

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники



ВЕСТНИК

института инноватики

до июня 2008 года издавался как «Вестник ТМЦДО»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ №10

2010

В этом году Институт инноватики проводил первую отчётную конференцию. Работать в 2009-м пришлось в тяжёлых условиях, созданных мировым экономическим кризисом. Но, как отметил директор 2И А.Ф. Уваров, коллектив института, настроенный на конструктивный подход и творческую работу, с честью эти трудности преодолел:

- Мы сохранили контингент студентов и сотрудников, открыли новые образовательные программы, провели неплохой объем научно-исследовательских работ, продолжили поддержку всех наших проектов. Нашему коллективу удалось прорваться через очередную проблему, сохраниться и приступить к очередному этапу развития.

Президент ТУСУРа А.В. Кобзев отметил, что по развитию в университете



Совершенствование через практику

такого направления, как УМПО, ТУСУР сегодня является одним из ведущих вузов страны. Роль «локомотива», как выразился Анатолий Васильевич, в создании и становлении этого направления принадлежит ТМЦДО (далее – ФДО, поскольку в марте текущего года ТМЦДО преобразован в факультет дистанционного образования). С этой задачей ФДО вполне справился, и, обрисовывая основную задачу для Института инноватики, А.В. Кобзев пожелал ему стать методическим центром для всех факультетов ТУСУРа.

Оказание образовательных услуг высшего профессионального образова-

ния с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по-прежнему остаётся основной деятельностью ФДО – базообразующего элемента Института инноватики. Эта деятельность прошла период своего становления и демонстрирует неплохие результаты. Так, набор студентов на обучение в 2009-м составил более 2000 человек, выпущено более 400 специалистов, что является лучшим показателем за последние годы. Это главное. Однако перед коллективом ФДО в прошлом году стояло множество других, не менее важных задач, которые он успешно решил. В частности, определённые успехи достигнуты в

осуществлении дополнительного профессионального обучения (ДПО): в 2009 году было разработано шесть программ ДПО, осуществлён набор в группы,учающиеся с применением ДОТ. В текущем году, как отметил в своём выступлении заместитель директора Института инноватики по менеджменту и финансам А.В. Городович, необходимо продолжить создание программ ДПО по таким перспективным направлениям, как администрирование операционных систем, компьютерные сети, безопасность; создать и запустить систему маркетинга ДПО. Есть необходимость уделить серье

(продолжение на стр. 4-5)

INNOVUS-2010

В мае в Томске состоялся XIII-й Инновационный форум - «Инновационное лидерство регионов: конкуренция за будущее». Дискуссии проходили по таким темам, как критерии определения инновационных регионов, инновации в бизнесе, а также готовность современных вузов к инновационному прорыву.

Активное участие в Форуме приняли и тусуровцы – руководство университета

та в качестве экспертов в основной программе форума, студенты и аспиранты – в молодежной.

Дискуссия на тему «Молодая энергия инноваций и модернизация» открыла программу Молодёжного форума. Разговор шёл о том, как молодёжь понимает модернизацию экономики и как применить к этому её силы и интеллект. Самым молодым экспертом, который говорил об этом, был директор компании 3DBin тусуровец Дмитрий Клименко.

Зал, до отказа заполненный томской молодёжью, только успевал задавать вопросы, причем многие содержали вполне практические предложения.

В областной администрации студенты защищали свои аналитические программы, рассказывали о том, как они видят роль молодёжи в самых передовых сферах по всем направлениям Инновационного форума. ТУСУР представил три аналитические команды.

В международном деловом центре «Технопарк» проходила выставка зрелых инновационных проектов молодёжи, созданных с участием молодёжи, «От идеи к промышленному производству».

Главное – новые идеи

В апреле в Томске была проведена Международная научно-практическая конференция «Развитие научно-технического сотрудничества российских научных и научно-образовательных центров с учёными-соподчественниками, работающими за рубежом».

Участие в ней приняли более 80 учёных, в том числе наши соотечественники, проживающие и работающие в научных, научно-технических и инновационных организациях США, Германии, Италии, Франции, Израиле, Великобритании, Бразилии.

В четырёх томских вузах в эти дни работали секции и «круглые столы» по теоретической и технической физике,

нанотехнологиям, информационно-телекоммуникационным системам и электронике, молекулярной биологии и т.д.

В первый же день конференции её участники посетили студенческий бизнес-инкубатор ТУСУРа. А один из наших соотечественников из США – Е.В. Зайцев, предприниматель и учёный, провёл встречу со студентами Института инноватики нашего вуза. Евгений Валентинович рассказал о себе и ответил на множественные вопросы тусуровцев, касающихся венчурного инвестирования, проблем защиты интеллектуальной собственности и даже геронтологии. Гостю понравились наши пытливо мыслящие студенты – так же, как и экскур-



сия по СБИ.

– Главная идея инкубатора заключается в том, чтобы у людей, общающихся под его крышей, рождались новые идеи, – сказал Е.В. Зайцев. – Похоже, что вам это удалось сделать...

На снимке: на экскурсии по бизнес-инкубатору, в центре – Е.В. Зайцев.



На снимке Веры Цвиринько, подрастают спортивная смена.

Центр корпоративного развития Института инноватики подвел итоги проведенного им фотоконкурса «ТУСУР: Новые сюжеты».

