

# Международное сотрудничество: между Западом и Востоком

В ТПУ разработана и реализуется целевая программа развития международного сотрудничества.

Глобальной целью программы является интеграция университета в международное разделение труда по подготовке специалистов и производству новых знаний, а также развитие и повышение уровня образовательных услуг.

**В** основу программы развития международного сотрудничества положены следующие методологические принципы:

- развитие международного сотрудничества вуза рассматривается в составе единого процесса интеграции высшей школы и науки России в международном разделении труда по подготовке специалистов и по производству новых знаний;
- формирование в университете инфраструктуры международного сотрудничества;
- использование научно-методического и научного потенциала университета при подготовке специалистов для зарубежных стран;
- использование образовательного и научного потенциала зарубежных вузов, предприятий, фирм, научных центров для повышения качества подготовки специалистов;
- развитие и создание условий для расширения внешнеэкономической деятельности университета и повышения ее эффективности;
- обеспечение комплекса мер по расширению круга студентов, преподавателей и научных сотрудников, в совершенстве владеющих иностранными языками;
- увеличение масштаба и обеспечение разнообразия форм

международных связей университета.

Реализация этих направлений обеспечивает выполнение таких задач, как:

- включение университета в программу международного сотрудничества Минобразования России, международных организаций и фондов;
- организация подготовки специалистов с высшим образованием для зарубежных стран;
- значительное увеличение количества студентов и аспирантов, выезжающих за рубеж на стажировку, а преподавателей и научных сотрудников - на повышение квалификации;
- создание совместных учебных и научных предприятий, участие в научно-исследовательских международных программах;
- проведение мероприятий по международной аккредитации университета;
- организация дистанционного электронного обучения за рубежом;
- обеспечение телекоммуникационного доступа университета к международным банкам данных и знаний, к международным информационным сетям образования.

Международное сотрудничество в университете осуществляется в соответствии с целевой программой в рамках Комплексной программы развития ТПУ. Идет



процесс поиска и внедрения в учебный процесс новейших достижений, положительного опыта зарубежных университетов в целях подготовки специалистов. В университете образованы и действуют Русско-американский, Русско-немецкий, Сибирско-китайский, Русско-ко-

кадров и развитие бизнеса". Проведен эксперимент с Калифорнийским университетом (США) по дистанционному электронному обучению. В университете реализован выход в FIDO-Net, бесплатную некоммерческую сеть международного общения, а также в Internet.



рейский центры, Бизнес-центр. Проведены стажировки нескольких десятков студентов и преподавателей университета за рубежом - в США, Англии, Германии, Южной Кореи. Через центры университет имеет возможность активно участвовать в международных научно-образовательных программах. Проведена серия мероприятий по презентации Томского политехнического университета за рубежом. Ученые ТПУ принимают активное участие в различных международных форумах, конгрессах, конференциях. Создаются совместные предприятия университета с зарубежными фирмами. В ТПУ создана и работает международная лаборатория "Образование, подготовка

Сотрудничество осуществляется по трем приоритетным направлениям:  
 - американское (США);  
 - европейское (Германия, Великобритания и Франция);  
 - восточно-азиатское (Китай, Южная Корея, Япония).  
 Укрепились и расширились связи с американскими университетами. Особые отношения свя-

В университете образованы и действуют Русско-американский, Русско-немецкий, Сибирско-китайский, Русско-корейский центры, Бизнес-центр. Проведены стажировки нескольких десятков студентов и преподавателей университета за рубежом - в США, Англии, Германии, Южной Кореи. Через центры университет имеет возможность активно участвовать в международных научно-образовательных программах.

*На фото:* Автор статьи, проректор ТПУ по международному сотрудничеству Н. П. Кириллов с многолетним партнером Томского политехнического доктором Джеймсом Кайнардом  
**Photo:** the author of the article, vice-rector of TPU on international cooperation N. P. Kirillov with a years-old partner of TPU Dr. James Kinard

*International  
 cooperation:*  
**between East  
 and West**



**Подключение университета к международным информационным сетям (Internet, Intranet и т.д.) создает новые возможности в области международного сотрудничества, облегчает и удешевляет процесс поиска партнеров и установления деловых контактов. Сделать Internet доступным для всех сотрудников университета - одна из основных задач ближайшего будущего, которая позволит вывести международное сотрудничество на качественно новый уровень.**

зывают ТПУ с университетом штата Огайо. Руководитель международных программ этого университета, Чет Хансен, избран почетным профессором ТПУ. Интересны и перспективны контакты с одним из старейших и наиболее престижных в Америке Джоржтаунским университетом в Вашингтоне.

Сотрудничество с университетами Германии обусловлено наличием в Томске хорошо организованной немецкой общины. Русско-немецкий центр при ТПУ аккумулирует и направляет этот аспект международного сотрудничества университета, осуществляет постоянное взаимодействие с германской службой академических обменов и германским посольством.

Активно развиваются научные связи отделения фундаментального образования с французскими коллегами. Преподаватели французского языка почти в полном составе прошли языковые стажировки во Франции. Французское посольство совместно с Администрацией Томской области способствует налаживанию контактов.

Традиционно хорошие связи с южнокорейским университетом города Ульсана. Сотрудничество с Ульсанским университетом развивается на трехсторонней основе, совместно с Новосибирским государственным техническим университетом. В 1997 году готовится трехсторонняя научная конференция.

