

CORUS-98

С 31 августа по 4 сентября в Томском политехническом университете проходил Международный корейско-русский научный симпозиум CORUS-98. Эта была вторая встреча подобного уровня между учеными трех вузов - университета г.Ульсана (Южная Корея), Новосибирского государственного технического университета и Томского политехническим университетом. На прошлогоднем CORUS-97 в Сеуле была заложена основа деловых и дружеских отношений между высшими школами двух стран.



(Продолжение материала на стр. 2-3).

Девяносто девятый сентябрь

Первое сентября вот уже в 99-ый раз для Университета прошло в волнениях. Еще бы, ведь он принимал самых дорогих сердцу гостей - выбравших его и тоже очень взволнованных студентов.

Мало кто мог сдержать на лице улыбку - радостное возбуждение чувствовалось во всем.

Студенты бывалые после долгих каникул бросались друг другу на шею, деловито переписывали расписание, рассасывались по кабинетам. Для них встреча с ТПУ - встреча со старым знакомцем, который хорошо уже знает все их слабости, ценит их достоинства и пытается исправить недостатки.

Первокурсники же зачарованно бродили по коридорам, любовались новехонькими аудиториями, разглядывали портреты светил - выходцев из ТПУ, и наверняка примеривали, как сами будут смотреться на этих стенах лет так через ...надцать. Для них, прошедших серьезный отбор, началась новая жизнь, и все понимают: прожить ее надо классически - так, чтобы не было мучительно больно...

В давней традиции Политеха - первосентябрьская встреча первокурсников с коллективом выбранного ими факультета. Чтобы выяснить, каким образом преподаватели настраивают бывших школьников на учебу в вузе, мы решили побывать на встрече студентов АВТФ.

Аудитория 234 в Главном корпусе забита была под завязку. Шутка ли, АВТФ пополнился в этом году аж тремястами новыми студентами.

То, что они успешно поступили на один из самых популярных в вузе факультетов, говорит о серьезности намерений в отношении учебы.

Наличие среди них более чем ста медалистов намекает, что равняться будет на кого.

А соотношение фифти-фифти (на глаз) мальчиков и де-

вочек настраивает на лирическо-романтический лад.

Первокурсники - они разные. Совсем еще юные и уже вполне пожившие, но все как один гордые - ведь студенты ТПУ как-никак. И одной из примет осознаваемой солидности и взрослости служит то, что в отличие от первокурсников ни один первокурсник не держит в руках выращенные на собственном огороде гладиолусы. Да и в президиуме не краснеющая Марья Ивановна, а солидные мужи.

И видно, что декан Юрий Семенович Мельников относится к факультету как к собственному ребенку. Знакомит с традициями АВТФ (а их за 37 лет существования накопилось порядочное количество), рассказывает о жизни общежития. А все заведующие кафедр такие симпатичные и совсем нестрогие. Рефреном в их выступлениях звучит: «Вы поступили правильно, поступив в ТПУ», и они высказывают пожелание через несколько лет проводить студентов в том же составе.

Старосты (исключительно мальчики - судьба факультета в надежных мужских руках) получают традиционный набор первокурсника - студбилеты на группу и весьма полезный подарок от университета всем новичкам - «Справочник студента ТПУ». Встреча окончена, впереди несколько «пар». Сессия далеко, настрой на учебу небывалый, преподаватели пока готовы входить в положение. Начались будни, которые вполне можно сделать праздниками.

И независимо от сентябрьских дождей и разнообразных катаклизмов, обрушившихся на родину, студенты верят в себя и свое будущее.

«Учиться, учиться и учиться!», ведь хорошие знания лучшая форма социальной гарантии в наше время.

Все в Ваших руках!

И еще раз - ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!

KORUS-98

Международное сотрудничество

Музыкальное приветствие в исполнении струнного квартета Томского симфонического оркестра под рук. заслуженного артиста России Виталия Максимова создало торжественное настроение участникам симпозиума и особое впечатление присутствующих о хорошем вкусе его организаторов.

Со словами приветствия и пожеланиями продуктивной работы и интересных дружеских встреч выступил ректор ТПУ Ю.П.Похолков. Губернатор Томской области В.М.Кресс подчеркнул, что основ-

шений между нашими народами. Но именно в сегодняшнее время очень важны мирные контакты. "Экономический и политический кризис пронзил не только Корею и Россию, ни один день не проходит без катастрофы. Человечество сталкивается с опасностями, не виданными ранее. Если мы совместными усилиями не найдем решения конкретных проблем, то страшные предупреждения футуристов могут сбыться. Тесное сотрудничество между научными школами необходимо для выжива-

Проректор по научной работе ТПУ В.Я.Ушаков ответил на несколько наших вопросов сразу после своего успешного доклада, сделанного на английском языке, и которым началась рабочая часть конференции.

- **Василий Яковлевич, расскажите, пожалуйста, о содержательной части конференции.**

- Ее участники представили 98 докладов, из них 36 - корейскими учеными. Программа достаточно обширна: мы выделили семь направлений. Будут работать секции: аэрокосмическая, физика, энергетика, электротехника и электрофизика, математика и механика, информационные системы, химия и химические технологии, архитектура. Последнему не удивляйтесь, хотя ни у нас, ни у новосибирцев нет подобной специальности, по желанию корейской стороны, мы включили в программу это направление и пригласили к сотрудничеству наших ученых из Томского архитектурно-строительного университета. Они же будут курировать своих коллег в части, которая будет полезна для установления личных



ным определяющим ее лицом является вузовский комплекс, и областная администрация поддерживает шаги, предпринимаемые ТПУ в сфере международного сотрудничества.

Поистине историческим стал приезд Чрезвычайного и Полномочного посла республики Корея в Российской Федерации г-жи Ии-Хо Ли. Будучи специалистом по истории русского масонства, она удивила слушавших прекрасным русским языком. Г-жа Ии-Хо Ли начала свою речь с того, что счастлива лично посетить Томск, который долгое время был закрытым городом, но узнала о нем еще в детстве, прочитав в учебнике русского языка статью бывшего военнопленного "Дни, проведенные в Томске и Омске". Архивы хранят материалы истории взаимоотно-

ния", - говорила госпожа Ии-Хо Ли.

Было также зачитано приветствие президента Ульсанского университета, а от имени коллектива Новосибирского государственного технического университета выступил проректор по международному сотрудничеству Е.Б. Цой.

30 сентября будет отмечаться восьмая годовщина установления дипломатических отношений между Кореей и Россией. Мы узнали наши общие интересы и проблемы, много есть уже конкретных достижений, прежде всего в области научного и промышленного сотрудничества. CORUS - маяк для его дальнейшего развития.

контактов.

