

# Барьер на пути

## «Утечки мозгов»

**«Мехатроника».** Так назвали «научный парк», созданный в Будапештском политехническом университете. Его задача — внедрение микроэлектроники, развитие техники управления, автоматизация производства в машиностроении. Инициатором и создателем парка стал профессор, доктор технических наук Матьяш Хорват. Он выпускник нашего Бауманского училища.

— А кто предоставил средства «Мехатронике»? — спрашиваю у профессора М. Хорвата.

— Ряд предприятий, Банк промышленного развития, Госкомитет по научно-техническому развитию ВР.

«Мехатроника» доказала право на существование. Крупные заводы, шесть-семь промышленных кооперативов постоянно пользуются производственными мощностями парка, проводя исследовательские работы, осваивая новую технологию. Тем временем парк стал заниматься и проектными разработками.

— Мы обеспечиваем современной электроникой, уникальными приборами, программами для станочного оборудования ряд предприятий, — сообщает М. Хорват. — Мы помогаем перестраивать старые цехи на поточные линии с гибкими производственными системами. Наш парк становится как бы центром роботизации.

М. Хорват отчетливо видит будущее «Мехатроники». Чем предстоит заниматься? Укрепить робототехническое направление. Сейчас создается и новая учебная база, и строятся новые цехи, лаборатории.

Расширится международное сотрудничество. В 1988 году прибыла в Будапештский политехнический университет первая группа советских студентов — 15 человек. М. Хорват, Я. Шомло помогли организовать обучение на русском и английском языках. В прошлом году приехала еще одна группа — 20 человек.

— Мы обсуждали с международной организацией «Интерробот» вопрос о создании на базе нашего научного парка центра по подготовке специалистов по робототехнике для стран СЭВ, — сообщает М. Хорват.

И сотрудничество с советскими учеными расширяется: с «Бауманцами», с коллегами из Московского станкоинструментального института.

— Если на базе нашего научного парка, — сказал М. Хорват, — будет открыт центр по подготовке специалистов в области робототехники для стран-членов СЭВ, он может хорошо послужить экономическому сотрудничеству, развитию интеграционных связей предприятий и просто дружеских контактов между людьми.

Вопрос инициативным профессором М. Хорватом поставлен. И он ждет решения.

**В. ГЕРАСИМОВ.**

(Соб. корр. «Правды»).

г. Будапешт.

М. Хорват и другой профессор этой кафедры Янош Шомло, тоже выпускник МВТУ, несколько часов знакомят меня с парком. Здесь было что посмотреть.

...На столе расположились в строгом порядке «игрушечные» роботы. Они старательно передвигали крохотные пластмассовые заготовки, распределяя их по таким же «игрушечным» станкам, загружая в конце потока склад «готовой продукции». Рядом персональный компьютер, контролирующий «производственные процессы». Все это называется: тренажер для обучения управления роботами, гибкими производственными системами.

Есть тут и класс с настоящими промышленными роботами. Один из них «Гранат» из Милска. Есть сварочный робот из Тольятти. Есть вычислительный центр. И есть целый цех, где установлены современные высокоточные станки, роботы и манипуляторы, гибкие модули. Здесь выполняют заказы для промышленных предприятий.

— В нашем научном парке 10 современных промышленных роботов, десятки станков с ЧПУ, — сообщили хозяева.

«Научный парк», «инновационный парк» — эти понятия в последнее десятилетие утвердились довольно прочно. Что они обозначают? Вузы, НИИ, лаборатории, промышленные предприятия, отдельные предприниматели объединяют свои усилия, чтобы ускорить процесс внедрения научных-технических достижений.

Как мне рассказывали, в Добраче университет имени Л. Кошута взял под свое «крыло» НИИ ядерной физики, шарикоподшипниковый завод, один банк и ряд кооперативов. Этот парк занимается приборостроением. В Веспреме акционерное общество «Инновационный парк» разместилось в одном из авгаров бывшего разорившегося демонстрательного комбината. Один из главных акционеров — местный химический вуз. Создан экспериментальный цех, который занимается выпуском малосерийного оборудования, обкаткой новых технологий. Здесь интересны принципы организации. Перед тем как внедрить в широкое производство новинку, предприятия теперь могут проверить ее в цехе, выис-

нить потребности в продукции, а затем решить: есть ли смысл ею заниматься. Если да, то они получают от парка сложную передовую технологию. Даже оборудовали. Могут обучить в парке сотрудников или нанять на период освоения новинки бригады из молодых преподавателей — исследователей, студентов. У парка есть и фонд риска — для «страховки» разработок.

Или вот «Мишкольцкий инновационный центр», куда входит местный политехнический университет, несколько коммерче-

### «Научные парки» в Венгрии: их организация и возможности

ских банков, угольная шахта. Акционеры опять же самые разные. Но у каждого свои цели. Вузу нужно современное оборудование, чтобы приобщать к нему студентов. Промышленные предприятия ждут от специалистов парка новых плодотворных идей, которые можно быстро реализовать. А банки? Ждут доходов. Как показывает опыт, деньги, вложенные в научные парки, оборачиваются быстро и приносят немалую прибыль.

И еще на очень важную сторону деятельности научных парков обратил мое внимание профессор М. Хорват. Это материальное вознаграждение преподавателей, ученых. В последние годы тревожащий отток из Венгрии за рубеж талантливых, способных специалистов усилился. Только создавая условия для научной деятельности, свободы исследований, экспериментов, высоко оплачивая труд, можно задержать «утечку мозгов». Предприятия, участвуя в парках, хорошо материально поддерживают вузовских специалистов.

«Утечка мозгов» началась и из Советского Союза. Поэтому очень заинтересованно думается, надо присмотреться к работе научных парков, в том числе и в Венгрии.