

В День старшего поколения руководство Томского политехнического университета поздравляет всех ветеранов труда. На Вашу долю выпали нелегкие жизненные испытания, но Вы всегда с честью их преодолевали. Своим трудом Вы умножали славу ТПУ и показывали молодежи пример ответственного отношения к делу. От души желаем Вам крепкого здоровья и оптимизма.

Ректорат, общественные организации ТПУ.

Письмо в редакцию

ДОБРАЯ ТРАДИЦИЯ

Ветераны ХТФ помнят те невзгоды, которые выпали в годы Великой Отечественной войны. Помнят они о помощи тогдашнего ректора К. Н. Шмаргунова, чья идея организации подсобного хозяйства института позволила пережить эти страшные годы. В своем письме они также вспоминают добрым словом ректора ТПИ А.А.Воробьева, который в свое время помог многим политехникам решить жилищный вопрос.

“Сегодняшние трудности опять коснулись ветеранов,” - говорится в письме. “Но традиция оказалась сильна: на помощь опять приходит ректор, ныне университета, Юрий Петрович Похолков. Он их не забывает и по возможности оказывает материальную помощь к Дню Победы, в День Старшего поколения, в юбилей института, выделяя ее для ветеранов из скромных средств университета. За что мы, ветераны ХТФ благодарим его от всего сердца и желаем ему доброго здоровья и многолетней службы на благо нашей Родины.

Ветераны ХТФ”

Первый - есть !

После открытия Представительства ТПУ на Кипре и большого интереса, проявленного к нашему университету на кипрской выставке сибирских вузов, в ТПУ активизировалась работа по разработке учебных планов и подготовке методических материалов для иностранных студентов на английском языке.

Практически за полгода Учебное управление совершило мощный прорыв в международное образовательное пространство. Готовить в ТПУ специалистов на английском языке - само по себе решение смелое и удивительно, как за такой короткий срок уверенность ректората передалась преподавателям университета. Лидеры программы интенсивно изучали английский язык, писали свои дисциплины на том же английском. Параллельно шло согласование курсов с ведущими университетами мира. Нарбатывался рекламный материал, печатались учебные пособия, однако, скорее всего, многие из “лидеров” в глубине души надеялись, что в этом году иностранных студентов, желающих учиться в

ТПУ на английском языке, не будет.

Но... 24 сентября зачислили Первого. Димитрис Христу Маврос - скромный молодой человек 20-ти лет, со средиземноморского острова. При зачислении на заседании Центральной приемной комиссии он уверенно сказал, что выбрал ТПУ как один из самых известных в мире университетов, и ему подходит специальность “социально-культурный сервис и туризм”. При торжественном вручении студенческого билета, с лучезарной улыбкой, Димитрис произнес свое первое русское слово “Спасибо”, а также, что горд и счастлив, ведь он - Первый”. Бодро аплодировали родители своему сыну. Отец также просто сказал “Спасибо”, мама первокурсника счастливо улыбалась. Начало положено.

Уже ждет зачисления милая девушка из Республики Корея, ходят разговоры о немцах и даже американцах.

Ну, а нашему Первенцу пожелаем легкой учебы, хороших друзей, тепла и уюта в его новом доме.

На снимках: декан гуманитарного факультета В.Г.Рубанов представляет Димитриса Христу Мавроса. Первый студент-киприот.



СЛОВО О ЮБИЛЯРЕ

В Кузбассе, 17 сентября, делегация Томского политехнического университета торжественно поздравляла с 75-летием Почетного профессора ТПУ О. Д. Алимова.

“Он - изобретатель фантастического бурового инструмента, которым 18 августа 1976 года автоматическая станция “Луна - 24” вгрызлась почти на двух метровую глубину у берега Моря Кризисов. Изучая доставленную на Землю колонку грунта, похожего на цветущий черный бархат, ученые Института геохимии и аналитической химии им. Вернадского заявили, что бур извлек “базальт”, в котором “записана” история Луны в течение последних трех миллиардов лет.

Он, выпускник Томского политеха, прошедший здесь путь от кандидата до доктора наук, является законодателем в теории разрушения горных пород бурением и резанием. Его фундаментальные исследования воплотились в машины, созданные на Кузнецком машиностроительном и Томском электромеханическом заводах, а практическая деятельность связана с шахтами Кузбасса и рудниками Танталова, Кузнецким научно-исследовательским институтом.

Он, вице-премьер Киргизской академии наук, в пору его лунного триумфа разработал принципы построения ударных систем из легких сплавов, реализованные при создании уникаль-

ного класса машин - буровых космических роботов. К сожалению, многие его исследования до сих пор секретные и неизвестны широкому кругу инженеров.

Он свой человек как для ученых



стран СНГ, так и для дальнего зарубежья. Его идеи так или иначе реализованы фирмами “Пермон” и “Горный Пшибрам” (Чехословакия), “Тампелла Тамрок” и “Конне” (Финляндия), “Атлас Конко” и “Алимак” (Швеция), “Сиг” (Швейцария), “Бруно”, “Пеллигрини” (Италия), “Секома” (Франция), “Дан-

фосс” и “Шамбон” (Дания), китайскими заводами горного машиностроения и многими другими.

Он воспитал целое созвездие ученых-инженеров - более 20 академиков, десятки докторов, более 100 кандидатов наук. Кстати, становление президента Киргизии Аскара Акаева как ученого проходило под его крылом.

Он удивительно интересный рассказчик. Разговор с ним начинается, как ручеек из малого источника. Потом он течет по камешкам фактов, журчит на стремнине событий, образует заводи-размышления, затем поток мыслей раздвигает берега времени и впадает в океан обобщений. Ведь все ручьи в конце концов становятся океаном.

Он - это кемеровчанин Олег Дмитриевич Алимов, президент Кузбасского отделения Российской инженерной академии, Инженерной академии Кыргызской Республики, почетный профессор, член совета попечителей Томского политехнического университета.

Он, наконец, давний друг и автор газеты “Кузбасс”. На наших страницах были опубликованы его статьи о проблемах инженерии и науки в области. И

поэтому сегодня, присоединяясь к множеству поздравлений, пришедших в адрес Олега Дмитриевича в связи с его 75-летием, журналисты газеты желают ему долгие творческие лета!”

Д. Юрьев

Газета “Кузбасс”, 17.09.98 г.

Друзья!

Служба Public Relation приглашает к сотрудничеству всех преподавателей и студентов. Нам интересно ваше мнение по улучшению содержания газеты “За кадры”. Если у вас на факультете происходит какое-либо знаменательное событие: конференция, новое научное открытие, юбилей или просто рядом работают такие люди, о которых хочется рассказать, обращайтесь к нам. Если у вас

есть предложения по организации вечеров, презентаций, выставок - мы готовы обсудить и помочь вашему проекту. Работы лучших художников, музыкантов и актеров города создадут для вас и ваших коллег незабываемый праздник.

