

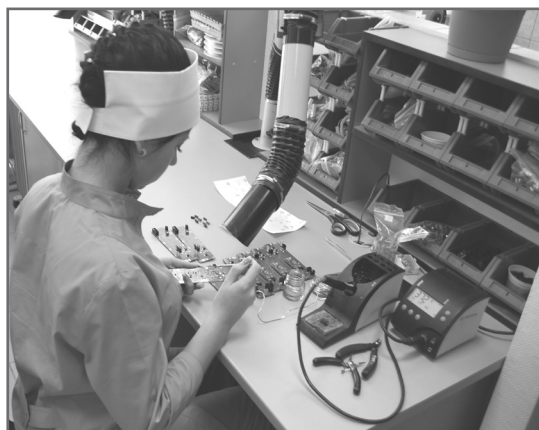
# М С К И И П Л И Т Е Х Н И К

№ 1, 2010 (2034) • Газета основана в 1967 году



## С ДНЁМ СТУДЕНТА!!





## Центр радиоэлектроники и приборостроения открылся в ОмГТУ

18 декабря в ОмГТУ открылся научно-образовательный центр радиоэлектроники и приборостроения. По словам нашего ректора В. В. Шалая, на оборудование центра университет затратил порядка 1 миллиона долларов. Присутствовавший на открытии центра министр промышленной политики Александр Горбунов, когда услышал о размерах инвестиций политеха в приобретение нового оборудования для центра, заметил, что «все это инвестиции в будущее и значительное повышение конкурентоспособности Технического университета». После презентации нового Центра представители омских предприятий радиоэлектроники и приборостроения признали, что в регионе появился серьезный игрок с уникальным оборудованием.

Это уже третий научно-образовательный центр, открытый в нашем вузе. Уникальность центра радиоэлектроники в том, что его оснастили самым современным оборудованием, приобретённым у всемирно известной германской фирмы Rohde & Schwarz (Роде и Шварц). Каждый из приборов, по своей сути, эквивалентен целой научно-исследовательской лаборатории.

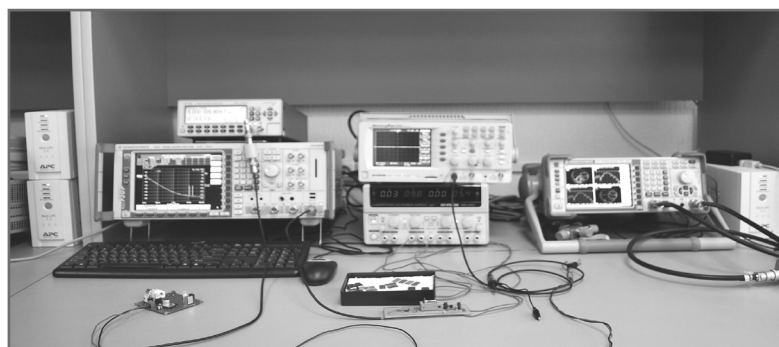
Это позволяет на уровне мировых стандартов создавать уникальные компоненты для различных радиоэлектронных устройств и проводить высокотехнологичные научные исследования в области радиоэлектроники и приборостроения.

Наряду с уникальными установками и приборами, также было приобретено оборудование широкого класса применения. Оно будет использоваться для практического обучения студентов и повышения квалификации специалистов омских предприятий.

Директор нового центра Сергей Завьялов пояснил, что в новый центр вошли лаборатории: средств связи и систем передачи информации, пьезоквантовой техники и стабилизации частоты, цифровой обработки сигналов, поверхностного монтажа, систем автоматизированного проектирования РЭС и два центра – проектирования СБИС «Система на кристалле» и испытаний радиотехнических устройств на устойчивость к климатическим и механическим воздействиям.

Заместитель генерального директора ОНИИП Сергей Лапшин заявил, что теперь Политех сможет на более высоком уровне готовить специалистов под современные технологии, и высказал надежду, что наш университет совместно с ОНИИП смогут «создать задел перспективных идей и разработок, что значительно сократит срок выполнения заказов отечественной радиопромышленности».

**Егор Женатов**



## УЧЕБНАЯ РАБОТА

На сегодняшний день в составе ОмГТУ 7 факультетов, 6 институтов и 3 филиала, мы проводим обучение более чем по 100 образовательным программам высшего профессионального образования. Ежегодно из стен университета выходит в среднем около 2500 выпускников – бакалавров, специалистов и магистрантов. Около 300 ребят получают дипломы с отличием.

Среди наиболее важных задач 2010 года, несомненно, является задача перехода на обучение по новым образовательным стандартам, что сопровождается серьезными изменениями в нормативной базе. Это повлечет качественные изменения в организации учебного процесса, переход к более тесному сотрудничеству с работодателями, пересмотр устоявшихся представлений о формах и содержании процесса образования.

Два года в университете проводится эксперимент по внедрению кредитно-модульной системы обучения с безсессионным контролем знаний, сейчас по такой системе обучается около тысячи студентов. Эксперимент показал принципиальную готовность университета к внедрению кредитно-модульной системы, выявил её положительные стороны и проблемы в организации. В этом году по результатам эксперимента планируется принять решение о переходе всего университета на подобное обучение.

Одним из достижений прошедшего года считаем введение у нас программы элитного образования, основной целью которой является подготовка высококвалифицированных кадров для университета и внешних заказчиков. В одном из ближайших выпусков газеты «Политехник» мы представим некоторые итоги функционирования этой системы, которые получены по завершению зимней сессии.

В учебный процесс заочной формы обучения продолжается внедрение дистанционных образовательных

технологий и системы «Прометей». В 2010 году обучение всех заочников будет осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий, для этого существующая база учебно-методических материалов будет расширена примерно на 500 новых кейсов.