Из жизни ТУСУРа

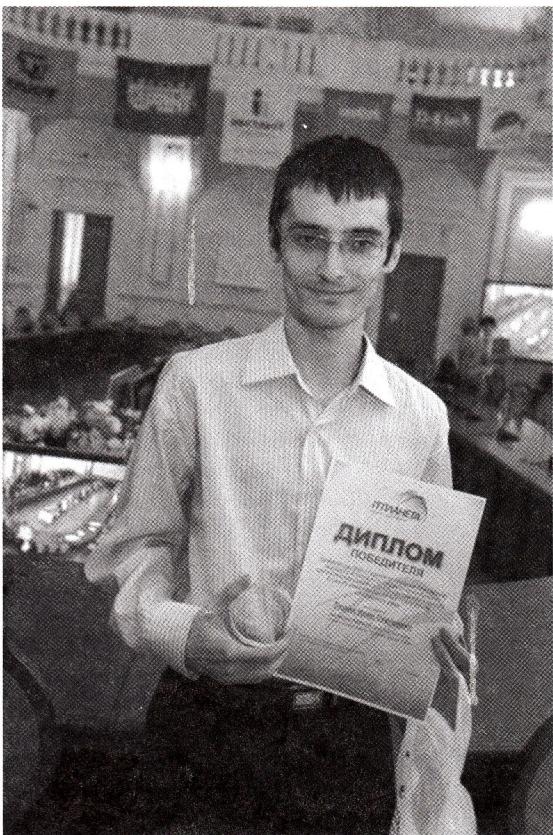
Фотографии на конкурс принимались по трем номинациям: «ТУСУР: Рисовые моменты», «ТУСУР: Научные фокусы», «ТУСУР: Промтай».

По результатам конкурса удалось собрать фотобанк с разнообразными снимками, которые будут использованы в работе Центра корпоративного развития в качестве ярких иллюстраций для презентаций и брошюр о ТУСУРе и Институте инноватики, а также для оформления сайтов.

Всего было предоставлено 146 работ, из них допущено к конкурсу – 106, в конкурсе приняло участие 14 человек. Итоги фотоконкурса таковы: в первой номинации – «Рисовые моменты» – первое ме-

сто у Веры Цвиринько, второе – у Игоря Хисамиева и на 3-м Александр Кобелев. Во 2-й номинации («Научные фокусы») места распределились следующим образом: Игорь Хисамиев, Павел Синегубов, Рустам Амантаев. Сразу первое и второе места в номинации «Промтай» (групповые работы) заняли снимки Руслана Урманова, на третьем – работа Никиты Фёдорова, а среди портретных в этой номинации предпочтение было отдано снимкам Максима Денисова (1 место) и Марии Смысловой (2-е).

Участники, занявшие первые места, были приглашены к освещению работы XIII Томского Инновационного форума в качестве официальных фотографов.



Программировать будущее

- Этот диплом я получил по итогам участия в первом туре, а этот – в Москве. - Иван Тишин раскладывает на моём столе свидетельства его побед на Всероссийской студенческой олимпиаде в сфере информационных технологий под названием «IT-планета».

Он, студент-заочник ТУСУРа, получающий знания на факультете дистанционного обучения (АСУ), умудряется не только учиться, работать, но и активно участвовать в IT-олимпиадах, не теряя ни единой возможности совершенствовать свои знания. И занимает престижные места. Так, прошлой зимой он стал победителем во втором, очном туре Олимпиады «IT-Планета 2009», состоявшемся в Томске, в номинации «Администрирование Windows-server 2008», оставив позади более десятка претендентов со всего Сибирского федерального округа. А в нынешнем апреле его, одного из 70 «золотых» победителей второго тура, пригласили на финал студенческой Олимпиады в Москву. Здесь Иван Тишин занял третье место в своей номинации.

ном округе. Её цель – выявление одарённой студенческой молодёжи – грамотных кодеров, системных администраторов, программистов, web-дизайнеров, аниматоров и многих других знаний современных технологий.

- Иван, чем привлекает Вас участие в Олимпиаде «IT-Планета»?



Вообще на этой Олимпиаде отличились сибиряки, которые преобладали среди победителей в разных направлениях. Но нам-то отрадно, что именно наш студент оказался среди лидеров.

- Я чрезвычайно признателен руководству ФДО ТУСУРа, оплатившему мою поездку в Москву, - говорит Иван. - Эта помощь оказалась весьма кстати.

- Иван, расскажите немного о самой Олимпиаде...

- «IT-Планета» сегодня имеет статус всероссийской Олимпиады в сфере информационных технологий, а стартовал этот уникальный образовательный проект в 2007 году в Краснодарском крае и Республике Адыгея, в 2008 – уже во всем Южном федераль-

- Начиная с 7 класса общеобразовательной школы, я увлёкся компьютером. И уже в то время стал участвовать во всевозможных олимпиадах (городских, областных) по программированию, рассматривая их как возможность попробовать свои силы. (Это было, когда я ещё жил в городе Ишим Тюменской области, откуда я родом). И будущую специальность выбрал соответственно своему увлечению – автоматизированные системы управления. Поступил в ТУСУР – сначала на очное отделение, затем решил продолжить образование заочно. Тем более что в ТУСУРе есть такая отличная форма получения знаний, как дистанционная. И вот учусь уже девятый семестр...

- Работаете где?

- На «Сибкабеле», администратором отдела IT.

- Но эта работа, наверное, не является пределом Ваших мечтаний? К тому же, как заявляют организаторы IT-Олимпиады, из участников второго тура планируется сформировать базу данных перспективных студентов, которая будет рекомендоваться центральным оргкомитетом Олимпиады региональным работодателям, кадровым агентствам, органам государственной власти. Значит, Ваше имя тоже должно оказаться в этом списке.