- **Каков, по вашему мнению, реальный результат подобных встреч?**

- На нынешнем этапе кооперации наших вузов такие конференции важны, в первую очередь, контактами, когда ученые разных стран встречаются face to face, лицом к лицу. Когда открылись границы, то для нас, россиян, было несколько неожиданным, что договоренности на уровне ректоров, как правило, служат лишь своего рода спусковым крючком для запуска механизма в действие, но сам механизм не работает, если нет личных контактов между учеными. После трехлетнего сотрудничества таковые налаживаются. Сейчас собирается в дорогу заведующий научно-исследовательским центром "Спектр" О.Л.Хасанов, его цель - проведение исследований по керамике на корейском оборудовании. С лекциями также едет профессор О.Боев. В октябре поеду и я. У нас завязались хорошие деловые и дружеские контакты с про-

фессором Чаном, который уже неоднократно и сам приезжает в Томск. Он - очень активный работник и сейчас готовит рабочую почву к моему визиту. Я ему представляю список наших разработок, которые могут привлечь внимание и вызвать интерес у корейской стороны. Он поможет найти университеты и фирмы, где будут организованы презентации этих разработок. Финансовую поддержку обеспечивает Ульсанский университет. Поддержка и содействие нашим инициативам - живой продукт личных контактов, официального и неофициального общения. Надеюсь, что CORUS-98 станет очередным важным этапом развития отношений с корейскими учеными.

- У вас уже есть опыт общения с корейскими коллегами, поделитесь немного своими впечатлениями.

- Народ очень доброжелательный, очень аккуратный в делах, в обещаниях, в планах. Ульсанский университет - достаточно богатый вуз, поскольку фактически принадлежит могучей фирме "Хондэ", которая держится на трех китах - кораблестроении, машиностроении и автомобилестроении. Эта фирма, например, выпускает 1 200 000 автомобилей в год, для сравнения вспомним, что наш "Автоваз" в бурный свой расцвет выпускал около 600 000 автомобилей. По-хорошему я позавидовал и корейской молодежи. У нее уже нет азиатской зажатости и еще не проявляется расхристанность, которая характерна для наших и некоторых западных студентов. Они достаточно раскрепощены и одновременно не разболтаны. Общение с ними очень полезно нашим студентам.

По окончании симпозиума мы обратились к председателю Международного оргкомитета, первому проректору ТПУ А.А. Дульзону, он поделился своими первыми впечатлениями об итогах конференции.

- В целом, надо считать, что конференция прошла успешно. В процессе подготовки мы заранее выбрали для участия в симпозиуме именно тех людей, что по-настоящему заинтересованы в контактах с корейскими специалистами, в научном и внеучном обмене, который тоже был продуманно организован. Определенные усилия

были намеренно направлены на то, чтобы обеспечить неформальный уровень общения между людьми.

Многие из поставленных задач решены. Приведу частный пример: даже в такой далекой, на первый взгляд, для ТПУ области, как биология, состоялась договоренность о продлении усилий в создании продукции из пантов марала. НИИ ВН разработал новые технологии разрушения и измельчения пантов, а также сушки полученного из них порошка и крови марала, фармацевтический институт разработал на их основе новые препараты - пантовит и пантагенатоген, которые успешно введены на наш рынок. В составе корейской делегации удалось найти заинтересованных в подобной продукции лиц, поскольку страна потребляет почти половину мирового производства пантовой продукции.

Очень хорошо поработал на симпозиуме химический факультет, который давно и серьезно сотрудничает с Кореей.

Безусловная удача конференции -

благодарности в адрес управления международного сотрудничества и проректора по учебно-воспитательной работе А.В. Водопьянова за хорошее обеспечение условиями для делового успеха конференции. Участники симпозиума отмечали и гостеприимство, и уровень питания, говорили, что хотя русская кухня отличается от восточной, но очень понравилась на вкус. Конечно, встреча гостей - непростая задача, учитывая большое количество людей. Но все получили небольшие памятные подарки, к моменту открытия симпозиума - тезисы докладов. К сожалению, не удалось (но надеюсь, что и это мы доведем до логического конца) издать сам сборник - все-таки сказались финансовые проблемы.

Наивно ожидать сейчас, сразу, расцвета связей между нашими странами. Финансовое положение и России, и Кореи не очень способствует этому. Но нельзя в любом случае забывать, что на Востоке, в таких странах, как Корея, Китай, Индия, Япония, Малазия, живут две третьих населения земного ша-



приезд посла республики Корея г-жи Ии-Хо Ли. Она сказала, что для нее приятной неожиданностью было увидеть университет, который в сложных сегодняшних условиях так неплохо развивается. Особенно был отмечен языковой центр. Думается, что ее информация, доведенная до правительства Южной Кореи, будет чрезвычайно полезна для университета.

По отзывам, организационная часть конференции корейцев устраивала. В связи с этим хотелось бы сказать слова

ра. Поэтому чем раньше мы туда придем, чем больше мы узнаем о культуре этих стран, освоим их обычаи, чем больше наведем мостов и контактов, тем быстрее и прочнее мы зложим фундамент для работы с миром, который чрезвычайно велик, который так стремительно развивается.

**Материалы подготовила
Светлана СЫРОВА**

Тебе, первокурсник! Томский политехнический университет - старейший технический вуз Сибири. Уже более ста лет выпускает он инженерные кадры для всей страны. Высокая честь - обучение в Томском политехническом университете. А знание истории вуза, в котором тебе предстоит учиться, надеемся, добавит особой гордости.

НАЧАЛО

После отмены крепостного права в 1861 году из Центральной России в Сибирь хлынул большой поток безземельных крестьян. Здесь их освобождали на многие годы от разных налогов, выдавали пособия на обустройство, а на каждого члена семьи - по 15 десятин пахотной земли. Несмотря на то, что до Сибири долго было добираться, так как не было дорог, с каждым годом поток переселенцев рос. А когда в конце 1880-х годов был решен вопрос о строительстве Транссибирской магистрали, и в 1895-96 уже пошли первые поезда, поток людей сюда значительно увеличился. Он достигал ежегодно примерно 300-400 тысяч человек. Ехали самые трудолюбивые, самые прилежные люди, и это способствовало возрастанию в Сибири промышленного и производственного потенциала. Прирост продукции в сибирском сельском хозяйстве на рубеже веков достигал 20-25%, а промышленной - 15-20%. Строительство Транссибирской магистрали открыло путь сибирским товарам на мировые рынки, а зарубежным - в наши края. Очень быстро начал развиваться товарооборот. Сибирь славилась своими высококачественными продуктами: маслом, рыбой, молоком и т.д. Для их транспортировки нужны были холодильники, специальные вагоны, а также специалисты, которые бы разработали технологии производства и хранения. Надо было также застраивать города. Заметим, что во всей Сибири до конца века работало всего 70 дипломированных специалистов. Причем большинство из них - чиновники, занимавшие крупные посты в губернском управлении, в управлении железнодорожного строительства и т.п. Присланные сюда специалисты из европейской части России быстро покидали эти места, потому что экономика развивалась быстро по всей стране. Путь был один - открыть свой институт.

Инициатором был Сергей Юльевич Витте - крупный государственный деятель, именно он внес предложение по открытию в Томске института по подготовке инженеров. В марте 1896 года Государственный совет принял такое решение, которое получило силу закона, а в конце апреля оно было утверждено императором Николаем II. В переводе на новый стиль 12 мая 1896 года считается днем рождения института.