В части углубления компьютеризации и информатизации учебного процесса в университете будет продолжена работа по организации компьютерных классов и локальных сетей. Сейчас общее количество компьютеров в университете превышает 2000. Количество локальных сетей – 28. Но мы понимаем, что число компьютеров в университете – это не показатель успешной информатизации учебного процесса, поскольку часть компьютеров – морально устаревшие, некоторые кафедральные компьютерные классы мало используются в учебном процессе. В этом году начнется работа по централизации компьютерного парка и его обслуживания с созданием межкафедральных и факультетских компьютерных классов. Также планируем продолжать оснащать аудитории проекторами, это позволит перейти на повсеместное использование презентаций, виртуальных лабораторных работ и т. д.

Продолжается развитие нашей библиотеки: обновляется и дополняется библиотечный фонд, расширяется сеть доступа к российским и международным базам данных. В числе приоритетных задач на ближайшее время – реконструкция второго этажа столовой под библиотеку.

В рамках предпринятых организационных мер для повышения качества учебного процесса следует отметить введение новой системы материального стимулирования сотрудников университета, введенной в рамках новой системы оплаты труда. В 2010 году система стимулирующих доплат претерпела существенные изменения. Сейчас большую часть показателей, по которым назначаются стимулирующие выплаты, сотрудники вносят на сайте университета. Формируется единая база данных, которая позволит оперативно получать информацию по деятельности каждого сотрудника университета в рамках показателей данной системы.

Мы постоянно расширяем университетскую материальную базу, это необходимо для обеспечения эффективности учебного процесса. В 2010 году планируется закупить оборудование для нового ресурсного центра по на-



нотехнологиям. Это будет современное высокотехнологичное оборудование, включающее сканирующие зондовые микроскопы, позволяющие получить нанометровое разрешение при исследовании структуры и свойств материалов. Также продолжится работа по расширению используемой материальной базы предприятий, исследовательских и проектных институтов для проведения занятий и организации практик студентов. Это обусловлено взаимной заинтересованностью в подготовке высококвалифицированных специалистов, работающих на современном оборудовании, и невозможностью решения данной задачи лишь средствами университета. Заключены договоры с рядом предприятий и организаций города, которые включают вопросы совместного использования материально-технических ресурсов и площадей для организации учебного процесса.

Что касается набора в университет, то в 2010 году планируется сохранить тот уровень набора бакалавров и специалистов, которого мы достигли в 2009 году – это почти 1500 человек, поступивших на дневное отделение на бюджетной основе. Всего же в университете в 2009 году было зачислено более 4000 абитуриентов. Только на бюджетные места очной формы обучения было подано более 5000 заявлений. Надеемся, что интерес к нашему университету со стороны абитуриентов сохранится на столь же высоком уровне. В 2010 году планируем увеличить прием на бюджетные места магистратуры.

Мы твердо уверены, что наш университет будет продолжать развиваться и сохранит свои лидирующие позиции. Для такой оценки наших перспектив на 2010 и последующие годы есть все основания.

**Александр Владимирович  
Мышляцев,**

доктор химических наук,  
проректор по учебной работе







## НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

*29 января на заседании Ученого совета были вынесены основные задачи НИЧ на 2010 год:*

1. Разработать план мероприятий по повышению эффективности аспирантуры и довести этот показатель до 30%.
2. Плановые показатели:
  - общий объем НИР – не менее 70 млн.руб.;
  - защит докторских диссертаций – 5;
  - защит кандидатских диссертаций – 30;
  - процент защит кандидатских диссертаций в срок – не менее 35 %;
  - создание малых предприятий – не менее 3.
3. Подать заявку на получение лицензии Минпромторга на выполнение работ в интересах оборонного комплекса.

Самое главное достижение 2009 года – открытие в декабре научного центра на радиотехническом факультете. Событие такого масштаба не прошло незамеченным для Омска. На открытии Центра было продемонстрировано новое оборудование, технологии и разработки наших аспирантов и профессоров. Презентация показала: представители предприятий города, руководители и специалисты, смотрят с восхищением. Наша лаборатория представляет огромный интерес для них. Теперь, наконец, появилась возможность выполнения совместной научно-технической работы.

Мы находимся в самом начале 2010 года, впереди у нас новые свершения. Уже созданы все условия для открытия полиграфического, химического ресурсных центров и центра нанотехнологий. Открытие центров подобного уровня – это мощное поступательное развитие, наша стратегия на будущее. Абсолютно правильно принял решение ректор Виктор Владимирович Шалай: если покупать оборудование, то лучше самое передовое, пусть мало – зато эффективность увеличивается. Пусть оно будет дорогое – зато такое, которого нет даже в промышленности. Наши лаборатории оснащены действительно уникальным оборудованием, значительно превосходящим вооружение даже самого передового завода. Мы сделали гигантский шаг вперед.

НИЧ стремится к плодотворному синтезу предприятий с нашими выпускающими кафедрами. Будет продолжаться активная работа с филиалами. На сегодняшний день уже разрабатывается план мероприятий для устойчивого роста финансовых показателей специализированных научных центров, лабораторий и институтов, созданных при НИЧ.

Один из наших приоритетов – обеспечение показателей деятельности

ОМГТУ, соответствующих критериям аккредитации высших учебных заведений в части научно-исследовательской работы университета и подготовки кадров высшей квалификации. На сегодняшний день наши специалисты – штучный товар, которых ждут на предприятиях, а это – результат комплексного подхода к обучению.