- Потенциальные работодатели, конечно же, смотрят на дипломы, награды и наличие сертификата. У меня, например, уже есть статус профессионала, а скоро, надеюсь, получу документ на сертифицированного администратора. Я участвую также во всех мероприятиях, проводимых компанией Microsoft.

- Уже есть какие-то предложения?

- Пока что предложений никаких не поступало, но когда я занял первое место в областной олимпиаде, ко мне на

e-mail пришло письмо-анкета, где были вопросы такого плана: «Где вы учитесь/работаете? В каких регионах хотели бы работать? В какой компании хотели бы пройти практику и в какие сроки?»

- Верится, что у Вас большое будущее. Желаю Вам достойной карьеры!

Любовь Попова



С.В. Чириков

ёзное внимание инвестиционной, научно-исследовательской и хоздоговорной деятельности, а также трансферу технологий в регионы.

В развитии последнего направления пока не удалось достичь заметных успехов. Причины этого обозначил в своём выступлении директор 2И А.Ф. Уваров.

- В прошлом мы совершили ошибку, пытаясь на базе представительств построить супермаркеты продуктов и технологий, где можно было приобрести массу самых различных товаров и услуг, - сказал Александр Фавстович. - Ни бизнес, ни рынок, ни наши же представители нам не поверили, это оказалось слишком красивой идеей при слишком слабой подготовке персонала на местах.

Выход, по мнению А.Ф.Уварова, заключается в создании совместных предприятий (СП) в соответствии с федеральным законом № 217 для продвижения продукции под полным контролем предприятий, но с участием университета. Несколько СП уже созданы, есть договоренности о создании еще ряда таких же предприятий.

- Полагаю, что после первых же положительных результатов ситуация начнет изменяться, - резюмировал директор Института инноватики.

- Наш традиционный подход – совершенствование через практи-

тику – обязательно должен сработать, и ФДО включится в процесс продвижения научноемкой продукции.

Международная деятельность ФДО в 2009 году проходила в уже обычном для Института инноватики режиме. Были организованы конкурсы на получение грантов на обучение в Empire State College (ESC), на прохождение летней стажировки в Industrial Technology Research Institute (ITRI), Тайвань. Закончила свое обучение в ESC группа студентов, победителей конкурса 2008 года, в июне проведена летняя языковая школа на базе СБИ, в которой в течение недели студенты ФДО осваивали новые технологии в обучении английскому языку.

- Эти направления международной деятельности можно было бы и расширять, организуя международные обмены, стажировки и т.д., - сказал А.В. Городович, - но, к сожалению, уровень владения английским языком студентами 2И остаётся на крайне низком уровне, что значительно сдерживает работу по интеграции Института инноватики в международное образовательное пространство.

Вместе с тем международная деятельность – это не только обучение наших студентов за рубежом, но и обучение иностранных граждан в нашем вузе. Это направление международной деятельности становится актуальным еще и в

связи с тем, что ТУСУР претендует на статус одного из ведущих вузов России, а количество иностранных граждан, обучающихся в вузе, является одним из критических показателей. Планируется, что в 2010 году первые граждане иностранных государств (предположительно 20 человек из Германии, Испании, Италии и Болгарии) будут зачислены в число студентов ТУСУРа, обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий.

У ТУСУРа имеется положительный опыт совместной работы с предприятиями наукоёмкого бизнеса, возглавляемыми выпускниками университета. Сегодня в УНИК (учебно-научно-инновационном комплексе) ТУСУРа насчитывается более сотни таких предприятий. Некоторые из них, в частности – крупнейшая научноемкая компания Томской области Элеси, создали в вузе свои кафедры и активно участвуют в учебном процессе Института инноватики. Расширить круг предприятий УНИК, которые на таком же уровне сотрудничали бы с ТУСУРом, – одна из задач, определённых руководством 2И на ближайшую перспективу. Необходимо также полностью обеспечить студентов Института инноватики технологической и производственной практикой на предприятиях УНИК; добиться реализации индивидуальных учебных планов студентов института с привлечением специалистов предприятий; регулярно проводить встречи студентов 2И с руководством предприятий УНИК.

- Бизнес, потребляя талантливых специалистов, требует ещё более талантливых, - отметил в своём выступлении на конференции председатель Совета директоров компании Элеси, заведующий кафедрой электронных систем Института инноватики С.В. Чириков.

Сергей Владимирович отметил, что требования к профессиональному уровню выпускников вуза постоянно возрастают. И чтобы будущие специалисты на все сто процентов соответствовали этим требованиям бизнеса, необходимо консолидировать усилия компании и Института инноватики ТУСУРа.

Следует также последовательно укреплять связи с некоммерческой организацией «Ассоциация выпускников ТУСУРа» (АВТ). Пока взаимодействие Института инноватики с АВТ налажено на уровне поиска тем для группового проектного обучения, которые представляют интерес для предприятий. Вместе с тем в Институте инноватики ведется последовательная работа по согласованию с АВТ учебных пла-

нов для специализации «Управление инновациями в электронной технике». В дальнейшем планируется провести аккредитацию всех образовательных программ на уровне АВТ.

- Уровень корпоративной аккредитации будут существенно отличаться от государственного в сторону его повышения, - резюмировал А.Ф. Уваров. - В результате образовательные программы будут соответствовать требованиям предприятий УНИК ТУСУРа, а выпускники смогут проще трудоустроиться.

На сегодня ряд студенческих проектов успешно развивается на открытом рынке благодаря финансированию по линии АВТ. Однако до сих пор мы не смогли формализовать все процедуры, в результате чего часть процессов теряется для анализа, страдает имиджевая составляющая, а самое главное – многие инвесторы из АВТ продолжают оставаться в неведении о имеющихся возможностях вложения свободных средств. Должен быть создан венчурный фонд, и сейчас уже появляются условия для его наполнения, в том числе и из средств федерального бюджета.