Первый директор института Ефим

Лукьянович Зубашев был назначен на должность 1 января 1899 года. Профессор, ученик Д. И. Менделеева, очень крупный специалист в области технологии питательных веществ, до своего нового назначения Е. Л. Зубашев работал заместителем директора Харьковского технологического института. В технологическом институте первоначально планировались механическое и химическое отделения. Будучи активным организатором, Е. Л. Зубашев проехал по Сибири и увидел, что крайне также нужны горные инженеры, инженеры-строители. Он добился дополнительного решения об открытии еще двух факультетов (или отделений - как они тогда назывались) - горного и инженерно-строительного. Добился, но с оговоркой, что они откроются тогда, когда будут готовы корпуса, чтобы был реально обеспечен учебный процесс. Видя, как медленно строится главный корпус, Ефим Лукьянович сразу по приезду быстро принял все меры, чтобы строительство пошло иными темпами. При нем заложили химический и физический корпус.

Занятия первых двух факультетов начались в 1900 году в здании главного корпуса. Но не 1 сентября, так как еще не достроили корпус, а 9 октября. Первая лекция была прочитана преподавателем Некрасовым, это была лекция по начертательной геометрии. Студентов насчитывалось 203 человека. 158 человек поступило на механическое отделение, остальные - на химическое. Большинство студентов приехало из средней части России, местных было мало, потому что в Сибири было плохо поставлено среднее образование. Поэтому в виде исключения в Томский технологический институт разрешалось принимать не только выпускников гимназий и реальных училищ, но и выпускников духовных семинарий. В 1900 году при наборе была такая оговорка - преимущество при приеме отдавалось тем, кто был родом из Сибири, они могут быть приняты без конкурсных экзаменов при условии наличия в аттестатах зрелости отметки "4" по математике, химии и физике. Плата за обучение здесь была ниже в два раза, чем на западе, прожить было немного легче, поэтому ехали дети малообеспеченных родителей.

Трудный вопрос был и с подбором преподавательских кадров. Несмотря на ряд привилегий, маститые профессора ехать в Сибирь отказывались. В то время в России открывалось довольно



много вузов, повсюду был большой спрос на преподавателей. Многие боялись переезжать в Сибирь, которая славилась как край каторжников и воров. Директор Е. Л. Зубашев стал подбирать на преподавательскую работу людей, которые не имели степеней и ученых званий, но хорошо закончили институт, имели практику, а предварительно большинство из них получало возможность годичной и двухгодичной стажировки в лучших зарубежных и российских вузах. Эта практика полностью себя оправдала. Например, декан горного факультета - Владимир Афанасьевич Обручев, который при приеме на преподавательскую должность не имел ни какой степени, был горным инженером, стал знаменитым на весь мир ученым, путешественником и писателем. За свои научные труды он получил две премии Парижской академии наук, высшую награду Русского географического общества - Большую золотую медаль, которую до него получало только два человека. Таких примеров было множество.

Итак, в 1900 году начались занятия на механическом и химическом отделениях. В 1901 открылось горное отделение, в 1902 - инженерно-строительное, в составе этих четырех отделений до конца царской России институт и существовал.

Рассказывал И. Т. ЛОЗОВСКИЙ.
Записала Светлана СЫРОВА.

Новости

В конце июня подписан договор между Министерством общего и профессионального образования РФ и Томской областью о сотрудничестве по созданию распределенной системы мониторинга и анализа устойчивого развития области. Координатором, техническим исполнителем от Томской области уполномочен Томский политехнический университет в лице Томского регионального центра информатизации (директор - Б.Л. Агранович, научный руководитель - В.З. Ямпольский).

В рамках договора обеспечено участие Томской области в качестве пилотного региона общероссийского проекта.

В создании информационного портрета Томской области на основе геоинформационной технологии уже пройден первый этап - составлены топологические карты трудовых ресурсов области.

Комплексный мониторинг развития области необходим для обеспечения согласованных проектных решений администраций разных уровней.

В рамках Комплексной программы развития ТПУ и целевой программы «Имидж» издан тиражом 2,5 тысячи экземпляров «Справочник студента ТПУ», содержащий всю необходимую студентам ТПУ нормативную и адресную информацию. Целью справочника было собрать в единое издание множество ответов на вопросы, возникающие у студентов при переводе, распределении, академическом отпуске и других важных моментах жизни в ТПУ.

Над справочником работали:

- Чучалин А.И. - проректор по УУ
- Пушкин А.В. - начальник учебно-методического отдела
- Каляцкий И.И. - профессор АЭЭФ
- Мельников Ю.С. - декан АВТФ
- Жадан В.А. - зам. декана АЭМФ
- Водопьянов А.В. - проректор по воспитательной работе
- Беляев С.А. - декан ТЭФ
- Федоров А.В. - директор ЦДО
- Симонов Г.В. - зав. кафедрой ИЭФ
- Цимбал В.И. - начальник военной кафедры
- Могильницкий С.Б. - директор ИАЛ
- Мелик-Гайнезян И.В. - профессор ГФ

В начале сентября в ТПУ пришло благодарственное письмо из г. Карсруэ (Германия) от начальника отдела фирмы SIEMENS г-на Стефана Терна. Письмо адресовано первому проректору ТПУ А.А. Дульзону с выражением благодарности за организацию стажировки аспирантки ТПУ М. Решетько.

«Она хорошо сумела установить связь двух направлений - метеорологии и разрядов молний, о видах погоды и молний. Отличные результаты исследований оказались очень важными для применения в работе сети пеленгации молнии. Особенно это касается систем, надежно предупреждающих о приближающихся грозах.....Ангажемент г-жи Решетько послужит продвижению исследований в этой области. Мы с удовольствием поддержим г-жу Решетько в необходимых дальнейших исследованиях».

ГЕНЕ АБРАМОВНЕ ОРМАН - 90 ЛЕТ!



Дорогая Геня Абрамовна!

Поздравляем Вас с юбилеем и желаем Вам от всех наших сердец - Ваших учеников и коллег - доброго здоровья, твердого духа и ясного разума!

Мы горды тем, что на нашем факультете трудились долгие годы ряд замечательных преподавателей и одним из них были Вы!

И хотя преподаватели сами непосредственно не создают материальных ценностей, их ученики-выпускники нашего вуза и факультета, работая на

производстве, участвуют в создании материального продукта.

Можете гордиться тем, что на протяжении многих лет Вы принимали участие в создании научно-технической базы в одной из отраслей химической промышленности.

Ваши деловые качества шли в параллель с качествами человека с добрым сердцем, тонким умом и высочайшей степени интеллигентности.

Несмотря на то, что Вы сейчас находитесь на заслуженном отдыхе, многие Ваши коллеги до сих пор обращаются к Вам и всегда получают Вашу доброжелательную поддержку.

Желаем Вам доброго здоровья, интересных встреч и радости общения с друзьями и коллегами.

Члены коллектива ХТФ, ТПУ.

ПРОФЕССОР СВАРКИ

Томский политехнический университет поздравляет Валериана Васильевича Ильина с днем рождения! 13 сентября ему исполнилось 92 года.

Валериан Васильевич закончил наш вуз в 1939 году и в течение многих лет работал на машиностроительном факультете - и учебным мастером, и преподавателем, и заведующим кафедрой. Это человек большой доброты, студенты его обожали, ведь он никогда не ставил троек. Он не стал писать диссертацию - он был профессором практики. На весь город не найти такого великолепного, знающего специалиста, каким был Валериан Васильевич. Во время войны в его обязанности входили ремонт и сварка всей отопительной системы института.