Мы находим новые пути повышения образовательного уровня, предоставляем студентам и аспирантам возможность получить высококачественные дополнительные образовательные услуги сверх образовательного стандарта. С этой целью был создан институт дополнительного профессионального образования (ИДПО). Сейчас в системе дополнительного образования работают всего 13 кафедр и 4 центра, но к концу следующего года ситуация должна измениться в лучшую сторону. Так создается многоуровневая система дополнительного образования.

Аспирантуре в ОМГТУ уделяется особое внимание, сейчас решается вопрос о повышении стипендии. Показателем плодотворной работы в прошлом году является назначение нашим аспирантам специальной государственной стипендии Правительства РФ и стипендии губернатора Омской области. Ожидается много инновационных предложений по дальнейшему развитию авиационной и космической техники, в производстве приборов и средств связи, в нефтегазовой промышленности. Не стоит на месте машиностроительный комплекс, информационные технологии. Проводимые нами научные конференции, конкурсы выявляют среди студентов разных вузов города молодых перспективных ученых, финансируются их проекты. В прошлом году из 15 победителей конкурса «У.М.Н.И.К.» – 7 студентов ОМГТУ. Значение этого события для университета очень велико, ведь Фонд содействия развитию

малых форм предприятий в научно-технической сфере реально финансирует лучшие проекты молодых ученых. Наши студенты и аспиранты могут участвовать в различных конкурсах от Фонда, в таких как, например, «СТАРТ» – программа по финансированию инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития («посевное» финансирование). Цель программы – содействие инноваторам, стремящимся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов своих научно-технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих большой потенциал коммерциализации. «Инновации» стали самым модным словом 2009 года, но мало создать новинку, надо найти инвестора, который бы взялся ее реализовать. В нашем университете есть такая возможность.

Сейчас объявлено главное направление в стране – это стратегия развития инновационной экономики, экономики знаний, поэтому мы стараемся поддерживать всех, кто трудится здесь, у нас, кто двигает науку вперед.

**Анатолий Владимирович Косых,**  
доцент, доктор технических наук,  
проректор по научной работе





## ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

*При определении основных направлений и приоритетов развития молодёжной политики в нашем университете, мы стараемся учитывать, что сегодняшняя молодёжь – это завтрашний фундамент общества.*

В соответствии с Комплексной программой развития ОмГТУ на 2008–2012 и Концепцией внеучебно-воспитательной работы в ОмГТУ главной для нас задачей является создание условий для успешной социализации и эффективной самореализации молодёжи. Это означает поддержку активности молодых людей во всех сферах деятельности. Важной задачей воспитательной работы со студентами является формирование у ребят позитивных жизненных позиций, воспитание чувства толерантности, преодоление особенно остро стоящих перед молодёжью и обществом проблем, таких как алкогольная и наркотическая зависимость, распространение экстремистских настроений.

В 2010 году, в год 65-летия Победы в Великой Отечественной войне, особое внимание будет уделено реализации комплексной программы «Гражданско-патриотическое воспитание студентов», в рамках которой совместно с советом ветеранов запланировано проведение лекций, круглых столов, будут организованы встречи с ветеранами ВОВ и тружениками тыла и концертные программы. Студенты примут участие в конкурсах патриотической песни «Новая Россия», «Россия молодая».

В связи с тем, что ОмГТУ в течение ряда лет был инициатором изучения жизни и творчества омского поэта и художника Аркадия Кутилова, в год 70-летия со дня рождения поэта запланирован целый комплекс мероприятий.

Все фестивали («Студенческая весна», «Омская волна», «Театральная весна») будущего года, сочетающие в себе как классические, так и современные альтернативные виды творчества, посвящены воспитанию активной гражданской позиции у молодёжи.

Нами ведётся и профориентационная работа со школьниками города и области: творческие коллективы студенческого клуба всегда принимают участие в городском и областном форумах «Тебе, молодой!».

Как и прежде, мы продолжаем поддерживать студенческие общественные организации – профком студентов, студенческие объединения «Истоки», «ПаРи», волонтерское дви-

жение, объединенный Совет студенческих общежитий, Совет студенческого самоуправления.

Распоряжением Правительства РФ от 7 августа 2009 года утверждена стратегия развития физической культуры и спорта на период до 2020 года, в котором особое внимание уделено именно развитию студенческого спорта. В связи с этим, спортивный клуб ОмГТУ совместно с кафедрой физической культуры разрабатывает Программу развития студенческого спорта в ОмГТУ на 2010–2015 годы, на её реализацию уже выделено 3 миллиона рублей. Традиционно будет проводиться спартакиада «Студенческая весна–2010», в которую добавятся соревнования по новым видам спорта.

В рамках выделенных финансовых средств и реализации программы «Социальная поддержка, сохранение и укрепление здоровья студентов ОмГТУ» будет продолжено оздоровление студентов бюджетной формы обучения на бесплатной основе по таким направлениям, как выезды выходного дня на базы отдыха Омской области, посещение бассейна, оздоровление в санаториях Омска. 250 студентов оздоровятся на базе спортивного лагеря «Политехник».

Мы заботимся о досуге наших студентов: как и в прошлом году, запланировано посещение ими театров и музеев, хоккейных матчей в спортивном комплексе Арена-Омск. На культурно-массовую и физкультурно-оздоровительную работу выделено около 11 миллионов рублей.

В 2010 году будет продолжена работа Совета по внеучебной и воспитательной работе. В ближайшее время будут рассмотрены вопросы повышения эффективности работы советов кураторов на факультетах со студентами, работы по оздоровлению студентов ОмГТУ.

Центром психологической разгрузки планируется проведение фестиваля социальной рекламы против наркотиков, весеннего тематического фотокросса, который впервые был организован в рамках программы «Адаптация студентов первого курса».