В результате активного обсуждения на конференции был принят Организационный кодекс Института инноватики – документ, в котором сформулированы ключевые элементы управленческой и профессиональной культуры Института – динамичной, инновационной, кон-

курентоспособной и высокотехнологичной организации. В Кодексе изложены основные этические принципы сотрудников Института инноватики, обозначена его миссия.

И теперь необходимо добиться реализации проекта организационной культуры, почувствовать себя единой организацией с общими целями.

В первом чтении конференция приняла Стандарт учебно-методического и программного обеспечения (УМПО). Внедрение нового стандарта в учебный процесс ФДО позволит существенно улучшить качество дистанционного образования в ТУСУРе, повысить интерес студентов к учёбе, обеспечить более широкое их вовлечение в учебный процесс.



А.В. Городович

В апреле прошла ежегодная VI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с элементами научной школы для молодежи «Инноватика-2010».

В этом году одним из организаторов конференции, наряду с ТГУ и Западно-Сибирским филиалом РГУИП, выступил ТУСУР. Благодаря этому расширилась география конференции, качественно улучшился набор проводимых мероприятий, заметно увеличился студенческий контингент участников и количество сделанных докладов.

Заслуженные награды по итогам конференции получили молодые ученые, аспиранты и студенты ТУСУРа, доклады которых были высоко оценены участниками конференции и членами Оргкомитета.

За активное участие в подготовке и проведении конференций, значительный творческий вклад в план мероприятий конференции, проведенных в МСБИ «Дружба» (экскурсия, круглый

стол «Новое инженерное образование», заседание клуба студентов-предпринимателей «Предпринимательская кухня»), грамотой ТГУ награждена директор Центра корпоративного развития Института инноватики Лиана Валерьевна Кобзева.

Благодарностью администрации Томской области отмечена Ирина Анатольевна Павлова (ассистент факультета инновационных технологий, кафедра управления инновациями) за доклад «Формирование системы предпринимательского мышления у студентов инновационного вуза на примере ТУСУРа: проблемы и перспективы развития».

Грамотами ТГУ отмечены доклады Глеба Дворянкина, студента ФИТ, магистранта кафедры управления инновациями; студента ЗИВФ Алексея Облож-

ко; Максима Вишневенко, студента гуманитарного факультета.

Дипломами Оргкомитета награждены Виктор Баженов, студент ФИТ, магистрант кафедры управления инновациями, и студентка этого же факультета Марина Безденежная, кафедра управления инновациями.

Также Оргкомитет конференции выразил благодарность заместителю директора МСБИ «Дружба» Наталье Валерьевне Чекчеевой за проведение экскурсии в бизнес-инкубаторе.

П.Н. Дробот,
доцент кафедры
управления инновациями

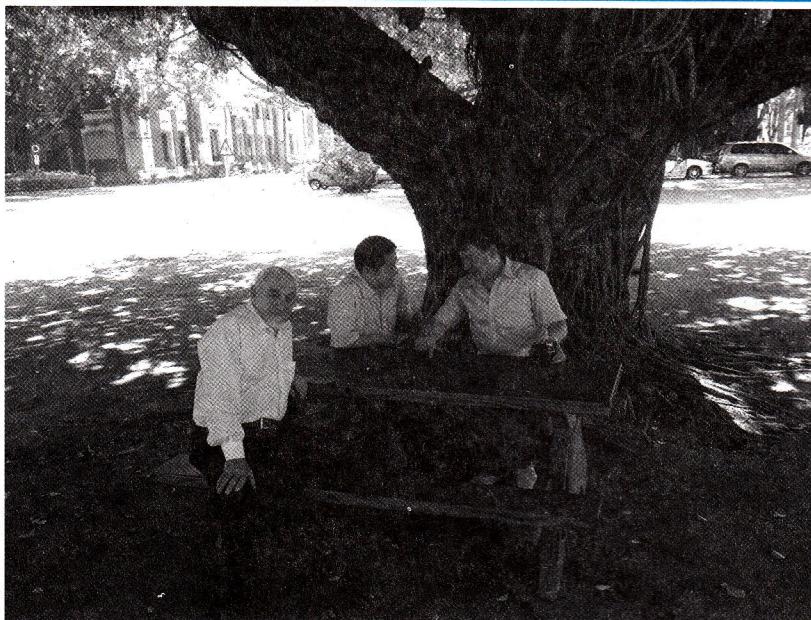
Тайвань – удивительное государство, которое я посетил, чтобы познакомиться с некоторыми его университетами и центром инноваций под названием ITRI. Чтобы понять, что стоит за образованием на Тайване, нужно начать именно с ITRI – Industrial Technology Research Institute. На своем сайте эта организация заявляет, что «служит для того, чтобы усилить технологическую конкурентоспособность Тайваня».

Поражает разносторонность направлений, в которых работают подразделения института. Эти направления возникают в результате уникального сплава потребностей рынка и творческого начала ученых и инженеров. Когда на выставке мне продемонстрировали плоскую поверхность наподобие обоев, которая излучает звук, мне невольно захотелось заглянуть за нее – подобно тому, как в свое время многие пытались заглянуть за телевизионный ящик, чтобы понять, нет ли там кого-то... Инновации не всегда основаны на последних достижениях науки: я увидел обычную картину, которая есть простая комбинация ж/к панели и деревянной рамки. Особенность этой комбинации заключается в том, что панель показывает только одну картину – до тех пор, пока до нее не дотронется рука того, кто хочет, чтобы картина ожила и даже произвела звуки. Идея автору изобретения пришла во время нахождения в больнице, когда ему надоела одна и та же картина перед его кроватью.