Очень много он помогал промышленным предприятиям города. Рассказывают, что как-то в автоколонне разморозились все двигатели у автомобилей. Позвали В.В.Ильина, который сварил рубашки двигателей, не снимая самих двигателей с машин! В ремонте ему не было недоступных вещей. Он первым в Томске освоил сварку алюминия и его сплавов, он сам изготавливал электроды для ручной дуговой сварки. Но не только алюминий был подвластен Мастеру, это были практически все металлы и их сплавы. Валериан Васильевич называл себя «поклонником сварки», шутил, что у него даже на подбородке пайка, имея в виду небольшой шрам, полученный при работе.

Вообще В.В.Ильин - великий шутник и кладезь мудростей. Одна из них: «Старайся делать хорошо, плохо - оно само получится». В своей работе он все делал прекрасно. Крепкого Вам здоровья, Валериан Васильевич!



От инженера до художника - один шаг

Уж сколько спорили, сколько копий поломали когда-то физики и лирики, доказывая друг другу значимость своих позиций. И никто из них предполагать не мог, что в конце XX столетия, в Сибири, в Томске, в Политехе откроется новая специальность, как в самых смелых снах соединившая в себе противоположности - конкретику инженерного труда и буйство фантазии чистого творчества. И пусть не слишком поэтично ее название «Технология художественной обработки материалов», но зато впервые в практике высшего инженерного образования России выпускникам вуза будет присваиваться квалификация «инженер-художник». Вы только вслушайтесь: инженер, но художник! Этакий гибрид просвещенного человека, который с одинаковым усердием разберет будильник и соберет из него экибану.

О новой специальности мы беседуем с Марком Георгиевичем Гольдшмидтом, заведующим кафедрой автоматизации и роботизации в машиностроении (МСФ). Марк Георгиевич - идейный руководитель создания специальности и куратор набранной группы.

- Почему эта специальность открыта именно на машиностроительном факультете?

- Напомню, что наш факультет имеет более чем вековую историю. До сих пор мы профессионально делали корпуса гироскопов, ракет, детали танков и многое другое. Наши выпускники материализовали инженерное творчество в создании новых машин, станков. И всегда мы сталкивались с тем, что часть наших студентов чувствует в себе потенциал конструировать не только из железа. Многие проявляли интерес к дереву, стеклу, керамике. И даже защищали дипломные проекты по художественной обработке древесины. Студенты конструировали изделия на компьютере - балясины, рамы для картин и т.д., а потом обрабатывали в автоматизированном режиме на нами же сделанном станке. Кстати, подобных отечественных станков я в России не видел.

Широко известны также художественные изделия из стекла и керамики, которые делают на кафедре физической химии, технологии силикатов и неорганических веществ (зав. кафедрой - профессор Владимир Иванович Верещагин) химико-технологического факультета.

В общем, хотели мы этого или нет, но в недрах и нашего факультета, и ХТФ уже вызрела необходимость новой специальности, почва была подготов-

лена. Просто до сих пор все было на самодельном уровне, а с этого года появится основа для получения профессии.

Удивительно, что до сих пор ничего подобного в нашем городе не было создано. Томск заслужил учебное заведение, которое готовило бы художников. Мы, конечно, не берем на себя смелость заменить художественный вуз, но хоть какую-то инженерно-художественную компенсацию осуществим.

- Чему будут учиться будущие инженеры-художники?

- Помимо наших базовых предметов - «машины и оборудование для изготовления изделий», «технология изготовления изделий» и т.д., на новой специальности до 40% дисциплин составят дисциплины художественного цикла. Фантазировать нам не пришлось. Преподаваться будут канонические предметы - история искусств, рисунок, теория теней и перспектив, композиция, живопись, скульптура. Оказалось, что в Томске много желающих нести свои знания и умения студентам. С нами согласились сотрудничать такие известные личности, профессиональные художники и искусствоведы как С. П. Лазарев, Т. Н. Микуцкая, Ю. П. Нагорнов, К. Г. Глазова, Г. С. Шендель и другие. Кстати, Татьяна Николаевна Микуцкая несколько лет назад издала каталог произведений Вадима Мизерова. Это художник, который в начале века преподавал в Томском политехническом университете «рисунок», вел класс рисунка. То есть в очередной раз подтверждается, что все новое - это хорошо забытое старое. В последующем, надеюсь, все конструкторские специальности будут проходить эту дисциплину.

Кроме изучения стандартных дисциплин, собираемся «пристраивать» наших студентов к томским Мастерам, чтобы они передавали студентам свои профессиональные секреты. У инженеров-художников будет возможность совершенствовать ручное мастерство в том деле, которое они любят.

С третьего курса начнется погружение в свою специальность. Наш факультет имеет традиции деревообработки и художественной металлообработки, а на ХТФ серьезно занимаются стеклом и керамикой - делают чудесные вещи. Ребята смогут определиться, что им ближе, и к окончанию университета станут профессионалами.

Мы постараемся завязать связи со всеми производителями художественных изделий. С той же «Майоликой», участком художественного стекла Эле-

ктролампового завода. По инициативе М. И. Хазанова, директора экспериментально-опытного производства ТПУ, создается специализированный класс, где студенты будут изучать художественные и технологические дисциплины, а в ЭОП и проходить практику, участвуя в создании изделий. В наших ближайших планах также открытие в Главном корпусе постоянно действующей выставки собственных работ студентов.

- Как прошел набор на новую специальность в этом году?

- Из-за того, что приказ министра образования пришел очень поздно (в июле), мы набрали небольшую группу - семь человек. Шесть девушек и один юноша. Таким образом, на нашем мужском факультете появилась девичья группа. Все студенты, помимо желания учиться, имеют еще и среднее художественное образование. Но на следующий год мы планируем принимать по итогам творческого конкурса, чтобы не отсекал одаренных абитуриентов. Обучение платное, поэтому для некоторых ребят будем искать спонсоров.

- Где смогут найти себя выпускники?

- Я уверен, что эта специальность не лишняя ни для Томска, ни для России. По окончании ее из вуза будет выходить универсальный специалист, владеющий навыками художественного творчества и знаниями конструктора и технолога. Точек приложения труда у него будет масса, ведь весь спектр между двумя полярными видами деятельности - в его власти. Наши выпускники смогут, например, создавать интерьер не только с точки зрения дизайнера, но и сконструировать, продумать технологию изготовления - во многих отраслях это ценнее, чем просто накидать контуры.

Мы хотим подготовить людей, которые будут компетентны в организации производства художественных изделий. А может быть наоборот, имея хорошее образование, станут профессиональными художниками. Примеров-то масса, когда технари уходят в артисты, поэты, художники. На нашу специальность поступает тот, кто закончил художественную школу и уже знает, что это его любимое дело. И значит, мы сокращаем студентам траекторию выбора жизненного пути.

Но в конечном счете, каждый сам будет определять, где ему работать, и сам будет добиваться места под солнцем. Я думаю, наше образование всем позволит найти свой путь.

