

Основываясь на прошлом, уверенно смотрим в будущее



Ю. П. Похолков, ректор ТПУ
Yuri Pokholkov, rector of TPU

*Standing
the background
we look into
the future*

Очередной номер журнала "Томский политехник" посвящен международным контактам Томского политехнического университета. Это вызвано актуальностью проблемы, наработкой определенного опыта и желанием проинформировать наших читателей, выпускников о том, что происходит в этой сфере деятельности нашего вуза. Даже беглый взгляд в прошлое убеждает, что становление и развитие первенца высшей технической школы в Сибири-ТПУ-проходило в тесной связи с ведущими в начале XX века научными и образовательными центрами, различными фирмами Европы, Америки и Великобритании. Томский технологический институт (ТПУ) оборудовал свои лаборатории и библиотеки новейшими, по тем временам, приборами, и технической литературой из Германии, Франции, Англии. Ученые геологи, химики, металловеды установили контакты с калифорнийскими компаниями по добыче золота, стажировались в американских, британских и германских университетах, получали ученые степени за рубежом, публиковали труды в солидных иностранных журналах, приглашались на международные конгрессы и конференции. Такие возможности позволяли закрепить в Сибири молодых ученых, многие из которых своими научными исследованиями и изобретениями прославили не только отечественную, но и мировую науку и технику. Однако в истории международного сотрудничества были и подъемы, и спады. Это зависело от смены государственной власти и политической ориентации. Несмотря на то, что Томск оставался долгое время закрытым

для иностранцев городом и выезд наших ученых был ограничен, все-таки некоторые контакты с зарубежными коллегами устанавливались.

В 50-60 годы были длительные командировки в Италию, Германию, США, Англию профессоров И.П. Чучалина, В.М. Кузнецова, Ю.П. Усова, В.А. Кочегурова и других. Бетатроны Томского политехнического были внедрены практически во всех странах бывшего СЭВ: Польше, Болгарии, ГДР, Чехословакии и т.д. Тогда же, благодаря ректору вуза А.А. Воробьеву, началось сотрудничество с Пекинским государственным университетом в области ускорительной техники. Профессора и сотрудники ТПИ (ТПУ) оказывали консультативную помощь, преподавали в Индии и Вьетнаме и ряде африканских республик.

По существу, условия для развития международной деятельности ТПУ существенно улучшились после 1990 года, когда Томск вновь стал открытым для иностранцев городом.

Теперь сотрудничество с университетами из различных стран мира развивается в соответствии с договорами, соглашениями, меморандумами.

Нужно отметить, что благодаря усилиям созданного в ТПУ управления международного сотрудничества, которое возглавляли проректоры В.З. Ямпольский (1990-1994 гг.), Н.П. Кирилов (1994- по настоящее время), контакты ТПУ с зарубежными университетами приумножены и развиты.

В этом номере журнала вам будет предоставлена возможность оценить уровень международной, внешнеэкономической деятельности ТПУ, в которую теперь вовлечены не только научные работники и преподаватели, но и студенты.

Я же хотел бы изложить здесь только некоторые соображения, касающиеся задач в этой сфере нашей деятельности на ближайшее (2-3 года) время.

Актуальность этого вида деятельности сейчас, в настоящее время, возрастает чуть ли не с каждым днем. Развитие вуза в условиях рыночной экономики невозможно без признания его зарубежными партнерами. Это возможно только тогда, когда сотрудничество вуза с зарубежными университетами в академической и научной сферах развито в достаточной степени. Систематическое, постоянное общение преподавателей и научных сотрудников со своими зарубежными коллегами значительно оживляет, обновляет и методические приемы работы и технологии как в области образования, так и при проведении научных исследований. Даже индивидуальные визиты зарубежных ученых и преподавателей на кафедры являются хорошим стимулом для наших сотрудников в изучении иностранных языков, развитии научных и академических контактов. Все это многократно усиливается при организации реальных стажировок наших сотрудников за рубежом и работы зарубежных коллег в наших лабораториях и на кафедрах.

В связи с этим основными задачами международного сотрудничества в ТПУ являются следующие:

1. Организация в НИИ при ТПУ и на факультетах действующих международных лабораторий. Решение этой задачи возможно на базе одной или нескольких научных школ, участия в международных программах, получения международных грантов. Примеры этого сегодня можно увидеть в совместной деятельности НИИ ЯФ ТПУ с японскими

В этом номере журнала читателю будет предоставлена возможность оценить уровень международной, внешнеэкономической деятельности ТПУ, в которую теперь вовлечены не только научные работники и преподаватели, но и студенты.

коллегами в области ядерной физики. При этом появляются более широкие возможности проведения международных конференций на базе ТПУ, совместных публикаций в престижных научных изданиях.

2. Создание механизма постоянно действующих зарубежных стажировок для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и докторантов в зарубежных университетах.

Такая задача может быть решена только на основе системы соглашений между конкретными кафедрами университетов, имеющих реальное сотрудничество.

3. Согласование учебных программ (взаимное признание) и организация альтернативного (включенного) обучения как российских, так и зарубежных студентов. В результате решения такой задачи у учащихся появляется возможность получения дипломов двух вузов (ТПУ и зарубежного) за сравнительно короткое время, лучшие условия для изучения иностранного языка.

4. Развитие системы обучения в ТПУ иностранных студентов. Все это может существенно укрепить международные позиции ТПУ, обеспечить международное признание, усилить привлекательность нашего университета для российских и зарубежных студентов, подтвердить имидж ТПУ как одного из лучших высших технических учебных заведений. Безусловно, это будет выгодно и в экономическом отношении, что даст дополнительные возможности для развития вуза.

Ю. П. Похолков,
ректор ТПУ

На фото: ректор ТПУ Ю. П. Похолков в Ульсане, Юж. Корея

Photo: rector TPU Yu. P.

Pokholkov during his visit to Ulsan, South Korea

This issue of magazine "Tomsk polytechnician" is devoted to international contacts of Tomsk polytechnical university. It is caused by an urgency of the problem, availability of a certain work experience, and a desire to inform our readers, graduates about what occurs in this sphere of activity of our higher school.

Even the fluent sight in the past convinces, that the formation and development of the firstling of higher engineering school in Siberia passed in the close connection with leading - in the beginning of XX century - scientific and educational centers, various firms of Europe, America and Great Britain. Tomsk technological institute (TPU) equipped its laboratories and libraries with the newest - for those times - devices and technical literature from Germany, France, and England. Scientists of TPU - geologists, chemists, physical metallurgists - had established contacts with Californian gold-mining companies. They did field-work at American, British and German universities, received

scientific degrees abroad, published their papers in recognized foreign magazines, were invited to international congresses and conferences.

Such opportunities allowed one to keep in Siberia young scientists, many of whom had glorified by their researches and inventions not only domestic, but also the world science and engineering. However in a history of international cooperation there were both ups and downs. It depended on change of state power and political orientation. In spite of the fact that Tomsk for a long time remained a city, closed for foreigners, and the business trips of our scientists abroad were limited, some contacts with foreign colleagues have been established.

In the 50-60's years there were long business trips in Italy, Germany, the USA, England of the professors I.P. Chuchalin, V.M. Kuznetsov, Yu.P. Usov, V.A. Kochegurov, and others. Betatrons created at Tomsk polytechnical institute were introduced practically in all countries of the former