Наш университет неоднократно становился победителем или призёром различных конкурсов. В 2010 году мы



обязательно примем участие в конкурсе Федерального агентства по образованию на лучшее студенческое общежитие, в конкурсе Министерства по делам молодёжи, физической культуры и спорта Омской области на лучшую организацию внеучебной работы.

В целях привлечения активной творческой студенческой молодёжи к управлению процессами жизнедеятельности вуза в 2010 году продолжит работу Совет студенческого самоуправления. Члены совета самоуправления продолжают расширять сферы своей деятельности и создают комиссии на факультетах.

Все это позволяет нам уверенно смотреть на перспективы развития молодёжной политики в нашем вузе.

**Ольга Павловна Кузнецова,**  
доктор экономических наук,  
профессор, проректор  
по внеучебной работе  
и социальным вопросам



**ОмГТУ признан лучшим среди вузов в номинации «Организации культурно-досуговой деятельности»**



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Служба проректора по информатизации является сервисной службой, наша главная задача – обеспечить устойчивую работу сети, повышать качество подготовки студентов, преподавателей, сотрудников в области информационных технологий.*

Работа подразделений ОмГТУ в 2009 г., подчинённых проректору по информатизации, осуществлялась по следующим основным направлениям программы информатизации:

- создание эффективной организационной инфраструктуры процесса информатизации образовательной, научной и административной деятельности университета;

- развитие инфокоммуникационной среды;

- информатизация учебного процесса, научных исследований, библиотечного обслуживания, процессов управления вузом;

- развитие интернет-ресурсов.

В рамках Программы информатизации ОмГТУ на 2009–2012 гг. как первоочерёдные утверждены следующие конкретные задачи:

1. Разработать технический проект мультисервисной сети с перспективой её развития (срок исполнения: ноябрь 2010 г.).

2. Создать автономную сеть электропитания мультисервисной сети университета и обеспечить устойчивую работу сети (срок исполнения: август 2010 г.).

3. Оптимизировать эффективность закупки компьютерной техники и обеспечить перевод устаревшей в терминальный режим (срок исполнения: в течение года).

4. Согласовать регламенты системы электронного документооборота и обязать руководителей подразделений проводить часть документов (служебное и материальное поощрение) только по системе Lotus Notes (срок исполнения: март 2010 г.).

5. Разработать и протестировать компьютерные программы «Расписание» и «Рейтинг работы преподавателя» (срок исполнения: сентябрь 2010 г.).

6. Обеспечить доступ к беспроводной сети во всех корпусах университета (срок исполнения: март 2010 г.).

7. Для повышения надёжности работы интернет-портала университета расположить материалы на фи-

зически разделённых серверах (срок исполнения: ноябрь 2010 г.).

8. С сентября 2010 г. провести набор и начать занятия по программе дополнительного образования «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий», на курсах повышения квалификации по рабочей специальности «Настройщик слабых компьютерных сетей» и «Защита персональных данных с использованием криптографических средств защиты информации».

9. В рамках программы о творческом сотрудничестве с ЗАО «СИНТЕРРА» включиться в осуществление проекта «Университетский кластер» (срок исполнения: в течение года).

Помимо обеспечения качества информационных услуг и их организацию, мы активно занимаемся и преподавательской деятельностью: внедряем свои проекты, проводим семинары, конференции, причём на международном уровне. Здесь следует отметить проведение на базе университета в сентябре 2009 года 8 Сибирской научной школы-семинара с международным участием «Компьютерная безопасность и криптография». Среди организаторов были Томский государственный университет, Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ, Институт математики СО РАН им. С. Л. Соболева, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. Цель школы-семинара было обсуждение фундаментальных математических проблем криптографии и защиты информации в компьютерных системах и сетях, обмен научными результатами по развитию теоретических основ и созданию программно-аппаратных средств компьютерной безопасности.

Мы с уверенностью можем сказать, что делаем всё для того, чтобы на выходе их университета наши студенты были конкурентоспособными на рынке труда.

**Рашит Тагирович Файзуллин,**  
доктор технических наук, профессор,  
проректор по информатизации





## АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

*Омский государственный технический университет – это большой комплекс зданий, насчитывающий более 20 объектов недвижимости общей площадью более 100 тыс. кв. м, в числе которых 10 учебно-лабораторных корпусов и 4 общежития. Для того чтобы этот сложный механизм работал непрерывно, необходим труд большого количества людей.*

В состав административно-хозяйственной части ОмГТУ входит одиннадцать подразделений, каждое из которых решает важные задачи, связанные с жизнедеятельностью университета.

**Производственно-технический отдел** занимается организацией работ по капитальному и текущему ремонту помещений. Ежегодно инженеры по проектно-сметной работе подготавливают к планируемому в ОмГТУ ремонту большой объем технической документации.

В 2008–2009 гг. в соответствии с комплексным планом развития университета были открыты Инновационно-образовательный ресурсный центр машиностроения и Научно-исследовательский институт радиоэлектроники и приборостроения. Конечно же, создание таких центров повлекло за собой огромную массу ремонтных работ. В 2010 году планируется завершить строительство учебно-производственных мастерских и реконструкцию зданий учебно-лекционных корпусов на улице Химиков, а так же работы по завершению комплексного ремонта 8-го корпуса.

**Служба главного инженера.** Немаловажную роль в структуре административно-хозяйственной части играет служба главного инженера, отвечающая за эксплуатацию, ремонт и содержание всех систем энергоснабжения, холодного и горячего водоснабжения, канализации, систем вентиляции университета.

