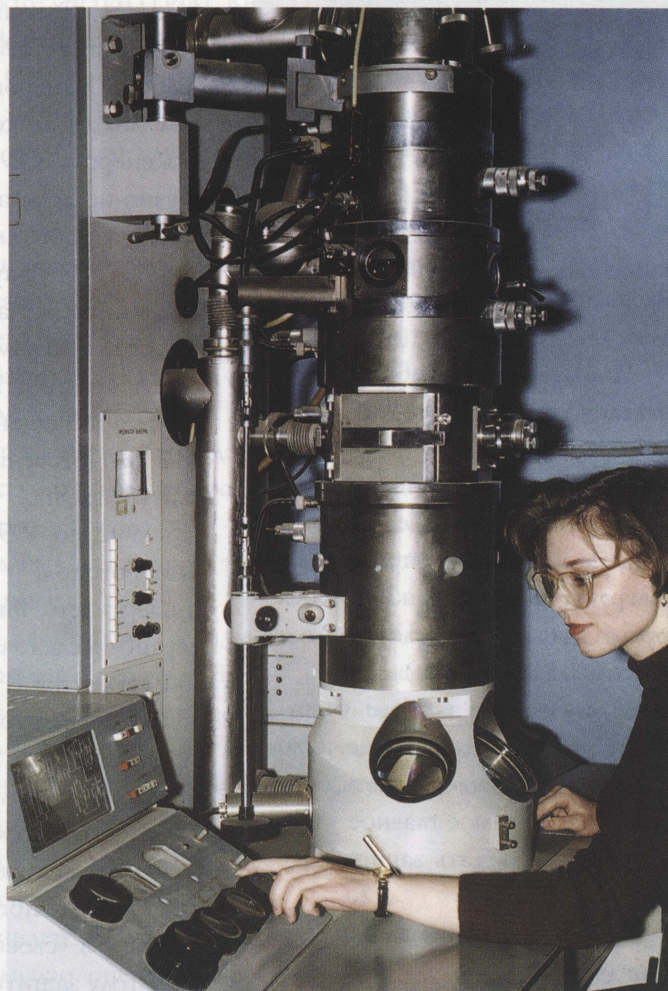
скников (а на «Ролтоме» более трехсот), «Сибэлектромотор». Не забывают факультет наши выпускники, сменившие профессию - председатель правительства области В.В.Наговицын, заместитель губернатора А.М.Дронников, представитель области в Совете Федерации Ю.Я.Ковалев.

Однако и большие усилия наших помощников, спонсоров не помогли бы, если б факультет решительно не обновил бы свои учебные программы. Классические наши специальности, понятно, никогда не умрут, без технолога-конструктора производство не обойдется. Но появились новые требования к дизайну, и мы открыли новую специальность - технология художественной обработки материалов. Спрос на нее очень высок, большая конкуренция при поступлении - 7-8 человек на место. И очень важно, что эта гуманитарная, художественная составляющая внесла новую окраску в наш сугубо «технарский» факультет. Причем, и в переносном, и в буквальном смысле, художники поработали над интерьерами: вывешивают свои произведения в коридорах.

Открыты еще две новые специализации: технология, сертификация и маркетинг промышленной продукции, и компьютерный дизайн и конструирование. Для экспорта образовательных услуг на английском языке разработан учебный план подготовки бакалавров и магистров по направлению Mechanical Engineering, создана рабочая группа преподавателей для учебно-методического обучения, начата работа по аккредитации образовательной программы в международных организациях. Ориентируемся на магистерские

программы, рассчитываем готовить магистров из числа иностранных студентов. Наши аспиранты проходят стажировку за границей. Один из них - Павел Советченко - после стажировки на «Фольксвагене», где есть свой НИИ, теперь приглашен в докторантуру этого института, и он будет в Германии защищать диссертацию. Хорошие взаимоотношения сложились у нас с вузами и предприятиями Южной Кореи, с Китаем, один из китайских аспирантов Хон Вэй хочет защищать докторскую диссертацию на кафедре В.Е.Панина.

Думаю, что активное сотрудничество с иностранными студентами и аспирантами поможет факультету пережить трудное время, которое нас ожидает в ближайшее десятилетие в связи с демографической «ямой», хотя, конечно, основная работа будет с нашими, российскими студентами.



Анна Коваль, аспирант МСФ проводит исследования в лаборатории электронной микроскопии