Елена ЕФСТИФЕЕВА.

Условия жизни - замечательные

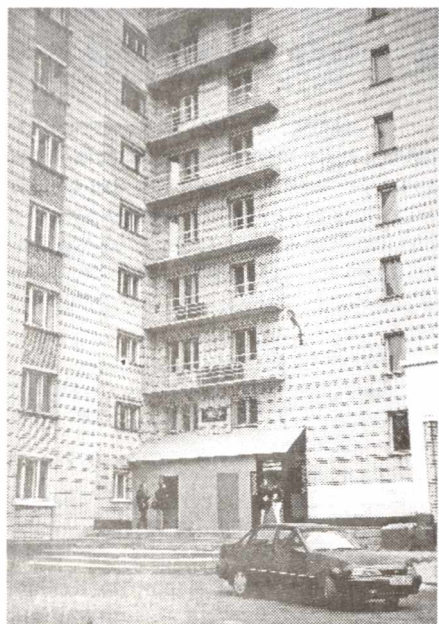
«Сегодня в ТПУ условия для жизни студентов в общежитиях замечательные» - выразил мнение членов Государственной комиссии ее зампредседатель В.А.Зыкин. После тщательной проверки все общежития приняты практически без замечаний.

Службами хозяйственного управления реализуется программа развития производственно-хозяйственной деятельности, которая является составной частью комплексной программы развития университета. Улучшение социально-бытовых условий студентов является приоритетной задачей. Для ее реализации ежегодно составляется план подготовки общежитий и учебных корпусов к новому учебному году.

действиям. В плане реализации намеченных мероприятий продолжается ремонт мест общего пользования в общежитиях Вершинина 39-а, Вершинина 39, Пирогова 18, Вершинина 33, 31. Ремонтируются кровли общежитий на Кирова 2, Кирова 4, Вершинина 33. Отремонтированы комнаты отдыха, спортзалы, кухни. В нескольких общежитиях оборудованы медицинские изоляторы. Впервые реанимированы душевые и прачечная.

Кроме этого отремонтированы и сданы инспекции Госэнергонадзора, все наружные и внутренние инженерные сети (системы отопления, тепло-трассы, кабельные линии, электроподстанции).

Таким образом, делалось все необходимое для создания нормальных условий проживания студентов и сотрудников университета. Особое внимание уделялось подготовке жилых комнат для первокурсников. Условия, созданные в студенческих общежитиях, это совместные усилия заведующих общежитиями, хозяйственных служб, при поддержке деканов факультетов.

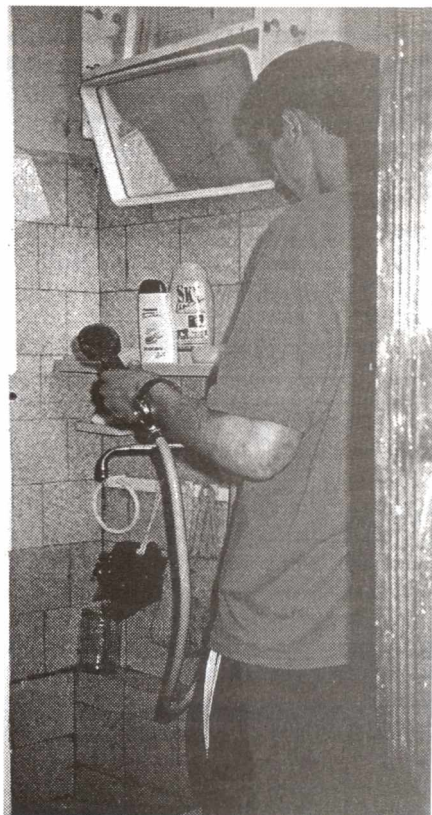


Одним из самых лучших в ТПУ считается общежитие РАЦа.



Применительно к общежитиям этот план реализуется с учетом перспективы, т.е. ежегодного улучшения условий проживания студентов и повышения устойчивости зданий к внешним воз-

К обустройству своих комнат студенты относятся очень серьезно.



Прачечная и душевые комнаты - одни из самых важных мест в общежитии. Это понимают все, может быть, именно поэтому данной проблеме уделяется особое внимание.

Девочка из восточной сказки

“Восток - дело тонкое...” Эта сакраментальная фраза киношного персонажа уже давно переросла в поговорку. Но я вам еще скажу, что восток - это запахи миндаля и курений, это высокие горы вдали, это мудрость старцев и нежная грациозность восточных женщин. Девушки востока таинственны и улыбки. Шахерезада, Гюльчатай...

Ксюша Пак с АЭЭФ. Приехала Ксюша из города Навои (Узбекистан), где недалеко золотой Заравшан и высокие минареты Бухары и Самарканда. А еще там сказочно тепло и много фруктов, а снега почти нет...

-Почему ТПУ, почему АЭЭФ?

-У меня брат здесь учится на пятом курсе, ему нравится, ну и я решила по-

ступать в ТПУ. Хотела на АВТ, да баллов не хватило. Пошла на электроэнергетику, сейчас об этом не жалею, даже кажется очень хорошо, что именно на этот факультет попала. Хочу работать с компьютерами, как папа. Мои родители приезжали смотреть, как я тут живу, остались довольны, им все понравилось.

-Как тебе Россия?

-Мне все здесь нравится, люди интересные, познакомилась с соседями по общежитию.

-Ты по дому скучаешь?

-Да, очень, сегодня письмо написала домой. У меня там друзья остались, подруги.

А еще в теплом Навои по Ксюше скучает волнистый попугайчик Ромашка, забавное голубокрылое существо, жизнерадостное и совсем не похожее на бело-желтый цветок. А пока Ксюша будет постигать все премудрости электроэнергетики, а по окончании, может быть, вернется в солнечный Навои. Но разве можно заглянуть в будущее, ведь впереди у Ксюши-первокурсницы целых пять лет праздников и сессий.

Илья ГЕРАСИМОВ.



Улыбнись, незнакомый прохожий...

Наблюдать из окна нашей редакции за жизнью улицы - невероятно интересно. Создается иллюзия, что город заселен только студентами. Толпами и кучками, по одному и по двое они маршируют из корпуса в корпус, из общаги в столовую. Лица их сосредоточены, профили неулыбчивы. Не нынешний ли финансовый кризис, когтистой лапой тянущий нас непонятно куда, загрузил заботами юное поколение?

С вопросами из серии «как живется-может?» я вышла на улицу. Если конкретнее, то меня интересовало:

на что существует студент и куда он вложил имевшиеся у него в наличии деньги?

Юля, второй курс.

Я томичка, живу с мамой. Подрабатываю на вахте в одном из корпусов ТПУ. Мама давно уже не получала зарплату, поэтому вся моя стипендия и подработка уходила и уходит на продукты. Дома мы запаслись мукой и растительным маслом. Еще я себе купила спортивный костюм.

Главное, чтобы дали доучиться. Стипендию могут запросто отменить, и студенты, наверное, будут активнее искать работу. Я думаю, если студент захочет, он найдет себе место. Сейчас у нас в группе работает человека три.

Юрий, четвертый курс.