Ждем ваши предложения и замечания по тел. 410-495, в письменном виде их можно опустить в ящик, который расположен на зеленом стенде PR в главном корпусе ТПУ.

Редакция приносит извинения организаторам и участникам симпозиума “KORUS-98” за допущенную в прошлом номере газеты ошибку в его названии.

Профсоюзный комитет ТПУ приглашает студентов и сотрудников университета принять участие во Всероссийской акции протеста 7 октября 1998 года с требованиями:

- досрочных выборов президента и Государственной думы;
- смены губительного социально-экономического курса реформ;
- полного погашения задолженности по заработной плате с ее индексацией
- повышения заработной платы;
- незамедлительного принятия Федеральным собранием пакета законодательных актов в защиту прав трудящихся.

Акция протеста - мирное шествие. Просим всех во время акции соблюдать порядок, не поддаваться провокациям.

Председатель профсоюзной организации ТПУ
Н. М. Глушко

К Дню старшего поколения

В праздник каждый неработающий пенсионер политехнического получил подарок в 200 рублей.

• • •

Благодаря усилиям ректората и несмотря на то, что из федерального бюджета денежные средства на компенсацию энергозатрат не поступают, ТПУ удалось погасить задолженность перед энергетиками на 54%. Используя различные схемы взаимозачетов, векселя, внебюджетные средства университета из 22,3 млн. руб. Задолженности за период 1997-1998гг на сегодняшний день погашено 12 млн. руб. Таким образом, мы можем надеяться, что в наших учебных корпусах и общежитиях тепло появится вовремя. Хотя для каждого из нас привычной должна стать мысль - "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ".

• • •

Молодежный консультационно-правовой центр при мэрии г. Томска предлагает бесплатно свои услуги студентам томских вузов. Сотрудники центра помогут составить и подать исковое заявление, создать клуб или общественную организацию, высветить права на жилье, решить другие юридические вопросы.

Время и место работы Центра:
понедельник и среда - с 14-00 до 17-00;
суббота - с 11-00 до 14-00;
пр. Ленина, 91, гостиница "Сибирь",
кабинет 206, тел. 23-24-63

Объявлен конкурс.

Швейцарское правительство выделило 20 стипендий для граждан России и Восточной Европы для обучения или стажировки в швейцарских вузах. Требования к кандидатам: не старше 1964 года рождения; высшее образование; знание немецкого или французского языков; интересное для России и Швейцарии научное направление.

Условия конкурса: размер стипендии - 1650 швейцарских франков. Дорога не оплачивается. Срок проведения - ноябрь, декабрь 1998 г. Продолжительность обучения стажировки - 9 месяцев. Сроки - 1999 - 2000 г. г.

Перечень предоставляемых документов (1 экз. на русском и 1 экз. на немецком или французском языке): *curriculum vitae*; программа обучения или исследования (не более 1 стр); документ, подтверждающий знание немецкого или французского языка; согласие швейцарского вуза на прием кандидата.

МИПК ТПУ оказывает содействие в подборе швейцарского вуза.

Информацию можно получить в Управлении международного сотрудничества ТПУ, гл. корпус, ауд. 219.

Выплачены стипендии

Несмотря на то, что стипендиальный фонд из федерального бюджета финансируется только на 40%, студентам ТПУ выплачены все летние стипендии полностью.

• • •

По инициативе Президента Российской Федерации правительством РФ разработан общероссийский проект по направлению в течение 3-5 лет 5 тысяч молодых российских менеджеров на профессиональные стажировки в ведущие страны мира. На недавно прошедшем в Москве семинаре по реализации этого проекта РНЦ при ТПУ признан координатором по Томской области в языковой подготовке. Таким образом, у студентов политехнического, особенно старшекурсников, появилась реальная возможность стажировки в Германии после окончания ТПУ, при наличии международного сертификата института Гете.

Подготовительные курсы и прием экзамена в Томске на международный сертификат института Гете организует РНЦ при ТПУ.

Новости научного управления

16-17 сентября в Тюмени состоялись II Координационное совещание и научно-практическая конференция участников межрегиональной целевой программы "СибВПКнефтегаз-2000". Эта программа существует с 1996 года и расписана до 2000 года. Основная ее цель - размещение заказов на производство оборудования для нефтяных и газовых компаний. Ранее в ней участвовали, в основном, только промышленные предприятия Омской и Тюменской областей.

В 1998 году сформирована Межвузовская научно-техническая программа. В состав ее разработчиков входит Омский государственный технический университет, Тюменский государственный нефтегазовый университет и Томский политехнический университет. ТПУ уже получил поддержку областной администрации Томской области - подписаны соответствующие документы. Коллеги из Омска и Тюмени передали таковые в администрации своих областей. Главному инициатору формирования программы - проректору по научной работе ОГТУ и заместителю проректора по науке ТПУ А. Б. Пушкаренко уда-

лось провести переговоры с ответственными представителями Минтопэнерго, администрации Омской и Тюменской области об оказании ими помощи при обсуждении вопроса финансирования программы в Министерстве образования РФ и в Министерстве науки и технологий РФ.

В решение координационного совещания внесен отдельный пункт о поддержке Межвузовской программы. От ТПУ в нее включено 13 проектов. В случае утверждения программы она начнет финансироваться со второго квартала 1999 года.

• • •

24-25 сентября на Синем Утесе собрались участники Международной конференции "Радиационно-термические эффекты и процессы в неорганических материалах", организованной факультетом автоматизации и электромеханики Томского политехнического университета. Основные вопросы конференции были посвящены новому перспективному научному направлению по совместному воздействию на неорганические материалы мощных радиационных потоков и высоких температурных уровней.

Работа конференции проводилась в необычном режиме. Выступающие намеренно отказались от традиционных стендовых докладов и коротких устных выступлений, касающихся важных, но частных вопросов. 25 пленарных докладов ведущих ученых на этой конференции - это 25 профессиональных обзоров работ, проводимых крупными научными коллективами. Современные проблемы и перспективы данного научного направления стали предметом обсуждений и одновременно школой для молодых участников - студентов, аспирантов и младших научных сотрудников.

Председатель оргкомитета конференции, профессор А. П. Суржиков отметил, что конференция была проведена под эгидой Российского фонда фундаментальных исследований Российской академии естественных наук и Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации. Благодаря этому был своевременно выпущен сборник тезисов, и каждый участник получил его в дар. Кроме того отметим благоприятный и, весьма редкий на сегодняшний сложный финансовый момент, факт - участие в конференции для всех стало бесплатным, оргвзносы отсутствовали.