На выставке в ITRI я видел много удивительных вещей: 3D телевизоры и телевизоры, управляемые без привычной «дистанционки» - взмахом руки.

Состоялась беседа с генеральным директором международного бизнес-центра доктором Хенгом о продолжении сотрудничества между ТУСУРом и ITRI, в ходе которой мы обсудили принципы отбора кандидатов для прохождения стажировок. Самым приоритетным направлением для института, по словам д-ра Хенга, являются так называемые зеленые технологии. Поэтому на стажировку прежде всего ждут инженеров и ученых, от которых возможна отдача в этих областях.

Во время поездки я посетил университеты Фэн-Цзя (город Тайчун) и Национальный Университет Чен Кунг (город Тайнан). С университетом Фэн-Цзя долгое время плотно



Остров инноваций

сотрудничает ТГУ, посылая туда на учебу студентов, которые овладели китайским языком. Сотрудничество с ТУСУРом также будет развиваться, если мы поставим эту задачу. Возможно, мне удалось убедить некоторых руководителей в необходимости сотрудничества на уровне бизнес-инкубирования: студенты инженерных и бизнес-профессий университета Фэн Цзя могут продвигать проекты томичей на Тайване. Осеню Томск посетит д-р Тан, с которым мы продолжим обсуждение этой идеи (д-р Тан очень любит Томск – это будет его пятый визит в наш город).

Наиболее перспективным для ТУСУРа выглядит потенциальное сотрудничество с университетом Чен Кунг. У наших вузов есть одна общая черта: университеты долгое время работали на военную промышленность, после чего заказы от нее почти прекратились. По словам пригласившего меня д-ра Ченга, многие в университете ностальгируют по тем временам, не желая перестроиться на потребности рынка. Ситуация, схожая с российской – с тем только отличием, что рынки у нас разные. Сотрудники университета Чен Кунг плотно взаимодействуют с так называемым научным парком, который является окном в

мировой рынок. Целью нашего научного и образовательного сотрудничества является выход на бизнес Тайваня, ориентированный на высокие технологии. Как и в России, на Тайване падает уровень поступающих в вузы абитуриентов, поэтому их университеты нуждаются в притоке «умов» из-за рубежа. Согласно д-ру Хуангу – заместителю ректора по международным отношениям, они также нуждаются в создании международной студенческой среды. Он добавил при этом, что эта среда позволяет экономить на поездках студентов, которые обязательно должны познавать мир во время учебы. Кстати, д-р Хуанг – distinguished professor of systems and naval mechatronic engineering.

Интересно, что в холле факультета аэронавтики и астронавтики, в целях привлечения абитуриентов, размещены двигатели ракет и самолетов – и даже вертолет. И хоть сама тема в прошлом, это не означает, что факультет в упадке: по словам Михаила Ожигесова – студента из Новосибирска, обучающегося в магистратуре, – факультет обладает мощной инструментальной и лабораторной базой, которой в России просто нет. По его признанию, это обстоятельство компенсирует недостатки фун-

даментальной подготовки местных студентов, которым благодаря трудолюбию удается достигать хороших результатов по направлениям, представленным на факультете. Рекомендую познакомиться с сайтом университета в целом и сайтом факультета аэронавтики и астронавтики в частности (www.iaa.ncku.edu.tw).

Нам удалось предварительно договориться о двух вещах: визите группы научных университета в ноябре этого года и, самое главное, о возможности двухмесячной стажировки наших студентов с условием оплаты их пребывания (жилье и питание) на Тайване. Отбор будет осуществляться по двум критериям: успехи в точных науках плюс английский язык на функциональном уровне. Пусть

язык не пугает потенциальных претендентов: главное – быть специалистом. Список ученых и инженеров университета, потенциально заинтересованных в наших студентах:

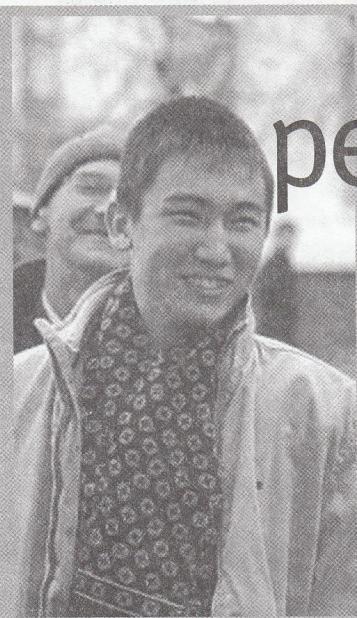
Chin-Hsiang Cheng, Chieh-Li Chen, Tsung Leo Jiang, Lai Wei-Hsiang, K.C.Chang, Jiun-Jih Miao.

Координировать обмен будет профессор Ченг. Претендентам на стажировку или планирующим обучение в магистратуре (соглашения пока не достигнуты, но это дело техники, если интересы сторон будут учтены) рекомендую ознакомиться с темами профессиональных интересов упомянутых выше сотрудников университета. Возможно, что и другим сотрудникам университета Чен

Кунг интересны наши студенты. Изучайте сайт университета. Изучайте английский язык. Китайский – следующая остановка, но это не Китай.

Юрий ЛИРМАК,
заместитель директора Института
инновации по учебной работе

На снимке (слева направо): доцент ТГУ С.В. Вольфсон, благодаря которому Томск в целом, а ТУСУР в частности, сотрудничает с Тайванем; профессор Ченг, Ю.М. Лирмак.



