

ОБУЧЕНИЕ ПО-НОВОМУ

УСПЕХ ВУЗА – ГАРМОНИЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ СФЕР

В Юргинском технологическом институте Национального исследовательского Томского политехнического университета при обучении специалистов используются современные педагогические технологии, в частности, «обучение на основе опыта». Эта технология позволяет студентам ассоциировать свой собственный производственный опыт с предметом обучения. В результате выпускники института быстрее адаптируются на предприятии и более успешно строят свою карьеру

Выпускники ЮТИ ТПУ за довольно короткий период строят успешную карьеру и занимают руководящие посты на крупных предприятиях за счет опыта, полученного во время прохождения продолжительных по времени (от полугода до года) производственных практик.

ЮТИ ТПУ является одним из ведущих образовательных учреждений Кемеровской области (в 2009 году включен в национальный реестр «Ведущие образовательные учреждения России») и ведет научно-исследовательскую деятельность, соответствующую мировому уровню. Выполняет работу по двум из пяти приоритетным направлениям развития Национального исследовательского Томского политехнического университета: «Рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов» и «Не разрушающий контроль и диагностика в производственной и социальной сферах».



Институт осуществляет международные научные и образовательные контакты с вузами Казахстана, Германии, Китая, Белоруссии, Украины, Узбекистана, Польши.

В конце мая в институте состоялась традиционная международная научно-практическая конференция с элементами научной школы для молодых ученых «Инновационные технологии и экономика в машиностроении». На пленарном заседании выступил руководитель Кемеровского научного центра СО РАН, академик, советник Российской Академии наук Алексей Эмильевич Конторович, который обозначил проблемы и актуальные направления развития угольного машиностроения в России.

В докладах пленарного заседания были рассмотрены актуальные проблемы угольного машиностроения, диагностики и неразрушающего контроля новых материалов в машиностроении: «Уголь в энергетических стратегиях России и перспективе» (Г.И. Грицко, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН), «Геотехника освоения угольных месторождений: перспективы развития» (В.В. Аксенов, ИУУ СО РАН), «Нетрадиционные технологии добычи угля — переход к интенсивному развитию минерально-сырьевой базы» (М.В. Писаренко, ИУУ СО РАН), «Диа-

гностика и неразрушающий контроль новых материалов» (В.А. Клименов, НИИ интроскопии при ТПУ).

В рамках международной конференции проведена научная школа «Новые и новейшие технологии в машиностроении», на которой выступили с докладами ведущие ученые горной и машиностроительной отрасли.

Юргинским технологическим институтом ТПУ создан и действует городской инновационный центр «Юрга-Технологии-Инновации», который помогает становлению МИП города по приоритетным направлениям: машиностроение, легкая промышленность, новые строительные материалы. В 2009 году при институте с участием ТПУ по 217 ФЗ созданы два малых инновационных предприятия — «Сварпро» и «Вектор».

Научно-исследовательские работы ЮТИ ТПУ в 2009 году поддержаны 35 грантами (АВЦП, ФЦП, РФФИ, РГНФ, DAAD и другие).

Для реализации научно-исследовательских работ в рамках выполнения грантов, договоров и контрактов по направлениям развития ТПУ приобретено новейшее современное оборудование.

А.Б. ЕФРЕМЕНКОВ,
Д.А. ЧИНАХОВ