Вся базовая экономика в стране строится сейчас на нефти, природном газе и угле, на том, как рационально и квалифицированно они используются. Подготовка специалистов для важнейшей отрасли промышленности - залог стабильности в приближающемся XXI веке. Заведующий кафедрой химической технологии топлива и химической кибернетики, доктор технических наук А. В. Кравцов считает, что сегодня необходимо приложить все уси-

предприятию дополнительную прибыль. Наши выпускники работают на многих нефтехимических предприятиях, и при приеме на работу им пока отдается предпочтение перед многими другими.

- Будучи заведующим кафедрой, вы одновременно являетесь советником президента ВНК Л.И.Филимонова и генерального директора АО "Томскгаз" С.А.Жвачкина по вопросам научно-технического обеспечения

дателю. Например, сейчас создается модульный нефтеперерабатывающий завод в Стрежевом, где 12 парней прошли практику, а по окончании университета стали там работать, что хорошо и для производства: эти ребята уже многое знают и умеют и кроме того не уедут после двух-трех лет, как, например, москвичи. Сейчас в "Томскгазе" проводится монтаж установок по сепарации и стабилизации газового конденсата. Наши студенты сейчас изу-

УЧЕНЫЙ, СОВЕТНИК, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

лия для того, чтобы завтра конкурентоспособность выпускников Томского политехнического университета осталась столь же высокой, какой она была всегда. Подготовка технологий с современным типом мышления - вот главная забота Кравцова-преподавателя.

- Анатолий Васильевич, почему в названии кафедры, которой вы заведуете вынесено два направления?

Соединение подготовки технологий и кибернетиков позволило принципиально по-другому начать подготовку специалистов, которая проводится только в трех вузах - в Москве, Одессе и Томске. В большинстве же своих вузов готовят классических технологов, перед которыми наши выпускники имеют огромные преимущества. Химическая кибернетика позволяет на современном уровне использовать компьютерные системы для точных расчетов всех процессов. Сегодня мало одних технологических знаний, опыта и интуиции, которые, конечно, являются основой основ. На нашей кафедре работают специалисты, способные дать самые современные знания методов математического моделирования. Поэтому, считаю, именно наши выпускники станут определять будущее нашей промышленности, будущее конкретного завода. Такой технолог способен решить и решает многие проблемы. Он может, используя интеллектуальную систему, оптимизировать режим эксплуатации процесса, а также предотвращать аварийные ситуации. Одновременно, рассчитав на компьютере время эксплуатации катализатора, он может обеспечить

производства. Каково взаимодействие и взаимовлияние этих двух сфер деятельности?

Еще в 30-х годах наш заведующий кафедрой ХТТ, профессор И.В.Геблер был куратором-консультантом строительства Кузнецкого металлургического комбината. Нынешняя ситуация вновь заставляет ученых быть фактическими организаторами производства. Тесная связь с производством позволяет мне передавать

свои знания и одновременно жить заботами отрасли, знать ее проблемы. Мною и моими коллегами сделано немало работ, которые помогли внести конкретные предложения в текущий производственный процесс. Именно участие ученых позволяет сейчас максимально ускорить запуск производств на Томском нефтехимическом комбинате, наладить выпуск на том оборудовании, которое некоторое время стояло из-за внешних обстоятельств. К сожалению, речь сейчас не идет о том, чтобы его модернизировать.

Взаимодействуя с предприятиями, я четко знаю, какого специалиста для какого производства нужно подготовить. Таким образом, целевая подготовка помогает и молодому человеку, и конкретному работо-

чают теоретические вопросы по расчету равновесия, учатся не только понимать, но и просчитывать газохимические процессы, а затем прой-



дут практику на установках "Томскгаза" и ТНХК. Личные знакомства с директорами и главными инженерами предприятий позволяют оперативно решать вопросы трудоустройства наших выпускников.

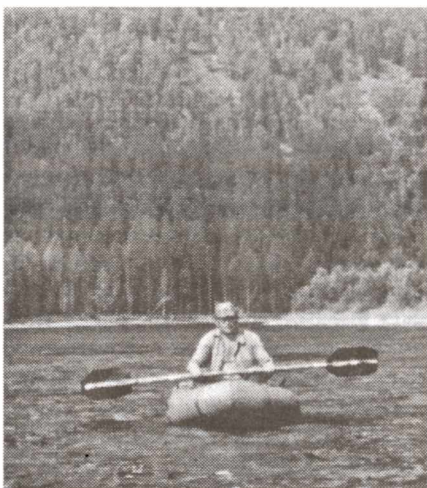
- В современных условиях конкуренции на рынке труда - это немаловажно. Что еще, по вашему мнению, может также повысить рейтинг выпускника ТПУ?

Хорошее владение иностранными языками. Сейчас в ТПУ студентам, аспирантам и преподавателям созданы все условия для их изучения. Взаимодействие с иностранными фирмами у наших специалистов происходит постоянно. Международные отношения расширяются. Переводчик, закончивший педагогический или государственный уни-

верситет, может помочь вам только в разговорах о погоде, о городе. Ему может понадобиться еще лет десять на освоение специальной терминологии. Поэтому нужно стать настоящим профессионалом. Во всем.

Вот так подробно и обстоятельно отвечал на наши вопросы Анатолий Васильевич Кравцов. Его вообще знают, как человека серьезного, обстоятельного.

А знают его в ТПУ многие. Поскольку вся жизнь заведующего кафедрой химической технологии топлива и химической кибернетики Анатолия Васильевича Кравцова связана с политехническим. В 1955 году он приехал в Томск из Могочино. Его дедом был сосланный из Ростовской



низме человека. Например, горная вода, образующаяся во время тая-

торской диссертацией, была снята, как старая шкура со змеи.

Рыбачьи и охотничьи рассказы всегда увлекательны. Анатолий Васильевич не станет привирать, а подтвердит фотографией рассказ о пойманном таймене длиной 1 м 53 см. Можно ли хоть какими-то словами передать захлест радостью от такой удачи?!

Кравцов вообще считает себя достаточно удачливым человеком. Рокковые совпадения - и случайный, но удачный выбор будущей профессии, и время открытия на факультете новой специальности, и многие другие обстоятельства, милостиво подаренные судьбой, позволяют Кравцову чувствовать себя оптимистом и

И...ПУТЕШЕСТВЕННИК

области в Сибирь реестровый донской казак. Поэтому когда Кравцов подал было заявление на физикотехнический факультет, ему отсоветовали - с такой анкетой не поступишь. Свою будущую специальность он представлял весьма смутно и выбрал ее каким-то внутренним чутьем, а оказалось - верно. Никто тогда и подумать не мог, что этот могочинский парнишка станет доктором наук, в 1984 году - заведующим кафедрой, что он, сын и внук ссыльных, будет руководить парткомом крупнейшего в Сибири технического вуза, курировать строительство и освоение мощностей ТНХК, станет советником по науке президента ВНК и генерального директора АО "Томскгаз". Никто тогда, в уже далеком теперь 1955 году, даже предположить не мог, что напишет Кравцов три монографии, опубликует почти 200 научных работ.