В декабре прошлого года Институт инновации объявил конкурс на прохождение стажировки в Industrial Technology Research Institute (ITRI), Тайвань.

Конкурс проводился среди студентов и аспирантов университета и проходил он в два этапа.

Тестирование на первом этапе было общегородским, в нем приняли участие студенты и аспиранты РТФ, ФВС, ФЭТ, включая студентов факультета дистанционного обучения из городов Ташкент (Узбекистан), Москва, Степногорск (Казахстан), Ханты-Мансийск, Тюмень.

Второй этап конкурса проходил в ITRI и охватывал кандидатов из 15 различных стран мира. Одним из победителей конкурса стал Жанат Каппасов, студент 4 курса РТФ. Жанат стал лучшим в конкуренции со студентами США, Европы, Австралии и был приглашен на шестимесячную стажировку на Тайвань. В соответствии с договоренностью между ITRI и ТУСУРом все расходы по пребыванию нашего студента на Тайване берет на себя ITRI, включая выплату ежемесячной стипендии.

И вот наш студент с третьего июня на тайваньской земле. Недавно он прислал снимок и поделился своими впечатлениями от пребывания в ITRI.

– Здесь много интересного, удивительного и просто непривычного. Так, в отделе Power Conversion Department (между собой сотрудники называют его U2), где я начал работу, несколько женщин, они паяют и прошивают платы – то есть, занимаются тем, от чего у нас большинство девушек пришли бы в ужас.

Руководитель моего отдела – японец. Он веселый и жизнерадостный, однако очень-очень требовательный. В ITRI он трудится уже семь лет.

Очень важная деталь: таких стажеров, как я (то есть родом и гражданством из одной страны, а получающих образование в другой), здесь подавляющее большинство.

Условия проживания просто замечательные, к тому же есть возможность в свободное время (у меня это – поздний вечер) заниматься спортом: я хожу в бассейн, играю в большой теннис... Сотрудники отдела, в котором я прохожу стажировку, – люди дружелюбные, купили мне симкарту, повезли по городу, накормили. Они до крайности трудолюбивы – даже по ночам учат и учат. И, надо сказать, делают очень даже реальные вещи, поскольку здесь условия тяжелые, что не приходится по полгода ждать приборов и комплектующих...

На снимке: Жанат Каппасов (второй слева) среди других стажеров ITRI.



Уже несколько лет ТУСУР организует и проводит фестиваль «РадиоВООМ». Нынче он проходил со 2-го по 7-е мая. С каждым годом «РадиоВООМ» набирает всё большие обороты, становится содержательнее и массовее. Если прежде День радио отмечался в нашем университете лишь шествием студентов от учебных корпусов до общежитий на площади Южной с обязательным элементом программы – торжественным выбрасыванием из окон устаревшей радиотехники, то теперь программа пополнилась спортивными состязаниями, конкурсами красоты, творческими состязаниями и т.д.

Без преувеличения можно сказать, что гвоздём программы стал чемпионат РобоБОЛ-2010. Соревнования по киберфутболу в ТУСУРе проводятся третий год подряд. Стоит, видимо, напомнить, что человек в этих состязаниях выступает в роли тренера, а игроками являются роботы. Как и в обычном футболе, футболисты-роботы стараются загнать мяч



РобоБОЛ-2010



в ворота противника.

Перед началом игр для болельщиков и журналистов была проведена экскурсия по "городу роботов", который развернулся на втором этаже студенческого бизнес-инкубатора «Дружба». Здесь гости увидели показательные выступления LEGO-роботов, которые были представлены школьниками – участниками Клуба NXT и нашими коллегами – студентами Томского политехнического университета.

Клуб NXT работает при Институте инноватики и объединяет умных детей. Некоторые из них ещё даже в школу не ходят, а роботов уже собирают. Берут конструктор Lego Mindstorms, придумывают робота, собирают его – и программируют! Получается изумительное зрелище. Так, в рамках этих выступлений, был продемонстрирован робот-богомол, созданный Сашей Александровым. Робот движется на шести ногах, пока не увидит перед собой препятствие, а увидев его, опускает голову, разворачивается и уходит в другую сторону.

В этом году организаторы чемпионата по киберфутболу – лаборатория робототехники Института инноватики ТУСУРа – впервые провели полноценный матч роботов «железного» киберфутбола. Матч проводился между сборными Института инноватики и факультета электронной техники (ФЭТ). Победу одержала команда ФЭТ. Розыгрыш проходил по системе "double elimination". В результате игр призовые места распределились следующим образом:

- I место – команда "Дрова", Феликс Сафин, ФЭТ, кафедра электронных приборов (ЭП). Он стал обладателем нетбука Dell Inspiron;

- II место – команда "Артефакт", Алексей Качалов, Институт инноватики, кафедра электронных систем (ЭС), приз: сенсорный телефон Samsung;

- III место – команда "Сухарики", Алексей Ушаков, ФСУ, кафедра автоматизации обработки информации (АОИ). В качестве приза он получил цифровой фотоаппарат Canon.

Празднество получилось ярким, умным, современным – вполне в духе нашего инновационного вуза.

На снимках: один из моментов состязания «железных» роботов; показательные выступления Lego-роботов.



В ногу со временем

Интервью с выпускницей ТУСУРа, закончившей обучение на экономическом факультете ФДО (специальность «Управление персоналом») Людмилой Борисовной Москвиной.

- Людмила Борисовна, расскажите немного о себе.