Где получаю деньги - секрет. А кормят родители и деньги на личные расходы выдают тоже они. Последнее время всей семьей забивали холодильник, закупали крупу, тушенку, сигареты. Мои друзья, которые живут в общежитии, тоже запасаются продуктами длительного хранения - скупают их оптом на все деньги, с какими приехали в Томск.

Ирина, пятый курс.

На самом деле то, что происходит с нами и со всей страной - ужасно! Мы живем на мою стипендию и стипендию мужа-аспиранта. Еще он пытается подрабатывать, но забыл, когда по-

следний раз давали зарплату. Родители в Казахстане сами еле сводят концы с концами. Ребенку почти два года, и меня периодически охватывает паника, чем я буду его кормить. А ведь хочется и одеть не хуже, чем у других. Поэтому на те деньги, что у нас были, я покупала ребенку зимнюю одежду и обувь.

Максим, третий курс.

Я получаю стипендию и подрабатываю. Родители живут довольно далеко и помогать не могут. В массовую гонку по закупке продуктов я не включился, потому что не хочу потакать тому, что творится. А работаю я сторожем в магазине и вижу, насколько необоснованно и «на глаз» устанавливают сейчас цены.

Таня, четвертый курс.

Ежемесячно я получаю от родителей - они у меня в Стрежевом - 400 рублей. Плюс стипендия. Раньше старалась каждые два месяца покупать себе что-нибудь из одежды. В последнее время приобрела несколько пар колготок - они просто необходимы! Еще мы сбросились с девчонками в комнате - купили лапши. Хочется надеяться на лучшее, но если честно, веры мало.

Андрей, четвертый курс.

Живу с родителями, стало быть, кормежка обеспечена. Дома у нас сейчас все заставлено мешками с мукой, просом каким-то. На собаку смотрят как на врага - она все время норовит что-нибудь стащить покушать. Все свои деньги я спустил на банкет в честь Дня знаний. А если бы в кармане что-то было, то закупил бы сигарет, потому что с «Мальборо» пришлось перейти на «Родопи».

Пока я проводила мини-опрос, успела распогодиться погода, выглянуло нежданное уже солнышко и бродящие по улице студенты расслабились. Кое-кто даже стал улыбаться и доказывать, что все будет хорошо. А мне бы и самой хотелось в это верить.

К прохожим приставала Яна Анечкина.

“Чем живешь, ТПУ?”

Уважаемый первокурсник!

Нам предстоит вместе провести ближайший смутный год.

Наша работа окажется более плодотворной, если Вы будете в курсе, чем живет университет последнее время и какие планы строит на будущее.

Усилия ректората, профессорско-преподавательского корпуса ничего не будут стоить без должных усилий студенческого коллектива. Так что надемся на сотрудничество.

1. Организация учебного процесса 98-99 года состоит в кардинальной перестройке языковой подготовки студентов ТПУ. Задача сформулирована таким образом, чтобы выпускник владел к окончанию вуза языком на том уровне, который бы позволил ему достаточно коммуникативно общаться с носителями языка, с зарубежными коллегами. Для реализации этого проекта на трех факультетах (АВТФ, ИЭФ и АЭМФ) втрое увеличен объем языковой подготовки, есть материально-техническая база, кадры, методическое обеспечение.

Факультетом языковой подготовки преподаватели подготовлены к ведению занятий в экспериментальных условиях на новой технологической и методической основе.

Введены в действие три языковых

центра, полностью оборудованные компьютерной, видео- и аудиотехникой на уровне сегодняшнего дня. Это центр языковой подготовки в НТБ, закрепленный за ИЭФ, языковой центр в 10 корпусе на базе АВТФ, языковой центр в 8 корпусе на базе АЭМФ.

Думается, все студенты понимают, что необходимо пользоваться предоставляемыми возможностями.

2. Университетом проведена большая работа по ремонту зданий ТПУ. Созданы необходимые комфортные условия для работы и учебы. Примерно 20% аудиторного фонда переоборудовано в европейском стандарте и оснащено при этом современными техническими средствами. Лидером в этом плане является АЭМФ. Теперь все зависит от студентов - насколько бережно они будут относиться к окружающему их великолепию.

3. На новой конструктивной основе начинается реализация программы по импорту и экспорту образовательных услуг. В течение предыдущего учебного года были подготовлены необходимые соглашения с вузами Германии, Франции, Кореи и Японии. Сейчас уже несколько студентов подготовлены для командирования в зарубежные вузы. Приказом ректора в университете создана дирекция

Кипрской программы для дальнейшего развития взаимоотношений с Кипрским институтом маркетинга.

4. В предыдущем году проведена большая работа по реорганизации и становлению центра дистанционного образования. Было подготовлено методическое обеспечение и материально-техническая база. Все это позволит облегчить жизнь и учебу многим студентам.

5. По-прежнему будет совершенствоваться и расширяться спектр дополнительных образовательных услуг, для чего вводятся необходимые меры по сертификации и аккредитации дополнительных образовательных программ. Имеется в виду предоставление не только более мягкого сервиса для населения, но и дополнительное зарабатывание финансов, которые в нынешних условиях необходимы.

Конечно, это не все. Не стоит забывать о том, что в Ваших силах получить одновременно несколько дипломов, в том числе диплом европейского вуза. Вы можете продолжить в вузе развитие своих творческих способностей и спортивных достижений - для этого существует масса различных клубов и секций. В общем, как принято было говорить не так давно, занимайте активную жизненную позицию.

*Здравствуй, милый сентябрь!
День знаний я приветствую.
Город, проснись!
Славно ты отдыхал,
А теперь, сентябрю соответствуя,
Томицей всех к учебе призвал.*

*Я смотрю на потоки нарядных,
Молодых и упругих тел.
Я люблю вас, вы - дети прекрасных,
Всеземных, всекосмических дел.*

*Пролетят, как одно мгновение,
Годы плотные школьной скамьи.
Вам готовится старт вознесенья,
Старт космической первой волны.*

*Будьте молоды, в путь устремленны,
Соответствуйте плану Творца
И творите себя, без сомнений,
Дан вам ключ от начала конца!*

Ю.И. Артуганов.
К 1 сентября 1998 года



Лето на обском берегу

В этом году спортивному лагерю "Политехник", что расположен в Киреевске, 35 лет. Нынешнему сезону предшествовало пятилетнее запустение. Но этим летом ТПУ нашел в себе силы, чтобы устроить отдых на обском берегу для своих студентов и сотрудников.



Ю. Головастиков, самый сильный.

За сезон было много чего, по большей части хорошего. Например, в межлагерной спартакиаде политехники победили в общем командном зачете, хотя на протяжении соревнований в некоторых видах состязаний уступили гостям. Если говорить о задаче базы, как оздоровливающей, то свое назначение она выполнила: все уехали оздоровленными, загорелыми и накупавшимися вдоволь. А некоторые уехали с призами номинатов сезона. Например, очаровательная пара Мисс и Мистер "Политехник" Саша Кривцов (МСФ) и Галя Исакова (ГНФ). Самым неунывающим был признан профессор, доктор

наук Валерий Исакович Курец из НИИ ВН. Самым сильным сочли Юру Головастикова, он выиграл соревнования по армрестлингу, оспаривать титул самого сильного никто не решился, почему... смотрите фото. Самым активным на сезоне проявил себя Влад Протасевич.