1 октября заведующему кафедрой химических технологий топлива и химической кибернетики Анатолию Васильевичу Кравцову исполняется 60 лет, которые дать ему совершенно невозможно. Здоровье у него, кажется, отменное. А все почему? Да потому, что Кравцов умеет не только прекрасно работать, но и продуманно организовать свой отдых.

Вот уже более 25 лет подряд он с друзьями в отпуск уходит в горы. Именно там, на уровне выше 1500 метров, воздух, которым не надыхнешься, чистейший, необыкновенный. А в просторечии химика - с активированным кислородом. Именно как химик, он понимает сущность обменных процессов, идущих в орга-

низме человека. Например, горная вода, образующаяся во время таяния снега, имеет такой мощнейший заряд, что растворяет все камни и вымывает песок, образующиеся в организме за год питья томской воды. Вспомните для наглядности известняковые пещеры и гроты, их зияющие пустоты - это талая вода растворяет известняк, как мыло.

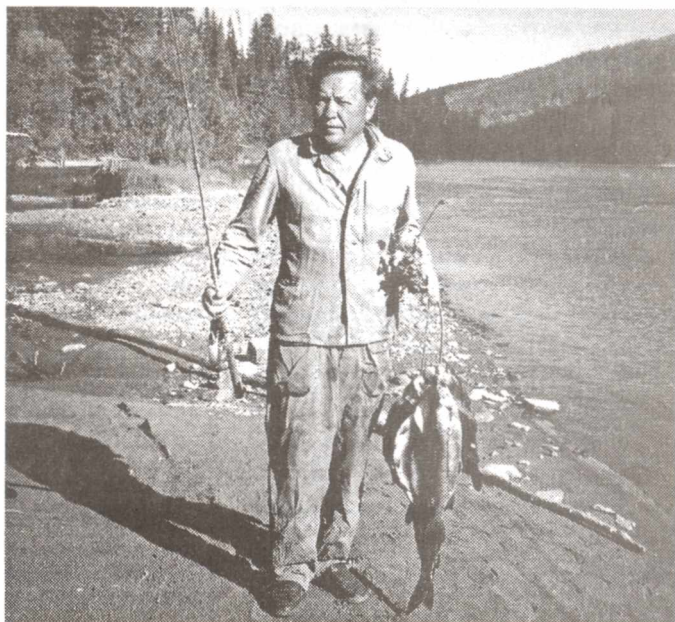
Существует банальное, но верное изречение, что все болезни - от нервов. Знаете, чем нужно снимать стрессы?.. Стрессами! Полученными в экстремальных ситуациях, которыми насыщен почти каждый поход. Например, такие "дамы, приятные во всех отношениях", как змеи. Над одной из них, толстой ядовитой гостью с монгольской границы, занес как-то ногу Кравцов, да так и простоял в оцепенении до тех пор, пока она не уползла в свою Монголию. Но это было еще не все. На следующий день пришлось с товарищем удирать от двух медвежат. Зверята, наверное, играли в догоняшки, а двум взрослым мужикам было не до шуток. Они хорошо знают правило тайги: мама-медведица от детей дальше, чем за километр не уходит. После этих двух приключений психологическая нагрузка, накопившаяся за время работы над док-

счастливым человеком. А если учесть, что после защиты докторской диссертации ему предлагали пять довольно престижных мест работы, и он от всех предложений отказался, то можно с уверенностью сказать, что главная его удача - жизнь, связанная с политехническим. Да Анатолий Васильевич и сам это неоднократно подчеркивал в нашей долгой, интересной и обстоятельной беседе.

Светлана СЫРОВА

На снимках: "Одно время я стажировался на должность главного инженера ТНХК. Но Ю.К. Лигачев сказал, что ученые должны заниматься своим делом."

"Эта рыбка - еще маленькая."



23 сентября 1998 г. в ТПУ прибыла делегация из Китая. Нас посетили профессор SHIQIAN YU, президент Северо-Китайского института технологий из г. Шанкси, и профессор LU HONGNIAN, руководитель факультета информатики этого же вуза.

Президент прибыл в г. Томск с односторонним визитом для личного знакомства с ТПУ, так как помимо контракта с НИИ интроскопии при ТПУ на производство интроскопа, первые научные связи с нашим университетом уже дали свои ощутимые плоды. Делегация профессоров ТПУ, посетившая китайский институт летом, оставила очень приятные воспоминания

от предметных лекций, прочитанных преподавателям и аспирантам института технологий.

Подписанное ранее соглашение между двумя вузами на развитие научных связей может расширяться в виде конкретных обменов студентами, аспирантами и профессорами. Во всяком случае, президент китайского вуза выразил полную готовность подписать дополнительное соглашение после уточнения конкретных направлений в течение месяца.

В ходе визита были сделаны взаимные презентации. Президента очень удивили условия содержания вуза, так как в отличие от нас, в Китае

государственный вуз содержится полностью, и более того, на каждого студента государством выделяется примерно 1,5 тыс. долларов в год. При желании руководства вуза улучшить свою аудиторную или научную базу, можно привлечь спонсоров в виде предприятий, заинтересованных в выпускниках. Причем набор так называемых нам коммерческих студентов, у них для государственного вуза запрещен.

Среди наиболее интересных вопросов, затронутых во время встречи, прозвучал и такой: каким образом осуществляется связь с другими, особенно с центральными, вузами при таких расстояниях. Проректор по УУ ТПУ А.И. Чучалин объяснил гостям, что Сибирь - это не изоляция, ТПУ участвует во многих всероссийских и международных проектах и, что немаловажно, занимает одно из лидерских мест во всевозможных рейтингах.

В результате встречи достигнуто соглашение по многим вопросам.

Справка:

Северо-китайский институт технологий имеет 60-летнюю историю. Численность студентов, включая заочников, около 7 тысяч. Из общего числа преподавателей - 90 профессоров и 200 кандидатов наук. Полное финансирование государства.

Валентина НАЗАРОВА.

нам пишут

Из Республики Корея

“Со всеми приятными воспоминаниями в сердце о KORUS-98, мы - в Ульсане.

Мы доложили нашему президенту университета об успехе симпозиума и, конечно, о теплом томском гостеприимстве. Доктор Ку приносит свои извинения за неожиданное отсутствие на KORUS-98 и выражает благодарность ректору ТПУ, членам оргкомитета за прекрасную организацию симпозиума и надеется на встречу на KORUS-99.”