Особенно актуален вопрос поддержания в помещениях нашего вуза нормального температурного режима в зимнее время года. В случае любой нестандартной ситуации аварийная бригада службы главного инженера в максимально быстро и качественно устраняет возникшие проблемы. Основной задачей службы является внедрение энергоэффективных техно-

логий, позволяющих существенно экономить на коммунальных платежах и расходах на содержание. В 2009 г. был получен энергетический паспорт университета и утвержден план модернизации системы его жизнеобеспечения.

**Служба безопасности.** Вопросы безопасности образовательного процесса, действий при нештатных и чрезвычайных ситуациях, охрана материальных ценностей университета, охрана труда и противопожарная безопасность – всё это контролирует служба безопасности университета.

В 2009 г. в соответствии с программой комплексной безопасности вся территория университета была ограждена металлическим забором, в двух из четырех общежитий введена система видеонаблюдения, позволяющая фиксировать случаи нарушений правил внутреннего распорядка и пропускного режима. Также проведены учения по эвакуации в корпусах и общежитиях университета.

Особое внимание уделяется вопросам противопожарной безопасности ОмГТУ: на мероприятия по устранению нарушений по предписаниям ГПН ежегодно направляется значительная часть материальных средств из бюджета университета. С 2008 г. действует централизованный пульт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения, что позволяет в короткие сроки определить место нахождения очага возгорания.

**Служба комендантов и ЖКО.** Скромный, но нужный труд технического персонала рабочих корпусов и общежитий очень важен. Сотрудниками этой службы обеспечивается порядок и чистота во всем университете, а это 53 лекционные аудитории и более 60 специализированных лабораторий. К услугам студентов четыре общежития на 1300 мест, обеспеченные всеми необходимыми средствами для комфор-



тного проживания во время учебы, со спортивными комнатами, библиотекой и комнатой психологической разгрузки.

Каждый год для оздоровления более 450 студентов и сотрудников университета открывается **спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник»**, расположенный в сосновом бору на берегу Иртыша.

**Отдел материально-технического снабжения** решает все вопросы, связанные с организацией закупок оборудования, канцтоваров, мебели, мягкого инвентаря и др. В связи с введением в действие ФЗ-94 «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» даже для самых простых закупок, будь это ручки или карандаши, необходимо выполнить процедуру проведения аукционных торгов. В связи с этим в отделе снабжения внедряются новые технологии по ведению баз данных и автоматизации учета закупок.

Коллектив административно-хозяйственной части стремится к выполнению своих обязанностей на высоком профессиональном уровне и готов в будущем продолжать укреплять материально-техническую базу университета, способствовать повышению качества учебного процесса и научных исследований, улучшению условий труда и отдыха сотрудников и студентов.

**Анатолий Анатольевич Горшенков,**  
кандидат технических наук,  
проректор по административно-хозяйственной работе





## Виктор Кондратьевич Зиннер

*Виктор Зиннер закончил Омский политехнический институт в 1972 году, но его связи с родным вузом крепнут год от года, что во многом объясняется родом его деятельности. Он является представителем одного из крупнейших в мире станкостроительных концернов DMG (Германия) и знает о проблемах и перспективах омских промышленных предприятий часто лучше, чем многие омичи. Его заботит развитие высшей российской инженерной школы, и как выпускника технического вуза, и потому что от этого во многом напрямую зависит эффективность его работы. Как складывалась судьба этого человека, какова его оценка современного российского и зарубежного станкостроения – вот вопросы, на которые нам удалось получить ответы во время очередного непродолжительного рабочего визита Виктора Кондратьевича в Омск.*

### – Почему ОмПИ?

– Случайно. Я родом с севера Омской области, из простой семьи, мои родители ни писать, ни читать не умели. Я учился хорошо – мне это нравилось. Особенно интересны были естественные науки: математика, физика, химия. Поэтому когда в школе появилось объявление о наборе абитуриентов в ОмПИ я сразу заинтересовался, поехал в город, подал документы и стал студентом. Специальность моя называлась «Электроснабжение промышленных предприятий».

### – Какие планы на будущее были после окончания института?

– Ещё будучи студентом, я обзавёлся семьёй, поэтому меня больше интересовала практическая сторона моего дальнейшего трудоустройства – мне хотелось работать в Омске на заводе. Учился я хорошо, поэтому при распределении имел право на первоочередной выбор. Моей кандидатурой заинтересовался завод кислородного машиностроения. Это было одно из предприятий, на котором действительно требовались молодые специалисты, и я не только получил интересную, перспективную работу, но и жильё. Хотя не всем так везло, где-то брали на работу выпускников вузов только «для галочки», поскольку этого требовало существовавшее ранее положение об «обязательном распределении». И молодые специалисты были вынуждены на этих предприятиях, образно говоря, «отбывать» определённый срок.

На предприятие я пришел с удовольствием и работать мне нравилось. Мой интерес как раз совпал с модернизацией производства и получением нового оборудования. В 1974 г. мы получили несколько станков с программным управлением. Мало кто тогда был заинтересован в освоении нового оборудования, так как это могло повлечь либо сокращение штатов, либо уменьшение зарплаты, поскольку производительность новой техники была значительно выше. И здесь приходилось с усилиями доказывать преимущества новой техники на деле, как это тогда звучало, «внедрять».

В конце концов, нам удалось переломить сопротивление и на предприятии началось достаточно масштабное перевооружение. Конечно, мы встречались с проблемами, которые в первую очередь были связаны с техническими

новинками и плохим знанием иностранного языка – вся документация к новому оборудованию шла на немецком языке. Когда я говорю «мы», я имею в виду группу молодых ребят, как правило, это были политехники: технологи, программисты, электронщики. Но мы неплохо справлялись с изучением и вводом в эксплуатацию новой техники, а в 80-х годах я уже самостоятельно вёл переговоры о закупках зарубежных станков. Именно благодаря их приобретению предприятию удалось выжить в смутные 90-е годы.