Среди гостей лагеря было 40 детей-сирот из детского дома "Надежда" города Северска. Дети принимали актив-

нейшее участие во всех мероприятиях лагеря, а в конце сезона каждый из них получил в подарок сладкий приз.

Отдельно на самую животрепещущую тему для студентов... ЕДА. Огромное спасибо учащимся Северского промышленного колледжа, взявшим на себя труд кормить отдыхающих, и кормить достаточно вкусно.

Хочется надеяться, что этот сезон "Политехника" не последний.

Антон Сидорoff.

Большое спасибо организаторам сезона за предоставленный иллюстративный материал.



Награждение самого активного - В. Протасевича.



Пляжные игры. На песке резвятся Антон Козлов и Виталий Болтанов.

Юные в "Юности"

Хотите, чтобы у Вас не выросло урбанистическое дитя, знающее, как выглядит природа только по американским мультикам? Желаете, чтобы ребенок научился с ходу завязывать контакты со сверстниками? И наконец, мечтаете отдохнуть от своего сынули с месячишко? Завидуйте сотрудникам ТПУ. Ведь им этим летом выдалась такая возможность.

В живописном месте на берегу Басандайки раскинулся детский оздоровительный лагерь «Юность». И в этом году, впервые после перерыва, в лагере состоялось три сезона. Отдохнуло 659 детей, в том числе 359 детей сотрудников ТПУ. Обслуживающий персонал, коего в лагере чуть более 60 человек, приложил максимум усилий для организации полноценного отдыха. Сосны, воздух, река и чудес-

ная погода помогли персоналу сделать лето незабываемым.

Николай Михайлович Глушко, председатель профкома работников ТПУ, отмечает, что большая заслуга в том, что все остались довольны, принадлежит директору лагеря Н.К. Томиловой.

Нельзя не отметить доблестный труд вожатых - студентов ТПУ. Это Таня Выблова, Женя Попов, Милена Чучалина, Миша Фертиков, Фарид Юсупова и другие. Они и подработали в лагере, и отдохнули, если можно назвать отдыхом неусыпную заботу о подрастающем поколении.

Вкусную кормежку 5 раз в день обеспечивал коллектив поваров из профилактория ТПУ. Особенно отличились повар Татьяна Юрьевна Колпакова и работник кухни Оксана

Филонова.

Следует отметить и помощь в подготовке и функционировании «Юности» руководства ТПУ. Отдельное спасибо - проректору по АХР А.А. Яковлеву, помощнику проректора по АХР Р.И. Тасоеву, главному энергетнику С.Д. Ткаченко, руководителю ремонтной группы А.Е. Афоненкову. Своевременная сдача лагеря - их заслуга.

А те, чьи дети уже побывали в «Юности», знают, что желание вновь попасть сюда редко проходит. Бывали даже случаи самостоятельного прихода детей в кабинет Николая Михайловича - «за путевкой».

Это ли не высшая похвала!

Сергей МАЗУРОВ.

увлечение

Самба белого мотылька

О, эти бальные танцы! Эти заманчивые названия, как брызги прибоя на ночном берегу! Румба, пасадобль, ча-ча-ча! А кружащиеся пары в вальсе! А танго! Моя привязанность к бальным танцам всегда была односторонней, то есть я их любила, а они меня... Любовь была на расстоянии и чисто теоретической - рост у меня 180, где найти партнера, ума не приложу! При виде сногшибательного Патрика Суэйзи (фильм "Грязные танцы"), жонглирующего своей ослепительной партнершей, сердце мое покрывалось толстым слоем зависти... Это состояние усугубилось, когда будучи студенткой первого курса, я узнала, что моя одногруппница Ольга, всегда изящная и потрясающе выглядящая, танцует уже давно и изумительно танцует.

Но не так все плохо, как мне казалось: судьба забросила меня в ТПУ, где теперь будет располагаться клуб бального танца "Диамант". Для этого в восьмом корпусе сейчас готовят зеркальный зал, в котором по паркетному полу будут кружиться пары. На занятия приглашаются и те, кто раньше занимался, и те, кто имеют уже какие-либо достижения в области бальных танцев, и даже те, кто, как я, видели это таинство грации только по телевизору. Тем, кто попал в последнюю категорию, советую не огорчаться. Главное, чтобы было желание, но не стоит забывать и о том, что для достижения высоких целей, необходимо особое рвение и старание.

Кроме того, бальные танцы - это просто красиво, и не только внешне. Потому что в танцах мужчина всегда Кавалер, а девушка всегда Дама. Это проявляется не только на паркете, но и в жизни. Бальный танец учит уважать, понимать и чувствовать своего партнера.

"Бальников" видно издали по летящей походке, по внешнему виду, особенно мужчин-бальников. Они всегда подтянуты и потрясающе выглядят, чем безусловно привлекают к себе внимание. Изящная галантность аристократов объясняется не врожденными качествами, а именно заня-

тиями танцами.

Кстати, в Европе танцевальная программа является неотъемлемой частью светских раутов, презентаций и приемов. Представьте себе, что Вас, respectable businesswoman, приглашает на тур медленного вальса очаровательная и очень выгодная партнерша по бизнесу, а

Вы... ЭХ! Не сможете произвести на даму должного впечатления... и сделка не состоялась.

И еще, может быть не самое главное, но тем не менее важное и признанное многими... мужчины-бальники - это самые роскошные кавалеры (вы понимаете, что я имею ввиду). А когда на улице вы вдруг обращаете внимание на изысканную барышню, с идеально подобранным макияжем, излучающую тепло и нежность, то 99%, что эта дама владеет искусством диалога двух полов, в просторечии именующегося бальными танцами.

Для тех, кто привык измощать себя диетами и тяжкими физическими упражнениями, возможно, открытием станет тот факт, что занятия бальными танцами - идеальный способ поддерживать себя в тонусе. И возраст тут не играет особой роли. Так что на занятия в "Диамант" приглашаются не только студенты, но и сотрудники ТПУ и их дети. Все, ищущего партнера для бальных танцев.

И. ЮНЕВА.



НТБ студенту-первокурснику

Учеба в вузе и информационная культура

В наши дни библиотеки представляют собой столь же сложные системы, как современные машины, аппараты, предприятия. И чем больше библиотека, тем труднее ею пользоваться.

Все, наверное, помнят сказку о волшебной лампе Аладдина. Как известно, волшебная лампа Аладдина в руках непосвященных была всего лишь старым светильником, а её истинные свойства открывались лишь тому, кто знал, как нужно обращаться с нею.

Так и в библиотеке. Как часто нам, библиотекарям, приходится наблюдать такую картину: подходит читатель к каталогу, берет один ящик, другой, третий, но не находит ничего и раздраженно (ведь завтра экзамен) обращаясь к библиотекарю, говорит, что ни одной книги из рекомендованных преподава-

телем в библиотеке нет. Библиотекарь приходит на помощь и - о, счастье! - книга есть. А встречаются и такие читатели, для которых самостоятельная работа с каталогом - просто наказание. Пошлешь такого студента к каталогу, а он и вообще уходит из библиотеки.