Лим, Чунг Шин

Международный оргкомитет KORUS-98.

Из письма директору РНЦ А.А. Фрицлеру

“Главное управление по общему и профессиональному образованию Ханты-Мансийского автономного округа извещает Вас о том, что проект “Система непрерывного обучения немецкому языку российских немцев в местах их дисперсного проживания” был рассмотрен экспертной комиссией, которая решила присоединить его к проекту-победителю”.

И.Г. Рябий, зав. отделом науки.

Поздравляем сотрудников РНЦ с престижной победой во Всероссийском конкурсе!

23 сентября в актовом зале ТПУ состоялось собрание старост студенческих групп. Присутствовавшие на собрании А.В.Водопьянов, проректор ТПУ по учебно-воспитательной работе, и С.Г.Сакун, председатель комитета по молодежной политике облминистрации, рассказали старостам о перспективе создания в области Совета студентов при губер-

наторе. Основой такого совета будут старостаты вузов - органы студенческого самоуправления. Так что вполне возможно, что скоро в ТПУ появится новая организация, куда каждый сможет прийти со своими проблемами и вопросами. Подробнее о создании старостаты мы расскажем в следующем номере.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Студенты и сотрудники distinguished ТПУ!

Приглашаем Вас принять участие в конкурсе на интересный, оригинальный образец товарного знака ТПУ. Он может быть словесным, изобразительным или комбинированным. Попробуйте отразить в нем специфику Вашей альма-матер, любовь и память многих поколений выпускников ТПУ.

Авторы лучших эскизов товарного знака получат вознаграждение (существенное!)

Конкурс объявлен до 31 октября.

С вопросами и эскизами обращайтесь в 313 корпус НТБ, отдел интеллектуальной и промышленной собственности.

“Такой огромной работы мы еще никогда не проводили”...

“Огромная благодарность сотрудникам хозяйственных служб, заведующим общежитиями, деканам, лично проректору А.А. Яковлеву за большую и хорошую работу по подготовке общежитий и учебных корпусов к новому учебному году”...

(Ю.П. Похолков, ректорат 15.09.98 г.)

“Комендант” звучит добро

Какой студент, живущий в общежитии, не мечтает о том, чтобы его условия проживания были приближены к президентскому номеру пятизвездочного отеля. А что скажете вы про общежитие, расположенное на берегу Финского залива с окнами на этот самый залив, где в далекой туманности проплывают величественные корабли? Завидуете? Ну тогда я еще скажу Вам, что в трехстах метрах от этого благословенного места расположена одна из самых патристических легенд нашей страны. А именно знаменитый шалаш, в котором скрывался Ленин. И не злобные буржуи проживают в этом славном общежитии, а обаятельные девчонки, получающие самую мирную профессию - воспитатель детского сада. Какое отношение все вышесказанное имеет к городу Томску вообще, и к ТПУ в частности? Самое непосредственное. В этом славном общежитии жила в годы своего студенчества Татьяна Сергеевна Птухина - заведующая общежитием на Кирова, 4. В Сибирь уроженка Ярославской области попала классическим: вышла замуж, переехала жить в Шегарский район нашей необъятной области, где проработала 22 года заведующей детским садом.

Приехав в Томск, Татьяна Сергеевна устроилась работать кастеляншей в общежитие на Кирова, 4. Для тех, кто не знает, объясню, что кастелянша - не последний человек из обслуживающего персонала общежития, благодаря ей у студентов всегда чистые простыни и белоснежные подушки. Кстати сказать, в общежитии нет неважных и незначительных постов, все нужны и все важны. Но самая важная - это комендант общежития, хотя сейчас это полувоенное название сменили на более мирное “заведующая”.

Самым главным человеком на К-4 Татьяна Сергеевна стала восемь лет

назад. Такой сотрудник - просто находка для руководства факультета. Имея за плечами опыт воспитательской работы и заведования детским садом, Татьяна Сергеевна легко нашла общий язык и со студентами, и с их нечасто приезжающими родителями, сумела организовать работу всего персонала общежития. Как бы забавно это не звучало, для Татьяны Сергеевны нет принципиального различия между общежитием и детским садом.

- И там, и там - дети, в силу некоторых причин на время оставшиеся

лет? И как изменился облик общежития?

- Раньше парни постарше были, после армии, все серьезные, семейные. А сейчас приезжают ну совсем ребята, у нас есть паренек ему только еще 16 лет. Хотя если честно, то раньше студенты жили победнее, большинство подрабатывали. Сейчас некоторые живут прямо-таки роскошно, хотя работающих среди них мало. Очень сильно изменилось отношение руководства к общежитию, больше уделяется внимания, оказывают поддержку, дают средства

на ремонт. Как результат - для первого курса комнаты готовят более тщательно, стены оклеиваем обоями, кое-где меняем линолеум. Те родители, которые у нас учились, привозят своих детей, приходят в родное общежитие и его не узнают. Условия жизни в общежитии стали значительно лучше. Очень сильно мне помогают наши студенты, они и на посту ДНД дежурят, и клубы-кружки организуют, а если о чем попросишь, редко кто откажет. Ну а если кто у меня помощи попросит, я, конечно же, помогу.

Татьяна Сергеевна - человек добрый и отзывчивый, а еще она обладает потрясающим чувством юмора и по жизненному оптимизму может дать фору любому, даже самому задорному студенту. Может быть именно поэтому для студентов она своя, родная. Может именно поэтому они идут к ней кто с радостью, а кто с проблемами.

Среди студентов на Кирова, 4 мне так и не удалось встретить человека, который был бы недоволен своими условиями проживания. И это заслуга в первую очередь Татьяны Сергеевны, а также всего персонала общежития и руководства факультета. За что им огромное спасибо.

Илья ГЕРАСИМОВ.



без родителей, - говорит она. Студенты, особенно первокурсники, вообще сущие дети! Да они все у меня хорошие, плохих студентов не бывает, ну набедокурят - пожую их немножко, поругаю, они не обижаются.

На мой вопрос в чем секрет общения со студентами, Татьяна Сергеевна отвечает:

- Да, к каждому нужен свой подход, одни сами говорят, что им надо, у других иной раз нужно спросить: “что случилось”, “чем помочь”... Некоторые приходят, делятся личными проблемами, главное не быть равнодушной к студентам. А общаюсь я с ними на равных, несмотря на большую разницу в возрасте. Просто так получается, - скромно улыбается Татьяна Сергеевна.

-А чем нынешние студенты отличаются от студентов прошлых

СИМБИОЗ ИНФОРМАТИКИ

«Компьютер - необыкновенный гибрид творчества, логики и новейших технологий - в народном воображении неразрывно связан с офисной мебелью и банковскими счетами. Если, конечно, этот компьютер не стоит дома, и в него не играют до утра во всевозможные QUAKE.

