

**ФАКУЛЬТЕТ** автоматике и вычислительной техники ТПУ, который отмечает в этом году свое 45-летие, давно уже стал в нашем городе признанным лидером в подготовке IT-специалистов. Устойчиво высокий конкурс абитуриентов при поступлении и успехи выпускников подтверждают его высокий рейтинг среди профильных факультетов ведущих университетов нашей страны. На факультете активно внедряются инновационные формы и методы обучения. Факультет АВТ первым в ТПУ перешел на многоуровневую систему подготовки специалистов, успешно реализуется программа углубленного изучения английского языка, с 2001 года действуют две образовательные программы «Computer Science» и «Computer Engineering», аккредитованные международными центрами аккредитации образовательных программ ABET (США) и SEAB (Канада). Сегодня обучение на факультете ведется по трем бакалаврским, десяти инженерным и семи магистерским программам. Подготовку специалистов обеспечивают шесть выпускающих кафедр, на которых одновременно обучаются более 1 200 студентов очного и около 900 студентов заочного отделения. Реализуя стратегию Томского политехнического университета по интеграции в международное образовательное пространство, факультет автоматике и вычислительной техники перешел с 1 сентября 2005 года на кредитно-рейтинговую систему обучения в соответствии с Болонской декларацией по созданию общеевропейского образовательного пространства, унификации систем образования стран Евросоюза и сотрудничающих с ним государств.

Новая технология обучения обеспечивает ряд преимуществ. Прежде всего, это возможность выбора личной образовательной траектории не только в части профиля и уровня образования (бакалавр, инженер, магистр), но и в части содержания образования, состава изучаемых дисциплин. Для особо одаренных студентов появляется реальная возможность сократить сроки обучения за счет увеличения семестровой нагрузки, освоения повышенного объема учебного материала (кредитов). Открываются новые возможности для академической мобильности студентов как в среде российских, так и зарубежных университетов. Наконец, и это немаловажно, выпускнику будет выдаваться наряду с



• Студенты АВТФ С. Урусов, М. Хохлова, В. Осипова.



• Визит в Томск президента компании «SoftLine» И. Боровикова и открытие центра тестирования Certiport.

## ТЕРРИТОРИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЗНАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ

### К 45-ЛЕТИЮ ФАКУЛЬТЕТА АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ТПУ



• Акция Microsoft для преподавателей российских вузов.

российским дипломом документ об образовании международного образца (Diploma Supplement), что существенно упрощает процедуру признания наших специалистов в различных странах мира.

Известно, что стремительно развивающаяся в мире сфера информационных технологий предъявляет особые требования к подготовке IT-специалистов. Для успешной карьеры будущему выпускнику требуется не только серьезный багаж знаний и диплом уважаемого вуза, он должен обладать широкой профессиона-

льно эрудицией, его компетенция должна соответствовать международным стандартам. В рамках общей стратегии преобразования ТПУ в инновационный университет, для повышения качества подготовки IT-специалистов факультет постоянно предлагает студентам дополнительные образовательные услуги. К числу таких нововведений можно отнести подготовку из числа лучших студентов специалистов с международной сертификацией на уровне IT-Professional и Microsoft Office Specialist. Эту работу ведет открытый в октябре 2004 года на

АВТФ Учебный центр ТПУ & SoftLine Academy. Международные IT-сертификаты в дополнение к диплому известного университета выгодно отличают томского политехника на рынке интеллектуального труда, являются его конкурентным преимуществом, авторитетно подтверждающим глубокие теоретические знания его обладателя, наличие навыков решения как типовых, так и нестандартных задач. Объектом изучения являются новейшие программные продукты ведущих мировых производителей (Microsoft, Oracle, Cisco). Для этого ТПУ в 2004 году стал участником международной академической программы «Microsoft IT-Academy» (уровень IT-Professional и Microsoft Office Specialist). Участие в данной программе позволяет сделать авторизованное профессиональное IT-образование более доступным для студентов - онократно дешевле, чем в коммерческих центрах, при этом уровень обучения остается высоким и соответствует стандартам, установленным ведущими мировыми IT-вендорами. Система обучения, которая строится на использовании официальных учебных продуктов фирм-производителей, привлекающая услуги только сертифицированных преподава-

