

## Без "фундамента" ТПИ ТУСУР бы не состоялся

ТУСУР - прежде ТИРиЭТ - был основан в 1962 году по указанию свыше отделением от ТПИ радиотехнического факультета. Это было время Гагарина, бурного роста военно-промышленного комплекса, ракетного щита, космической техники. Естественно, для этих отраслей были необходимы кадры специалистов, и идея себя оправдала. Правда, в стране, параллельно с томским вузом, были основаны еще несколько аналогичных. Но не один из них так как ТИРиЭТ-ТУСУР не развился, потому что они создавались "на голом месте", а в Томске на мощном фундаменте политехнического.

Разделы всегда неприятны, и тот, у кого что-то отбирают, старается отдать поменьше. Но политехнический делился честно. В ТИРиЭТ пришел один из самых мощных факультетов ТПИ - радиотехнический, а также мощная школа электроники, развитая в ТПИ Александром Акимовичем Воробьевым. Политехники, как часто говорил первый ректор нашего вуза Зубарев, не хитрили, не держались за ценные кадры. В новый вуз перешли все самые сильные преподаватели со студентами. Причем, когда политехники оказались в новом институте, они проявили себя очень активно. Сыграл роль тот самый человеческий фактор, о котором так часто говорят. Создание собственного, нового дела всегда активизирует потенциал личности. Это и произошло с политехниками в ТИРиЭТе, причем от



*А.В.Кобзев,  
ректор ТУСУРа,  
выпускник ТПИ 1967 г.*

ученых, преподавателей передано студентам. Те студенты - теперь основа преподавательского корпуса ТУСУРа и они тоже подтверждают, что оказавшись - не по своей воле - в новом вузе, с энтузиазмом "грызли гранит науки", как бы соревнуясь с политехниками, оставшимися в родных стенах. Как я уже говорил, ТИРиЭТ развивался бурно в советские годы и опережал родственные вузы в других городах, созданные в те же шестидесятые, благодаря своей "политехнической составляющей". Но еще больше фундамент ТПИ сказался позже, когда рухнул Союз, "подсел" военно-промышленный комплекс и все, что составляло основу успехов вуза, связанного с радиоэлектроникой и электронной техникой, превратилось в свою противоположность. (В девяносто (!) раз уменьшились объемы научно-исследовательской работы, в НИЧе остались одни совместители, в то время как раньше было триста человек).





Институт, процветавший в семидесятых, восьмидесятых, в революционный 1992 оказался "на коленях". Едва вуз стал приподниматься в середине девяностых - новый удар 1998 года обрушил его снова. Но потенциал коллектива сохранился и в дальнейшем, начиная с 1999 года, развитие событий это подтвердило. В 2003 году удалось превзойти "дореволюционные" (до 1992 года) объемы НИР. В годы расцвета они составляли около пяти миллионов долларов, нынче будет семь миллионов (в сопоставимых ценах). Общие доходы возросли с 11 миллионов долларов до 22 миллионов, по удельной выработке НИР на одного сотрудника мы вышли на первое место в России, а в отдельных подразделениях, например, промэлектронике, выработка на сотрудника составляет около

миллиона рублей, что сравнимо с уровнем выработки в нефтяной отрасли. И это при том, что ТУСУРу удалось перейти на "мирные рельсы" хоздоговоров. Теперь же перспективы еще более радужные и мы ждем бурного роста заказов. Тем более, что не так много вузов, способных, подобно ТУСУРу, решать сложные задачи космической техники и ВПК.

Все это вместе с бурной компьютеризацией (один компьютер на двух студентов) и новыми технологиями в образовании - свидетельство того, что траектория ТУСУРа, начавшаяся на фундаменте Томского политехнического института, не прервалась, а продолжается по восходящей.

### TUSUR would not have become famous without TPI being its cradle

TUSUR, or Tomsk University of Control Systems and Radioelectronics, was started in 1962 as TPU independent branch. That time went down in history as the age of Yuri Gagarin, rapid growth of defense industry, creation of so-called "rocket shield" of the USSR, and extensive space exploration.

The growing demand in highly qualified technical specialists put TUSUR in the forefront in 1970s and 1980s. Unfortunately, with the collapse of the Soviet Union and especially in 1992, many educational establishments in Russia found themselves in the situation of political and social unrest.

Undiscouraged, the researchers and teaching staff did their best for TUSUR to have entered a new phase of its development. Today, our total income of \$11 million per year

has increased as twice as much; we hold the first place in Russia in specific yield of research produce per one employee; in some specific areas, such as industrial electronics, output per one worker comes to 1 million roubles, which is comparable with the statistics shown in petroleum industry.

All this, together with the rapid growth of computerization of education and research, is actively advancing TUSUR to the height of its success.

Undoubtedly, had it not been for TPU great support and assistance, TUSUR would not have become what it is now - a prosperous centre for IT specialists' training with great commitment to innovation, urging students, teachers, scientists, and managers to find the most effective ways of performance improvement.

**A. P. Kobzev**  
Rector of TUSUR,  
TPI graduate of 1967