Про образ компьютерщиков в народном воображении и говорить не стоит - они что-то разрабатывают и не выходят из своей виртуальной реальности. А плоды их труда - программы - обычно представляются чем-то абстрактным.

Поэтому появление в Томском политехническом новой специальности, которая связывает воедино грубую живую материю - «нефтегазодобычу» и тонкий расчет - «информационные системы» нас заинтересовало. За разъяснениями мы отправились к Николаю Григорьевичу Маркову, зав. кафедрой вычислительной техники факультета автоматизации и вычислительной техники.

- Новая специальность, открытая на нашем факультете, называется «информационные системы в нефтегазодобыче». В основу учебного плана этой специальности положен цикл дисциплин по информатике и информационным системам, а также имеется несколько курсов, которые описывают специфику предметной области. Область применения информационных систем в нашем случае - нефтегазодобывающая отрасль. Получается некий симбиоз информатики и тех дисциплин, которые присущи этой отрасли. В этом особенность новой специальности.

- Нефтяные и газовые компании действительно проявляют интерес к подобным специалистам?

- На сегодняшний день, как оказалось, такие профессионалы необходимы нефтяникам - особенно мы это почувствовали по нашим контактам с АО «Сургутнефтегаз» и с ВНК. Например, в ВНК выяснилось, что многие специалисты, которые сопровождают импортные системы в этой компании и наполняют их информацией - это бывшие студенты либо нашей кафедры, обучавшиеся по специальности «вычислительные машины», либо с соседних кафедр нашего факультета. Но им приходится входить в курс дела, осваивать новую для них предметную область, специфику информационных систем в ней. Чисто информационных дисциплин в их учебных планах оказалось недостаточно. Мы также убедились, что к специалистам по информационным технологиям предъявляются и высокие требования. И когда в 1995-м году наше министерство выпустило стандарт по специальности, которая называ-

ется «информационные системы (по областям применения)», руководство Кибернетического центра и нашего факультета, зная необходимость в таких специалистах в нефтегазовой отрасли и оценив возможности кафедры вычислительной техники, пришло к выводу, что мы можем их готовить.

- Чем была обусловлена эта уверенность?

- Дело в том, что у нас - в Кибернетическом центре и на факультете автоматизации и вычислительной техники - научные исследования в интересах нефтяных геологов и геофизиков ведутся довольно давно. Есть ряд разработок, в частности, Компьютерный томограф недр и автоматизированная система лицензирования недропользования. Последняя разрабатывалась для Министерства природных ресурсов. Сейчас она пошла в тираж - распространяется по всей России.

В основе работы лаборатории геoinформационных систем (сначала она называлась - вычислительных геофизических систем), которая создана при кафедре, также лежали разработки, которые делались в первую очередь для нефтяников. К таким работам можно отнести совместную с лабораторией ОСУ разработку - Компьютерный томограф недр для рабочих станций. Эта практическая работа натолкнула нас на ряд идей о том, какими должны быть современные информационные системы для нефтегазовой отрасли. Информационные системы - это среды, на основе которых создаются конкретные информационные технологии, в том числе, и для нефтяников. Такими приложениями являются, например, создаваемые в лаборатории системы управления магистральными газопроводами - такая разработка у нас ведется по хоздоговору с «Томсктрансгазом» РАО «Газпром», есть разработка на основе геoinформационной системы, которая выполняется по заданию геологов - картирование и трехмерная визуализация геологических объектов.

В общем, в результате ряда научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в результате плодотворного общения с геологами и нефтедобытчиками, со специалистами ведущих фирм - разработчиков программного обеспечения (например, фирмы «Шлюмберже»), мы пришли к выводу, что нужны специалисты новой формации. Нужны специалисты с образованием, которое позволит им разрабатывать программное обеспечение, наполнять базы данных, сопровождать информационные системы нефтегазодобывающих предприятий. Причем, созданные информационные технологии должны учитывать как специфику

предметной области, так и должны основываться на современных инструментальных программных средствах, в частности, на геoinформационных системах.

У нас есть подготовленные преподавательские кадры, владеющие современными методами и инструментарием для создания информационных систем и технологий. Есть и соответствующая база, то есть современные аппаратные и лицензионные программные средства от ведущих мировых производителей.

Будет ли что-то принципиально новое в обучении студентов по этой специальности?

- У нефтяников ли, у геологов - у них своя специфика, а именно - огромные массивы информации, и информации очень разнородной. Это и информация о геологическом строении, подкрепляемая геофизическими исследованиями в скважинах, информация о добыче, информация о фонде скважин, информация о технологическом процессе и т.д. Чем еще интересна информация у нефтяников и геологов - она пространственно ориентирована. То есть любой объект имеет координатную привязку. Нужно уметь оперировать и такой информацией. Получается, что системы управления баз данных должны уметь оперировать пространственными данными. Будущий специалист должен уметь создавать информационные системы и технологии, работающие и с традиционной информацией, и с пространственной.

- Как будут преподаваться дисциплины, непосредственно касающиеся нефтегазодобычи?

- У нас будет 5-6 дисциплин, которые являются основой при освоении студентами предметной области. Их будут читать специалисты - преподаватели факультета геологоразведки и нефтегазодобычи. Будут преподаваться курсы «Бурение нефтяных и газовых скважин», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и так далее. Преподаватели ГНФ смогут дать эти предметы и более интересно, и более методически грамотно. Учебный план напряженный

Кстати, за рубежом уже мыслят, как лучше преподавать такие дисциплины, а мы еще пока не имеем ни одного хорошего учебника.

- Как прошел набор в этом году?

- Так получилось, что набор мы ведем первый год, а курсов у нас уже два. Из двух студенческих групп второго курса нашей кафедры мы сформировали группу из 17 человек на новую специальность.

На первый же курс мы набрали 22 че-

И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ

ловека, из них на бюджетной основе - 15. Проходной балл был не ниже 40. В этом году у нас много выпускников техникумов с красными дипломами, медалистов. Часть из них - томичи, но есть ребята и из

нефтяных регионов, хотя агитации в тех регионах мы пока не проводили.