телей, готовит студентов к получению международных статусов. Совсем недавно, в апреле 2006 года, на АВТФ ТПУ был открыт новый авторизованный тестовый центр Certiport, позволяющий сегодня проводить on-line-тестирование на получение международных сертификатов Microsoft Office Specialist (MOS) и Internet and Computing Core Certification (IC3). Томский авторизованный тестовый центр стал седьмым центром тестирования Certiport в России. Первыми прошли международное тестирование ряд преподавателей АВТФ, подтвердив тем самым свою компетенцию на уровне мировых стандартов.

Юбилейный год факультета, ежегодно принимающего в свои ряды будущих IT-специалистов, заставляет думать и о результатах деятельности, подводить итоги. Смена трех поколений ЭВМ, операционных платформ и технологий, высокие темпы развития IT-отрасли обуславливают смену образовательных стандартов, соответствующих этой новой и стремительно расширяющейся сфере человеческой деятельности. Сегодня не обойтись без инновационных подходов к обучению специалистов будущего, без постоянного поиска в деле повышения качества подготовки специалистов. А это значит, что факультет автоматике и вычислительной техники ТПУ, полвека позиционирующий себя как территория инновационных знаний и технологий, находится в постоянном движении, в развитии, обеспечивая тем самым приток талантливого молодежи из Томска, из регионов России, из стран ближнего и дальнего зарубежья.

#### НОВОСТИ ВУЗОВ

### НОВАЯ СТУПЕНЬ БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ

**18 ОКТЯБРЯ** прошла торжественная церемония открытия Центра MBA ВШБ ТГУ. Программа MBA - это высшая ступень бизнес-образования, разработанная для людей с высокой степенью занятости. Она направлена на подготовку высокопрофессиональных руководителей и управленцев на основе современных экономических и психологических моделей. На сегодня слушателями программы MBA ВШБ ТГУ являются руководящие составы известных предприятий Томска (ООО «Компания ТО «Ника», ОАО «Банк «Уралсиб», ООО «Су-13» и пр.).

### КОНКУРС ЗАВЕРШАЕТСЯ

**В МАЕ 2006 ГОДА** своим постановлением Виктор Кресс учредил ежегодные стипендии губернатора Томской области для студентов высших учебных заведений.

До 30 октября конкурсная комиссия, в состав которой входят представители власти и научно-образовательного комплекса, должна определить 32 победителя - получателя губернаторской стипендии в размере 2,5 тысячи рублей. 4 стипендии из 32 предусмотрены для студентов - граждан дальнего зарубежья.

В настоящее время на конкурс подано 75 заявок от студентов (в том числе 6 - от иностранных), обучающихся на старших

курсах Томского государственного, политехнического, медицинского, педагогического университетов, а также ТГАСУ, ТУСУРа и Северской технологической академии.

### В ТОМСКЕ РАБОТАЮТ ПРОФЕССОРА ГНЕСИНКИ

**В ТОМСК** прибыли профессора Российской академии музыки имени Гнесиных. В течение двух дней московские гости будут общаться с преподавателями, студентами и учащимися Томского областного музыкального училища имени Эдисона Денисова, Института искусств и культуры ТГУ, колледжа культуры и искусства, музыкальных школ.

За это время состоятся «круглые столы» и семинары-практикумы с участием Дины Кирнарской, доктора искусствоведения, профессора, проректора по творческой работе Академии имени Гнесиных; пройдет работа по секциям (баяна, фортепиано, дирижирования), состоятся мастер-классы московских педагогов. Среди них Вера Носина, профессор кафедры специального фортепиано, Владимир Семенюк, профессор кафедры хорового дирижирования, заслуженный артист РФ, Юрий Сидоров, доцент кафедры баяна и аккордеона, заслуженный артист РФ.

Визит столичных музыкантов проходит в рамках гранта «Профессора Гнесинки - музыкальным училищам Сибири».