- Мне 63 года. Я работаю в Министерстве образования Республики Хакасия, направление моей работы: лицензирование учебных заведений и охраны труда.

Тема моей дипломной работы «Совершенствование управления образовательных процессов и охраны труда в учреждениях Министерства образования Республики Хакасия».

- Как Вы узнали о ТУСУРе и почему выбрали именно его?

- Мне очень хотелось получить серьезную специальность в серьезном вузе. Хотелось в совершенстве владеть компьютерной техникой. А ТУСУР – очень престижный вуз, в нем я получила все, о чём мечтала. О ТУСУРе узнала из рекламы, к тому же в нашем городе есть ваше представительство,

его возглавляет Светлана Валерьевна Ладыгина, которая дала много полезной информации об условиях поступления и форме обучения. А также на протяжении всей учебы помогала мне решать много организационных и учебных вопросов.

- Это Ваше первое высшее образование?

- Да. Мне довелось учиться в различных вузах, но ни один из них я не окончила. Это связано со множеством причин житейского характера – рождением детей, переменой места жительства (приходилось жить даже в отдаленных районах Крайнего Севера). Но мне хотелось получить высшее образование, и я всегда знала что в конце концов своей цели я добьюсь. В ТУСУР я поступила уже на третий курс, так как имела незаконченное высшее образование.

- Понравилась ли Вам дистанционная технология обучения?

- Очень удобная форма обучения. Единственное, очень хочется, чтобы в обучении были лекционные материалы – чтобы студенты имели возмож-

ность просмотреть и прослушать видеолекции, так как это, на мой взгляд, просто необходимо.

- Ваши впечатления о Томске?

- Раньше, до обучения в ТУСУРе, в Томске я не была. Прежде всего меня поразило, что центральный проспект города буквально усыпан университетами. Действительно, Томск – город студентов. По климатическим условиям очень похож на Красноярск и так же расположен на берегу реки. Город мне очень понравился: небольшой, уютный и аккуратный.

- Как Вы общались с одногруппниками?

- Видимо, это особенность моего характера: невзирая на свой возраст, я легко схожусь с молодёжью. Я забываю, сколько мне лет рядом с представителями молодого поколения, сразу нахожу с ними общий язык. А со своими ровесниками мне зачастую бывает скучно, так как неизбежно начинаются разговоры о проблемах со здоровьем и о вязании – а меня это не очень интересует. С внучкой мы тоже общаемся на равных.

Я чувствую в себе силы и огромное желание учиться, познавать новое, чтобы не отставать от жизни и идти в ногу со временем. Прочитала как-то, что на Западе есть такие примеры, когда люди получают высшее образование, будучи в зрелых годах. Например, американский кинорежиссер и продюсер Стивен Спилберг получил степень бакалавра искусств только в 55 лет. Казалось бы, зачем, когда человек в жизни имеет уже всё – и деньги, и славу... Мне очень понравилось, как он ответил на этот вопрос: «Чтобы не оглядываться...».

Действительно, надо прожить так, чтобы не было потом сожалений о том, что ты мог чего-то достичь, но не сделал этого. О себе могу сказать так: мне не было трудно обучаться, мне было интересно познавать новое, и я испытываю огромную радость оттого, что теперь у меня есть диплом о высшем образовании.

Ольга Дементьева

На снимке (слева направо): менеджер фДО О.Х. Романова, выпускница фДО Л.Б. Москвина.

Красота спасёт мир



Елена САРТАКОВА:

Всё только начинается!

- Елена, каковы Ваши ощущения от того, что Вы стали победительницей конкурса красоты?

- Я очень рада этому! Ранее в подобных конкурсах не участвовала. Благодарю всех, кто отдал свой голос за меня. Разумеется, всё самое интересное в моей жизни только начинается. Буду надеяться, что титул «Мисс ФДО» стал лишь первым шагом на моём пути к новым успехам.

- Где Вы работаете?

- Я пока не работаю, воспитываю двух прекрасных детей – сына и дочку. ФДО для меня –

единственный шанс получить образование, потому что дистанционный метод очень удобен, он позволяет одновременно учиться и воспитывать своих детей, не выходя из дома.

- Каковы Ваши интересы?

- Я люблю готовить изысканные блюда, играть в бильярд, и, конечно же, побеждать. Люблю музыку – любого жанра. Читать больше всего люблю криминальные мелодрамы, например, книги Юлии Шиловой. Смотрю в основном документальные фильмы. К многосерийным сериалам отношусь равнодушно.

- В чём видите счастье Вашей жизни?

- Самая большая радость в моей жизни – конечно же, мои прекрасные дети и мой любимый муж.

- А о чём мечтаете?

- Мне очень нравится летом отдыхать

В марте ФДО проводил традиционный конкурс красоты. Нынче победительницами были признаны трое прекрасных девушек – Елена САРТАКОВА, студентка 3 курса, специальность 030501 «Юриспруденция», г. Юрга; Вероника СИТНИКОВА, студентка 6 курса, специальность 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», г. Томск («Мисс очарование ТМЦДО-2010»); Юлия Олеговна ЛУКЬЯНОВА, студентка 2 курса, специальность 080507 «Менеджмент организаций», г. Стрежевой.

Сегодня мы предлагаем нашим читателям интервью с ними.

на море, куда-нибудь выезжать за пределы своего города. Моя заветная мечта – успешно доучиться, получить высшее образование, быть в своём деле профессионалом, устроиться на достойную работу, быть независимой от противоположного пола.

Вероника СИТНИКОВА:

Не упустите свой шанс!

- Расскажите немного о себе.