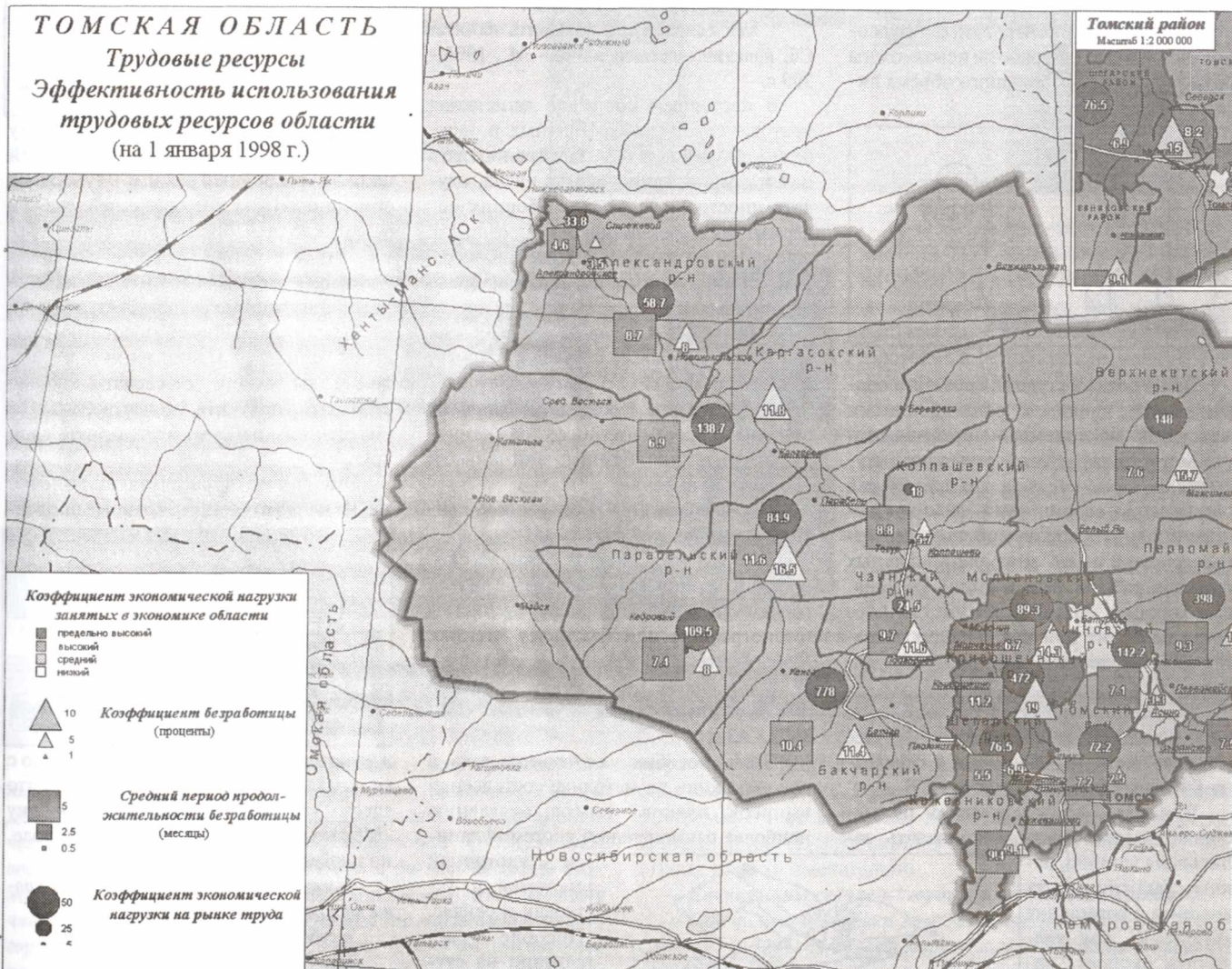
Можно сказать, что новая специальность, несмотря на первый год набора, уже пользовалась популярностью у аб-

туриентов.

Мы готовим специалистов, которые, и мы в этом уверены, без работы не останутся.

Сергей МАЗУРОВ

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ Трудовые ресурсы Эффективность использования трудовых ресурсов области (на 1 января 1998 г.)



ПОРТРЕТ ОБЛАСТИ

Как мы уже сообщали, в конце июня подписан договор о сотрудничестве между Министерством общего и профессионального образования РФ и Томской областью по созданию распределенной системы мониторинга и анализа проблем устойчивого развития области. Томскому политехническому университету в лице Томского регионального центра информатизации (директор - Б.Л.Агранович, научный руководитель - В.З.Ямпольский) отведена главная координирующая роль в исполнении договора.

Побывав на факультете автоматики и вычислительной техники, мы убедились, что наше Министерство и власти области не ошиблись, поручив выполнение договора специалистам по информационным технологиям из ТПУ. Именно здесь, на АВТФ, находится лаборатория геоинформационных систем (руководитель - Н.Г.Марков) - один из исполнителей заключенного летом договора. В создании информационного портрета Томской области на основе геоинформа-

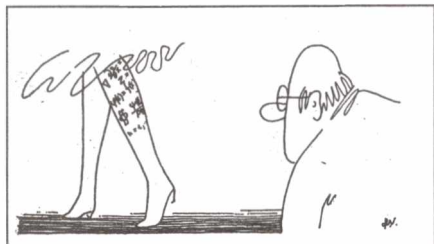
ционных технологий (в частности, с помощью геоинформационной системы MapInfo) уже пройден первый этап - разработаны тематические карты трудовых ресурсов области. Образец карты видите на снимке.

Впоследствии сформированная база данных позволит получать в визуальной форме полное представление о состоянии дел в области, ведь результаты мониторинга - оценки лесных, нефтяных и других ресурсов визуализируются на карту Томской области. Таким образом, комплексный мониторинг развития области послужит принятию согласованных решений администраций разных уровней.

Но специалисты лаборатории на этом не останавливаются - сейчас создается картографический WWW-сервер в Internet, с которого любой пользователь, обладающий стандартным программным обеспечением, сможет получить ответ на свой запрос, касающийся анализа ситуации в области. Причем ответ этот будет в виде зрительного образа. Так что, создаваемый университетом портрет области вскоре позволит удовлетворить интересы и рядовых потребителей информации.

КАК ВСЕ УСПЕТЬ СТУДЕНТУ

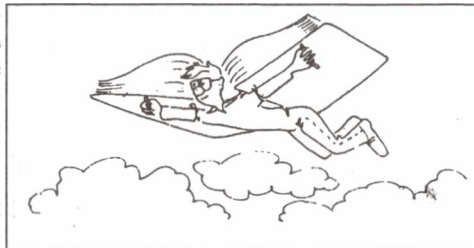
Нелегко труд студента. Основными видами его учебной деятельности являются самостоятельная работа с книгами и конспектами, слушание и запись лекций, подготовка к семинарским и лабораторным занятиям, поиски литературы, работа с каталогами в библиотеках, консультации, подготовка и сдача экзаменов, написание контрольных и курсовых работ. И все эти работы невозможны без использования большого объема литературы.



Но не всякий студент, особенно первокурсник, знаком с рациональными методами и приемами организации учебного труда, и даже есть такие студенты, которые считают, что правильная организация своего труда - дело третьестепенное, что можно добиться серьезных успехов и не зная рациональных приемов работы. Это в корне неверно, ибо хорошая организация умственного труда позволит при наименьших затратах времени достичь наилучших результатов.