### – Так сложилось, что сегодня Вы представляете зарубежную станкостроительную фирму. Насколько сложно было выпускнику российского вуза конкурировать с иностранными специалистами?

– Наши учебные заведения, в отличие от западных, готовят специалистов широкого профиля. Это дало возможность самому выбирать специализацию и работать в разных технических сферах. Для западного специалиста это практически невозможно. Поскольку если он учился, к примеру, по специальности «Электродвигатели», то кроме этой темы он почти ничего не знает, хотя его знания по электродвигателям очень глубоки. И этот подход в российском образовании позволил мне заниматься разными аспектами новой техники: конструкция, электроника, электрика, гидравлика, равно как и технология изготовления деталей, особенности применения конкретных станков. Это в итоге позволило мне понимать и знать оборудование комплексно, в т. ч. в «оригинале», т. к. я немало сил приложил и к изучению немецкого языка.

Сегодня, являясь представителем концерна DMG, я могу ответить на любые вопросы потенциальных покупателей. Конечно, этому способствовало не только моё образование и опыт, но и жизненная позиция. Я считаю, что каждый день надо узнавать что-то новое, и до сих пор активно занимаюсь самообразованием. Темпы обновления новой техники сегодня настолько высоки, что только таким образом можно «удержаться в седле». Вот, например, современные станки с ЧПУ имеют такую технологическую насыщенность по сравнению с образцами даже десятилетней давности, что позволяют за одну установку изготавливать деталь, которую раньше пришлось бы делать на 3–5 разнообразных станках.



**– Насколько востребованы такие станки на омских предприятиях?**

– В течение 20 лет в России наблюдалось затишье в области технического перевооружения. В последние 3–5 лет ситуация начала меняться, в т.ч. и в Омске. Могут сказать, что к началу 2010 года в городе появилось более 30 станков только концерна DMG. Многим предприятиям, которые уже закупили подобное оборудование, удалось резко увеличить производительность труда и значительно поднять объемы производства.

**– Исходя из Ваших слов, модернизация и техперевооружение производства приводят к сокращению числа рабочих мест?**

– Это неизбежный процесс. Возможности новой техники привели к тому, что проблема «изготовить» встала на второй план, уступив место вопросу «что изготовить», т.е. вопросу инновации, анализу рынков сбыта. Во всем мире наблюдается тенденция смещения занятости из сферы непосредственного производства в сферу услуг и конструирования, создания чего-то нового. С каждым годом темпы обновлений увеличиваются, поэтому сегодня, несмотря на то, что станок может обслуживать один человек, для успешного развития предприятия необходимо, чтобы на этого человека работало 10 конструкторов и маркетологов, которые могли бы придумывать что-то новое быстрее остальных.

Высвободившиеся в результате модернизации ресурсы должны уходить в инновации и в сферу услуг. Конечно, сокращают или увольняют, как правило, не лучших работников, поэтому, рассматривая этот вопрос, можно говорить о непосредственном переводе в область инноваций только части высвободившихся работников. На практике это «разорванный» процесс, требующий времени, переобучения, новых специалистов. Вот здесь-то и должна проявиться в полной мере очень важная роль высших учебных заведений, таких как ОмГТУ – в подготовке инженеров новой формации и мышления, приближенных к практическим нуждам реального производства.

Имея в последние два года достаточно тесные деловые контакты с университетом, замечаю существенные сдвиги в этом направлении, но они, к сожалению, пока отстают от потребностей промышленных предприятий, в первую очередь из-за ограниченных возможностей в финансировании обновления учебно-материальной базы.

Образование – ключевой вопрос современности. Развитые страны направляют на эти цели значительные средства. К примеру, в Германии, даже во время кризиса на поддержку образования выделено больше средств, чем до кризиса.

**– Насколько в России востребованы специалисты-инженеры? Ведь на большинстве наших предприятий устаревшее оборудование.**

– Если сегодня посмотреть объявления о найме рабочей силы, то мы действительно увидим, что в основном требуются токари, фрезеровщики и т.д., то есть традиционные рабочие специальности. Потому что большинство предприятий имеет обычный парк станков и вынуждены этим парком обеспечить возросший объем производства, то есть они берут численностью.

В России, к сожалению, идет распыление людских ресурсов и возможностей. Если сравнивать производитель-



ность труда в машиностроении в России и на Западе, то это будет где-то 7 к 1. Но если все предприятия перевооружить так, как надо, а этот процесс неизбежен, то возникнет острая нехватка в инженерах, специалистах именно в этой области.

В Омске не так много вузов работает в этом направлении. Например, в ОмГТУ таких специалистов готовит кафедра «Металлорежущие станки и инструменты», выпускающая ежегодно около 20 человек. Еще примерно столько же по близкой специальности готовит кафедра «Технология машиностроения». А при смене парка оборудования требуются сотни таких специалистов. Уже сегодня есть дефицит в действительно высококлассных специалистах в этой области, и предприятия готовы платить им хорошие деньги. Но, к большому сожалению, не все специалисты доросли до уровня этой зарплаты.

**– Напоследок скажите несколько напутственных слов студентам ОмГТУ.**

– Вы сделали верный выбор. Сегодня во всем мире растет интерес к инженерным профессиям как к основе высоких технологий и инноваций. В этом смысле перспектива получить инженерную специальность, на мой взгляд, – одна из самых лучших не только в России, но и во всем мире. В Германии, к примеру, при сравнительно большой безработице наблюдается дефицит в 50 тысяч инженеров.