- Меня зовут Ника. Да-да, Вероника – это по паспорту, так я представляюсь лишь официально. А с самого рождения все близкие и родные звали меня сокращенно и ласково – Ника.

Я дипломница ТМЦДО по специальности «Автоматизированная обработка информации и управления», хотя уже можно говорить, что я дипломница факультета дистанционного образования ТУСУРа, с чем я всех нас и поздравляю!

- Вероника, с чем связан Ваш выбор дистанционной формы обучения?

- Несколько лет я училась на очном отделении ТУСУРа, но поскольку параллельно с учёбой я ещё и работала, то совмещать должным образом одно с другим мне было сложно. Однако не хотелось жертвовать ни учёбой, ни работой... И в этот момент мне посчастливилось узнать о ТМЦДО – именно посчастливилось, поскольку дистанционное обучение является прекрасным вариан-



том для тех, кому необходим свободный режим учёбы.

- Откуда Вы родом?

- В Томске я живу семь лет и уже считаю себя томичкой, а когда-то приехала в этот замечательный город из маленького городка Шарыпово Красноярского края. В Шарыпове проводились тусуровские курсы, что и сподвигло меня выбрать именно этот университет.

- Ваша работа связана с получающей специальностью?

- Лишь наполовину – я работаю в агентстве по продаже болгарской недвижимости. Часть моей деятельности связана с консультационными вопросами в сфере недвижимости в Болгарии, другая же половина работы – это создание, модернизация и продвижение нескольких сайтов.

- Как бы Вы определили основные черты Вашего характера?

- Я веселая, жизнерадостная, иногда капризная (какими порой бывают все девушки) и взбалмошная. Люблю открывать что-то новое в своей жизни. Очень не люблю в себе такие качества, как нетерпеливость и порой проявляющуюся рассеянность. Поделюсь своими мечтами: во-первых, я хочу стать теле-

репортером или же ведущей какой-нибудь детской телепередачи. Во-вторых (как бы банально это ни звучало), мечтаю отправиться в длительное путешествие – вокруг света или хотя бы по нескольким странам и городам. Подчёркиваю: меня интересуют не курорты различных стран, а именно настоящая жизнь, традиции, культура различных стран и народов.

- Вы впервые участвуете в конкурсе красоты?

- Желание принять участие в конкурсе «Мисс ТМЦДО» у меня возникло еще в прошлом году, но я поздно увидела информацию – когда заявку на участие подавать было уже нельзя. Нынче решила непременно поучаствовать в конкурсе, ведь больше мне такого шанса не представится... И я очень рада, что не упустила эту возможность.

У меня уже был опыт участия в подобном конкурсе – два года назад я работала в букмекерской конторе, и каждый год у нас проводился конкурс красоты среди сотрудниц по всем филиалам (Россия, Казахстан). Один раз я заняла третье место и однажды – первое, на чем и успокоилась.

Любой конкурс – это замечательный шанс попробовать свои силы, и его надо непременно использовать, несмотря на всевозможные сомнения.

Мечтайте, стремитесь, действуйте!

Юлия ЛУКЬЯНОВА: Встретить рассвет на морском берегу

Я работаю старшим менеджером в компьютерном магазине. ФДО для меня – это Мой Институт. Это возможность получить несколько высших образований, практически не покидая своего города, это учеба в удобное для меня время, это шанс добиться всех целей, поставленных мной.

Любовь для меня – это нечто теплое, душевное... Любовь в

моем понимании, как любовь мамы – она не предаст никогда. Я люблю своего жениха, который тоже учится со мной в ТУСУРЕ на ФДО.

Слушаю энергичную, заводную музыку. Классику тоже очень уважаю, особенно когда она играет на струнах души.

Я читаю практически все. С детства принялась за библиотеку своих родителей: начала с Астрид Линдгрен, Павла Бажова, закончила энциклопедией для мальчиков, чем поставила маму в тупик. Сейчас безумно люблю иронические детективы такого автора, как Дарья Донцова.

Смотрю телепередачи о путешествиях, программы по астрономии, люблю каналы Discovery и Explorer.

Самая большая радость в моей жизни – это первая и пока единственная поездка на море. Предпочитаю отдыхать у родителей на даче, на рыбалке или на природе с близкими людьми.

Моя заветная мечта – встретить рассвет на берегу моря с любимым человеком.

Мой главный принцип в жизни – думать о будущем, хотеть и добиваться!



Наш адрес: Томск, ул. Вершинина, 74, ауд. 305, ФДО.

Телефоны: (3822) 41-50-00, 41-49-60, факс: (3822) 41-36-74, e-mail: office@tcde.ru

Над выпуском работали: Л. Попова, О. Коновалова, Т. Ветошкин.

Отпечатано в типографии

Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники.

Томск, пр. Ленина, 40. Тираж 999 экз.



ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
ИНСТИТУТ ИННОВАТИКИ
ПРЕДСТАВЛЯЮТ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ



ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ И МЕНЕДЖЕРОВ

С применением дистанционных
образовательных технологий

По окончании обучения слушатель получает свидетельство о повышении квалификации государственного образца, сертификат ТУСУРа установленного образца, именные сертификаты компаний-вендоров.



- ▶ **CNNA Exploration** - подготовка к сдаче сертификационного экзамена Cisco
- ▶ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА PHP
- ▶ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ C++
- ▶ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ JAVA
- ▶ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
- ▶ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ В IT-ОТРАСЛИ
- ▶ УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ
- ▶ ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ OMRON СЕРИЙ CS/CJ

ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА –
НЕРАЗРЫВНАЯ СВЯЗЬ!

Дополнительная информация: <http://fdo.tusur.ru/do>