К числу наиболее значимых событий прошедшего года следует отнести подписание договора о сотрудничестве с университетом города Хиросима (Япония). Следует выделить происходящие в сфере международного сотрудничества университета перемены, связанные с научно-техническим прогрессом. Подключение университета к международным информационным сетям (Internet, Intranet и т.д.) создает новые возможности в области международного сотрудничества, облегчает и удешевляет процесс поиска партнеров и установления деловых контактов. Сделать Internet доступным для всех сотрудников университета - одна из основных задач ближайшего будущего, которая позволит вывести международное сотрудничество на качественно новый уровень. Начиная с 1991 г., для участия в научных конференциях, чтения лекций и стажировок выезжали 461 человек в 24 страны мира, из них студентов и аспирантов - 258. С 1992 по 1996 гг. наш университет посетили 314 человек из 18 стран мира. На базе университета прошли обучение 100 иностранных студентов. Итоги 1996-97 гг.:

- организованы языковые стажировки 158 студентов в США, Германии, Англии, Франции, Кипре, Тунисе, Мальте;
- выполнены программы профессиональной стажировки 82 студентов: в фирме "BIA International" (Даллас, Техас, США) по программе "Менеджмент нефтегазодобывающего комплекса"; профессиональной стажировки по специальности "Информатика и менеджмент в банковском деле" (Сент-Луис, США); профессиональной стажировки по направлению "Менеджмент" (Ульсан, Южная Ко-

*Международное  
сотрудничество:*  
**между Западом  
и Востоком**





рея). Выполнены программы профессиональных стажировок в Германии ( университет Карлсруэ, высший технический институт Аахена, немецкая академия менеджмента Нижней Саксонии, технический университет Дрездена, университет Саарланда, фирма BASF FG, г. Людвигсхафен );

- 62 преподавателя ТПУ прошли стажировку за рубежом, в том числе 15 - преподаватели кафедр иностранных языков;
- 12 аспирантов выезжали на научные стажировки;
- в ТПУ стажировались 28 иностранных специалистов из США, Германии, Южной Кореи, Франции, Китая.

Активно расширяются научные связи:

- 28 сотрудников НИИ прошли научные стажировки за рубежом
- 45 ученых участвовало в международных конференциях;
- ведется работа по 31 договору, заключенному с зарубежными партнерами по научной деятельности;

- в 1997 г. научными подразделениями ТПУ выполнены контракты с зарубежными странами на сумму около 650 тыс. долларов США.

Университет имеет 30 прямых договоров о стажировках и обмене студентами, аспирантами и сотрудниками с США, Германией, Южной Кореей, Англией, Японией, Кипром и Китаем. В 1997 г. общая сумма привлеченных внебюджетных средств на проведение стажировок за рубежом составила около 2 млрд. рублей:

- на обучение студентов ТПУ в США привлечено 85 тыс. долларов;
- на обучение студентов ТПУ в Германии привлечено 152 тыс. нем. марок;
- получено от иностранных компаний и организаций в виде безвозмездной помощи для приобретения оборудования и литературы 85 тыс. долларов;
- в 1997 году основано на базе научно-технической библиотеки и РНЦ контактное бюро, пол-

**В 1997 г. научными подразделениями ТПУ выполнены контракты с зарубежными странами на сумму около 650 тыс. долларов США.**

***На фото:** группа проректоров томских университетов на приеме у Ады Дем, проректора по международному сотрудничеству Огайского университета, Колумбус, Огайо, США*

***Photo:** a group of vice rectors of Tomsk universities during reception by Ada Dem, vice rector of Ohio university in charge of international cooperation, Columbus, USA*





ностью оборудованное за счет иностранных инвестиций.

Идет процесс увеличения количества кафедр, участвующих в международном сотрудничестве. На сегодняшний день на 38 кафедрах в различной форме установлено сотрудничество с зарубежными организациями. Особенно можно отметить кафедру органической химии и технологии органического синтеза (зав. каф. Филимонов В.Д.), кафедру оптимизации систем управления (зав. каф. Ямпольский В.З.), кафедру электрических систем (зав. каф. Хрущев Ю.В.), кафедру радиотехники (зав. каф. Ройтман М.С.), кафедру геологии и разработки нефтяных месторождений (зав. каф. Волощук Г.М.), кафедру атомных и тепловых электростанций (зав. каф. Беляев Л.А.), кафедра автоматизации и роботизации в машиностроении (зав. каф.

Гольдшмидт М.Г.), Северский технологический институт (ректор Жиганов А.Н.), Сибирский сертификационный центр при ТПУ (Рузаев Е.Н.).

*Профессор Н. П. Кириллов, проректор по международному сотрудничеству*

In TPU has been developed and realized the target-oriented program of development of international cooperation. The global purpose of the program is the integration of the university in an international division of labour on the training of the experts and production of new knowledge, and also development and increase of the level of educational services. As a basis of the program of international cooperation development the following methodological principles are taken:

*На фото: делегация ТПУ на приеме у ректора Дзиньлинского университета, г. Чань-Чунь, КНР, 1996*

*Photo: delegation from TPU received by the rector of Tsing Ling University, Chang Chung, PRC, 1996*