Конечно, данная профессия предполагает и требует постоянного совершенствования знаний и работы над собой. Не бойтесь «грузить» на себя больше, чем можете «нести». Профессия инженер и Ваше усердие являются залогом в получении интересной, хорошо оплачиваемой работы и позволят Вам уверенно смотреть в завтрашний день.

**Анастасия Гусева**

*3 февраля Виктору Кондратьевичу Зиннеру исполняется 60 лет!*

*Ассоциация выпускников и весь  
Технический университет поздравляют  
нашего выпускника с юбилеем!!!*

*Желаем успехов в работе, воплощения всех  
идей, реализации собственных  
возможностей и процветания!  
Здоровья, счастья и благополучия  
Вам и Вашей семье!*



## “ПОЛИТЕХ – КРУЧЕ ВСЕХ!”

25 января в ОМЦ “Химик” прошло торжественное закрытие года молодёжи в России и одновременно состоялось торжественное вручение наград по итогам конкурсов, проводимых Департаментом по молодёжной политике, физической культуре и спорту Омской области.

По итогам работы среди вузов, наш университет получил два первых места: за организацию внеучебной работы со студентами, а именно программу «Культурно-досуговая деятельность со

студентами ОмГТУ» (нам вручен ценный подарок – видеопроектор с экраном), а в проекте “Золотая паутина” Интернет-портал ОмГТУ получил награду как “Лучший Интернет-проект образовательного учреждения Омской области”.

Всех студентов поздравляем с прошедшим Днём студента (и Татьян – с соответствующим праздником)! И как сказала на вручении наград наш проректор по ВР и СВ О. П. Кузнецова: “Политех – круче всех!”. Помните и гордитесь этим!



29 января 2010 года на заседании Учёного совета ОмГТУ заместитель главы Администрации CAO г. Омска В. Е. Демченко вручил золотую медаль нашему ректору В. В. Шалаю как почётному участнику Ассамблеи “Студенческое братство”. Также Виктору Владимировичу были официально вручены дипломы от Департамента по молодёжной политике, физической культуре и спорту за победу ОмГТУ в номинациях “Культурно-досуговая деятельность со студентами” и “Лучший Интернет-проект образовательного учреждения Омской области”

## Ассамблея “Студенческое братство”

**25 января 2010 года Администрацией Советского округа г. Омска в ДК «Звёздный» проведена III Окружная Ассамблея «Студенческое братство», посвящённая Дню российского студенчества.**

Продолжая лучшие традиции отечественной высшей школы, студентам-представителям от вузов города были вручены медали и благодарственные письма. Победителям номинаций предоставлены возможности прохождения практики и дальнейшего трудоустройства на ведущих омских предприятиях.

Представители ОмГТУ

**Грезин Дмитрий Александрович**, ФИТиКС (номинация «Творческая гордость вуза»)  
**Равич Антон Владимирович**, ЭНИ (номинация «Спортивная гордость вуза»)  
**Герасименко Анастасия Андреевна**, ФТНГ (номинация «Староста года»)  
**Чикирева Елена Олеговна**, ФГО (номинация «Лидер года»)  
**Панюшкин Владимир Александрович**, РТФ (номинация «Умники и умницы»)







# Своя игра

**С 23 по 27 декабря в Тамбове состоялся финал Кубка студенческой волейбольной лиги (СВЛ) России среди женских команд.**

Соревнования Кубка СВЛ России проводятся третий год. В 2008 году в соревнованиях приняли участие команды более чем из 20 университетов со всей России, в 2009 же игровом сезоне их количество возросло до 30. Команда-победительница получила право участвовать в финале соревнований студенческой волейбольной лиги России.

Обладателями всех трёх Кубков СВЛ стала команда Тамбовского государственного университета «ТГУ-Тамбовчанка». Соревнования проходили по круговой системе, в результате которой по количеству выигранных партий, команда ОмГТУ заняла почётное третье место, второе – Саратовская государственная академия права.

Стоит отметить, что команда из Владивостока «Вертикаль-ВГУЭС», оказавшаяся непреодолимым препятствием для нашей команды в прошедших в ноябре соревнованиях по волейболу среди женских вузовских команд «Кубок Сибири и Дальнего Востока», заняла лишь четвёртое место.

К сожалению, главный тренер женской сборной ОмГТУ, Татьяна Михайловна Ушакова не смогла быть на соревнованиях, с командой ездила Ольга Евгеньевна Баркова. Мы узнали её мнение по поводу выступления Кубка СВЛ.

– **Ольга Евгеньевна, как вы в целом оцениваете выступление команды?**

– Наши девочки ведь не профессионально занимаются волейболом, то есть сложность в том, что помимо тренировок и игр большое количество времени занимает их учеба, кроме того, у нас нет специальной тренировочной базы. Поэтому из-за карантина, объявленного в университете, команда не могла в полной мере тренироваться и набирать форму для предстоящих соревнований. Вообще, наша команда показала красивую игру, которую высоко оценили и судьи, и зрители.

– **Над чем, по вашему мнению, следует работать дальше?**

– Техника у наших девочек на высоком уровне, хотелось бы больше заниматься психологической подготовкой. Вообще, они все ведут достаточно сдержанный образ жизни, серьёзно относятся к спорту. Но иногда, непрофессиональное занятие волейболом оказывает влияние, особенно на больших соревнованиях. Может быть, не хватает иногда уверенности в своих силах. В целом же, я считаю, что наша команда – один из лидеров женской волейбольной лиги России среди университетских команд.

