

Время интеллектуалов - прагматиков

А.А Трубицын.

Томский политехнический я закончил в 1977 году и затем до 1992 года работал в нем на родной кафедре электрических машин и аппаратов под руководством профессора Геннадия Антоновича Сипайлова. С политехническим я был связан, что называется, родственными узами. Мои родители преподавали в ТПИ с 1950 года, мы жили в доме, где большинство семей были из политехнического. И на кафедре электрических машин мне посоветовал идти отец, сказав: "Там авторитетный, умный руководитель, он тебя многому научит. Там дают хорошие базовые знания и там отличный коллектив". Действительно, научный, моральный климат на кафедре, да и на всем факультете, где тогда деканом работал Ю.П.Похолков, были такими, о которых можно только мечтать молодым ученым. Кафедра наша была тем хороша, что стала базовой почти для всех родственных кафедр России. Уже тогда была тенденция учить, готовить команду, возглавляемую доцентом или профессором, для внедрения в новом вузе, скажем, Поволжья или Дальнего Востока. По сути на нашей кафедре было пять-шесть внутренних научно-производственных фирм. Мы занимались надежностью асинхронных двигателей, коллекторами и машинами постоянного тока, высокоимпульсными генераторами для специальных нужд, автономными источниками электропитания на базе различных подвижных объектов, была еще ап-



*А.А Трубицын,
начальник департамента
развития предпринимательства и реального
сектора экономики областной
администрации.*

паратная тематика - словом, широкий спектр. Да и кафедра была мощной, объединенной с кафедрой электрооборудования, и насчитывала более ста человек, имела свой ученый совет.

Большинство сотрудников кафедры в конце восьмидесятых, когда оборвались заказы и договоры на оборонку, нашли себе применение, стали создавать малые предприятия, кооперативы. Кооператив, в котором я участвовал, занялся созданием виброустройств различной цели - для стиральных машин, приспособлений для борьбы с мерзлотой угля зимой, для разжижения нефти в емкостях. К сожалению, тогда поддержки власти активным рыночным устремлениям ученых не было. Перейдя на работу в областную администрацию, мне хотелось как-то изменить эту ситуацию. У меня сохранились тесные связи со своей кафедрой, с факультетом - теперь уже электро-



техническим институтом. И я стараюсь объединить ученых и производителей. Приглашаю директора института А.П.Суржикова и его коллег в поездки директоров промышленных предприятий Томска в Казахстан, Киргизию, Кузбасс, чтобы они не теряли контактов и готовы были вместе сотрудничать с другими регионами России и соседних стран. Тем более, что участники этих поездок директора ТЭМЗа, электротехнического завода, "Полюса", главный конструктор "Сибэлектромотора" - тоже выпускники ТПИ.

Сегодня на заводах есть немало точек приложения сил для умных людей в вузах. В том же Томском политехническом, например, ученые энергетического факультета составили хорошую команду вместе со специалистами Регионального центра энергосбережения. Много есть интересных тем, важных для области, связанных с использованием возобновляемых источников электроэнергии - ветер, дровяные отходы, водные и биоресурсы. Слов на этот счет сказано много, но реальных дел мало. Иногда складывается впечатление такое, что стабилизация обстановки в последние годы возвратила некоторым ученым советский менталитет - мы, мол, свою часть работы сделали, а ходить, бегать, чтобы разработка не осталась на бумаге, не наше дело. Хочется видеть больше интеллектуалов - прагматиков, способных умную идею подать и ее осуществить. Конечно, изменение ментальности не происходит быстро, но, надеюсь, реальная экономика и наука чаще станут говорить на одном языке. Убежден, что главный дефицит и резерв сегодня не деньги, а люди, специалисты, восприимчивые и способные к инновациям. И готовить их надо вузам по специальным программам.

(В этой связи меня радует идея инновационного университета, которую сейчас продвигает ректор ТПУ). Неплохо, если будет востребован и тот опыт, который некогда был на моем родном факультете, на кафедре, руководимой Геннадием Антоновичем Сипайловым.

TPU's major reserve: eagerness to meet innovation

My experience has shown that unfortunately not all research and academic centres are ready to meet the requirements of the market economy and to make all necessary adjustments allowing not only to survive but also to succeed. In contrast to this, TPU's eagerness to meet innovation seems a gleam of hope. When I started to work in the administration of Tomsk Region, I was looking forward to introducing some dynamic changes into the situation. Luckily, I still have some reliable lies with my former department, which is now the Institute of Electrical

Engineering. Together with my colleagues we try to join efforts of both researchers and industrialists to advance new entrepreneurial ideas. We see that there are many worthwhile spheres, such as renewable energy, water, and biological resources. I would like to express my hope that economy and science will come into effective contact. One of the most inspiring news in this respect is the idea of innovation university actively supported and promoted by TPU rector, Prof. Yuri Petrovich Pokholkov.