Часто, очень часто читатель уходит из библиотеки неудовлетворенным не потому, что виновата библиотека, а потому, что НЕ УМЕЕТ работать в библиотеке, т. е. недостаточна у него информационная культура.

Поэтому каждому кто хотел бы пользоваться библиотекой с максимальной эффективностью, необходимо хотя бы в общих чертах знать её устройство, методику пользования каталогом и картотеками.

С этой целью в нашей библиотеке

для студентов первого курса проводятся занятия по 4 - часовой программе по основам информационного поиска.

Мы хотим напомнить вам, что учёба в вузе ставит студента перед необходимостью переработать громадное количество информации. Знание основ информационного поиска повысит культуру умственного труда и поможет сэкономить драгоценное время, которого всегда так не хватает.

Итак, перед вами дилемма: или "плавать" в безбрежном море информации или черпать из этого моря знания, которые вам станут необходимы в учёбе, а затем и в работе. Нам кажется, что выбора нет...

Н. КУБРАКОВА,
зав. справочно-библиографическим
отделом НТБ.

Есть вакансии

доска объявлений

Томский политехнический университет объявляет о наличии вакантных должностей профессорско-преподавательского состава для работы на контрактной основе:

ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ: геологии и разведки месторождений полезных ископаемых; точного приборостроения; экологии и безопасности жизнедеятельности; маркетинга;

ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ: техники и электрофизики высоких напряжений, 17 разряда - 1 ставка; высшей математики 16 разряда - 0,5 ставки; экологии и безопасности жизнедеятельности 16 разряда - 0,5 ставки; композиционные материалы и покрытия 17 разряда - 0,25 ставки;

ПРОФЕССОРА-КОНСУЛЬТАНТА КАФЕДРЫ: промышленной и медицинской электроники 17 разряда - 0,5 ставки; минералогии и петрографии 17 разряда - 0,5 ставки; органической химии и технологии органического синтеза 17 разряда - 0,25 ставки; физической и коллоидной химии, технологии силикатов и неорганических веществ 17 разряда - 0,3 ставки; электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники 17 разряда - 0,5 ставки; электрических станций 17 разряда - 0,5 ставки;

ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ: промышленной и медицинской электроники 15 разряда - 1 ставка; информационно-измерительной техники 15 разряда - 1 ставка; минералогии и петрографии 15 разряда - 2 ставки (минералог и петрограф) по 0,5; геологии и разведки МПИ 15 разряда - 1 ставка; гидрогеологии и инженерной геологии 15 разряда - 1 ставка, 14 разряда - 1 ставка; техники разведки МПИ 15 разряда - 1 ставка; бурения нефтяных и газовых скважин 15 разряда - 1 ставка, 14 разряда - 1 ставка; горного дела и геодезии 14 разряда - 1 ставка; теоретической механики и сопротивления материалов 15 разряда - 1 ставка; прикладной механики 15 разряда - 1 ставка; автоматизация и роботизация в машиностроении 14 разряда - 0,75 ставки; технологии основного органического синтеза 15 разряда - 1 ставка; физической и коллоидной химии, технологии силикатов и неорганических веществ 15 разряда - 2 ставки, 15 разряда - 0,5 ставки; аналитической химии и технологии электрохимических производств 15 разряда - 1 ставка; начертательной геометрии и графики 15 разряда - 1 ставка; электрических машин и аппаратов 15 разряда - 1 ставка, 14 разряда - 1 ставка; электроизоляционной, кабельной и конденсаторной техники 15 разряда - 1 ставка; электропривода и автоматизации промышленных установок 15 разряда - 2 ставки, 14 разряда - 1 ставка; электротехники и электрооборудования 15 разряда - 1 ставка; автоматизации проектирования 15 разряда - 2 ставки, 14 разряда - 1 ставка; автоматики и компьютерных систем 15 разряда - 1 ставка; оптимизации систем управления 15 разряда - 3 ставки; теоретических основ электротехники 15 разряда - 1 ставка; электрических станций - 15 разряда - 1 ставка; истории, политологии и права 15 разряда - 0,5 ставки; философии 15 разряда - 1 ставка; социологии,

психологии и педагогики 15 разряда - 1 ставка; культурологии и социальной коммуникации 14 разряда - 1 ставка; общей физики 15 разряда - 2 ставки; теоретической и экспериментальной физики 15 разряда - 2 ставки, 15 разряда - 2 ставки по 0,5; высшая математика и математическая физика 15 разряда - 1 ставка; высшей математики 15 разряда - 2 ставки; общей и неорганической химии 15 разряда - 1 ставка; экономики 15 разряда - 3 ставки, 14 разряда - 1 ставка; менеджмента 15 разряда - 2 ставки, 14 разряда - 1 ставка; экологии и безопасности жизнедеятельности 15 разряда - 1 ставка; английского языка и теории перевода 14 разряда - 4 ставки; общей химической технологии 15 разряда - 0,5 ставки;

СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ: информационно-измерительной техники 13 разряда - 1 ставка; прикладной механики 13 разряда - 1 ставка, 0,75 ставки; начертательной геометрии и графики 13 разряда - 1 ставка; автоматизации проектирования 13 разряда - 1 ставка; вычислительной техники 13 разряда - 1 ставка; прикладной математики 13 разряда - 1 ставка; интегрированных компьютерных систем управления 13 разряда - 1 ставка; физкультурно-оздоровительный центр 13 разряда - 3 ставки; истории, политологии и права 13 разряда - 1 ставка; философии 14 разряда - 1 ставка; теоретической и экспериментальной физики 13 разряда - 3 ставки; высшей математики 13 разряда - 2 ставки; менеджмента 13 разряда - 2 ставки; английского языка и технологии обучения 13 разряда - 1 ставка; немецкого языка 13 разряда - 3 ставки; английского языка и теории перевода 13 разряда - 4 ставки; экономики 14 разряда - 1 ставка;

АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ: физических методов и приборов контроля качества 11 разряда - 1 ставка; информационно-измерительной техники 11 разряда - 2 ставки; полезных ископаемых и геохимии редких элементов 11 разряда - 1 ставка; горючих ископаемых и разведки нефтяных месторождений 11 разряда - 1 ставка; химической технологии топлива 11 разряда - 3 ставки по 0,5; технологии основного органического синтеза 12 разряда - 0,75 ставки; автоматизации проектирования 11 разряда - 2 ставки; автоматики и компьютерных систем 11 разряда - 1 ставка; теоретических основ электротехники 11 разряда - 1 ставка; истории, политологии и права 11 разряда - 1 ставка; философии 11 разряда - 2 ставки; высшей математики и математической физики 11 разряда - 1 ставка; общей и неорганической химии 11 разряда - 1 ставка; экономики 11 разряда - 1 ставка; менеджмента 10 разряда - 3 ставки; вычислительной техники 11 разряда - 1 ставка;

ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ: физкультурно-оздоровительный центр 11 разряда - 1 ставка; английского языка и технологии обучения 11 разряда - 1 ставка; английского языка и теории перевода 11 разряда - 2 ставки.

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования в газете.

Адрес университета: 634034, г. Томск, пр. Ленина, 30.