Несмотря на отсутствие рядом тренера, команда смогла собраться, показать красивую, достойную игру. В психологическом плане, во многом это заслуга капитана женской сборной ОмГТУ – Ольги Ершовой. Она по-настоящему является лидером,

который всегда найдёт нужные слова, индивидуальный подход не только на площадке, но и в жизни. Ольга поделилась с нами ближайшими целями команды.

– **Ольга, на Кубке СВЛ вы были без тренера. Оказало ли это влияние на команду, особенно в психологическом плане?**

– Да, конечно было очень сложно, чувство ответственности в два раза больше. Мы играли и за себя, и за тренера. К тому же некоторые наши игроки младших курсов не смогли поехать, из-за учебных проблем. А на Кубке были очень серьёзные команды, очень сильные. Пришлось нелегко, но мы собрались и показали свою игру.

– **Поделитесь, пожалуйста, планами команды на будущее.**

– Сейчас у нас усиленные тренировки. Готовимся к следующим соревнованиям. В марте начинаются зональные соревнования 11 Чемпионата СВЛ России, сейчас мы будем выступать уже в высшем дивизионе. Затем в мае состоится уже финал 11 Чемпионата СВЛ России. Вообще, сейчас немного сложнее из-за того, что происходит обновление команды, так сказать, смена поколений. Но мы стараемся, сыгрываемся и думаем, что многого добьемся вместе.

А нам хочется ещё раз поздравить нашу команду с достойным выступлением, пожелать им успехов, новых побед, красивой и яркой игры!

**Алия Ильясова, гр. ИТМ-416**

## За каждой цифрой – не одна искалеченная жизнь!

В современном российском обществе отмечается значительное усиление злоупотребления психоактивными веществами. Наркологические расстройства являются социально-значимыми, оказывают неблагоприятное влияние на экономическую и криминогенную обстановку в регионе, демографическую ситуацию.

По данным ООН в мире зарегистрировано более 200 млн. человек, допускающих немедицинское употребление наркотиков.

По данным БУЗОО «Наркологический диспансер» на территории Омской области зарегистрировано 37862 больных с наркологическими расстройствами или 1,9 % населения региона. Из общего числа больных – 1490 несовершеннолетние, 7406 – женщины. В структуре наркологических расстройств 75,2 % случаев приходится на злоупотребление алкоголем, 23,2 % - наркотиками, 1,6 % - токсическими веществами.

Получить консультацию и квалифицированную медицинскую помощь, можно обратившись в наркологические кабинеты г. Омска.

БУЗОО НД – г. Омск, ул. Учебная, 189, тел: 30-27-30  
АНОНИМНЫЙ КАБИНЕТ – ул. Учебная, 189, тел: 30-27-31  
НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ САО – ул. Магистральная, 69, тел: 64-89-94  
НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ ЦАО – ул. Яковлева, 145, тел: 24-68-71  
НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ КАО – ул. Дианова, 76, тел: 76-36-76  
НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ ЛАО – ул. Карбышева, 3, тел: 73-36-76  
НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ ОАО – ул. Романенко, 2, тел: 57-24-17

Начальник кабинета профилактики Медицинского центра УВД по г. Омску И. Ю. Соснина



# İ î çäðàâëÿàì !!!

С назначением стипендии  
Президента РФ 2009/2010 уч. г.  
студентку *Заворовскую Екатерину Алексеевну*,  
гр. ИЗ-416, ФТНГ

С назначением специальной  
государственной  
стипендии Правительства РФ  
на 2009/2010 уч. г.:  
*Белькову Маргариту Евгеньевну*,  
гр. СК-416, ФТНГ  
*Лосенкову Людмилу Александровну*,  
гр. СО-515, ФГО

*Меркушеву Юлию Евгеньевну*,  
гр. ИТМ-416, ФГО

С назначением стипендии губернатора  
Омской области студентов:  
*Акименко Сергея Сергеевича*,  
гр. ХТ-515, НХИ  
*Богданову Анастасию Игоревну*,  
гр. СР-515, ФГО  
*Лосенкову Людмилу Александровну*,  
гр. СО-515, ФГО  
*Штриплинг Анастасию Львовну*,  
гр. ИВТ-346, ФИТиКС

**5 февраля исполняется 60 лет Жорову Анатолию Григорьевичу,  
директору ООО ПФ "Октан" !!!**

*Ассоциация выпускников и ректорат поздравляет Анатолия Григорьевича  
с юбилеем, желает дальнейших успехов в деятельности, крепкого здоровья,  
реализации всех намеченных планов, успешного взаимодействия с ОмГТУ,  
процветания, стабильности и уверенности в завтрашнем дне!!!*

**ПОЗДРАВЛЯЕМ  
КОМАНДУ КВИ  
"ЗАВТРАК У ТИФФАНИ"  
С ВЫХОДОМ ВО II ТУР  
МЕЖДУНАРОДНОГО ФЕСТИВАЛЯ  
"КИВИН-2010"  
В Г. СОЧИ!!!**

**Внимание, студенты!**  
В ОмГТУ работает кабинет психологической разгрузки.  
Вы можете обратиться за консультацией психолога  
или посетить групповой тренинг.  
понедельник, среда с 15.00 до 17.00 (5 корпус, каб. 102)

Департамент по делам молодежи физической культуры и спорта  
Администрация города Омска.

**СТУДЕНТ!**  
до 21 февраля 2010 года  
прими участие в городском конкурсе  
студенческих публицистических работ  
**«Омск глазами молодежи»  
и выиграй 1 из 100 ценных призов!**  
Подробности на сайте [www.omsk300.ru](http://www.omsk300.ru)  
и по тел.: 38-61-64