Вопросам организации учебного труда и посвящена книжная выставка «Учись учиться», которая оформлена в справочно-библиографическом отделе НТБ.

В книгах, представленных на выставке, даются советы, как слушать, записывать лекцию, каким должно быть внешнее оформление конспекта, как увеличить скорость записи и при этом получить конспект, удобный для чтения и способствующий за-



поминанию материала, как написать хороший реферат. А также в книгах уделено внимание рациональному режиму труда, совершенствованию памяти и внимания, технике быстрого чтения, организации рабочего места, режиму отдыха и питания.

Вот некоторые из этих книг:

* Как сохранить и улучшить память: Сб. практич. рекомендаций. - М., 1995. - 309 с.

В настоящем сборнике даны конкретные советы отечественных и зарубежных авторов о том, как тренировать память, запоминать тексты, числа, изучать иностранные языки. Сборник содержит также рекомендации, посвященные влиянию на память движения, питания, лекарственных препаратов, вредных привычек.

* Чуриков В. А. Скорочтение: Пособие для самостоятельного обучения. - Томск, 1997. - 65 с.

Практическое руководство для увеличения скорости чтения с упражнениями по развитию памяти, внимания и скорости мышления.

* Штернберг Л. Ф. Скоростное конспектирование. - М., 1988. - 31 с.

Автор утверждает, что технике скоростного конспектирования научиться гораздо легче, чем скоростному письму (стенографии) или быстрому чтению. Попробуйте, и вы убедитесь в этом сами.

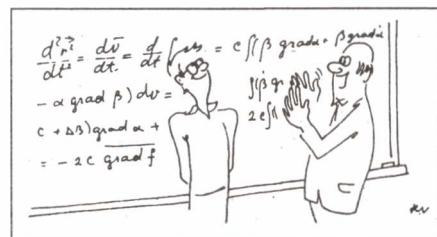
* Подзорова Т. С. Научная организация умственного труда студентов. - Л., 1972. - 43 с.

Этому пособию уже четверть века, а рекомендации по методике составления выписок, планов, тезисов, овладению наиболее рациональной системой записи - карточной системой, не устарели и сейчас. Пособие рассчитано на студентов вузов.

* В начале творческого пути. Советы студен-

там технических вузов. - М., 1986. - 150 с.

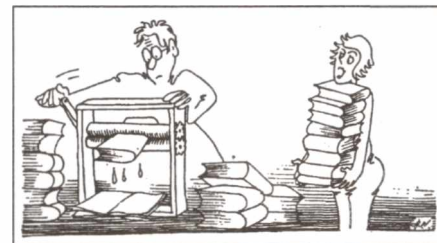
В этой книге студентам полезно познакомиться с разделом «Правильная



организация труда и отдыха», поскольку кажущийся по сравнению со средней школой «свободный режим» в вузе очень обманчив. И уже с первых дней учебы в вузе нужно правильно распределить время, чтобы в конце семестра «не брать штурмом» невыполненные домашние задания и типовые расчеты.

Итак, при соблюдении советов, данных в книгах, представленных на выставке, вы успеете все сделать, хорошо отдохнуть, получить удовлетворение от умственной работы, расширить свой кругозор.

Эта выставка рассчитана, конечно же, не на тех студентов, которые придер-



живаются принципа - делать что-либо с минимальными усилиями. Думаю, что здесь уместно привести поговорку «Можно силой подвести лошадь к воде, но нельзя заставить ее пить».

Выставка работает ежедневно, кроме воскресенья, с 9 до 19 час.,

в субботу с 11 до 18 час., к. 210.

Тел. 41-54-68

Ждем вас!

Н. КУБРАКОВА,
зав. справочно-библиографическим
отделом.

Сентябрьские исследования

В научно-технической библиотеке проведены, ставшие традиционным сентябрьские исследования. Студенты отвечали на вопросы в рамках месячника «Манеры-примеры» о стиле одежды в ТПУ и приятно отметить, что у преподавателей это стиль классический у студентов модный. У дам костюмы строгие, но очень женственные. Цвет от синего к черному с проблесками белого. Украшений и духов в меру. У мужчин строгие костюмы классического стиля серо-черного цвета. Цвет рубашек преимущественно белый.

А вот кейсы... «бизнес-класса» в меньшинстве, а вот типа «полиэтиленовый пакет» в большинстве.

Следующий тип вопросов носил определительный характер качеств необходимых студенту ТПУ и присущих им в

настоящий момент.

Звание студента ТПУ обязывает быть дисциплинированным, организованным, коммуникабельным, вежливым, предприимчивым и с чувством юмора.

А на самом деле студент сегодня во-первых, с чувством юмора, во-вторых, вежлив и любознателен. В-третьих, красив и дисциплинирован, в-четвертых, предприимчив, организован и трудолюбив.

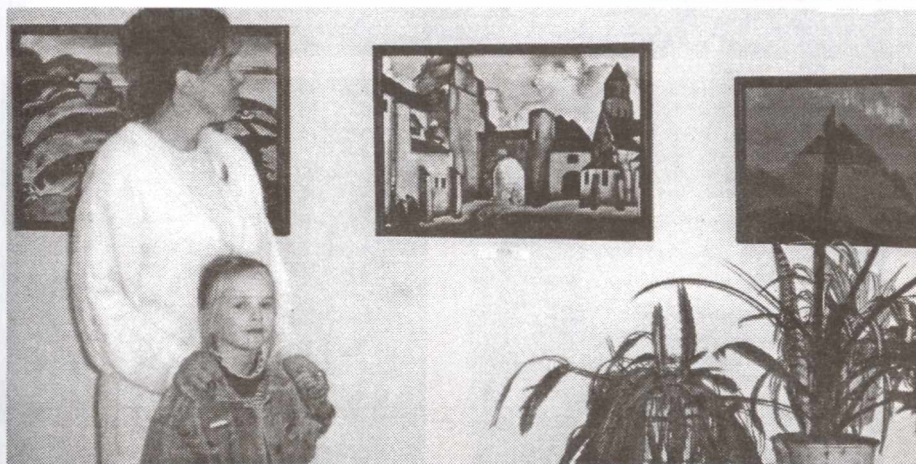
Не хватает студенту веселья и развлечений, часто он голодный. Хотел бы стипендию побольше и домой к маме.

Л. И. ВЛАСОВА, зав. группой маркетинга.

Интервьюировали студентов молодые сотрудники библиотеки
Эля Панькова, Женя Грязнова, Наташа Куминова, Татьяна Табанова.

Прекрасные творения рук и души...

Как много в этом мире красоты,
которой часто мы не замечаем,
лишь потому, что каждый день
встречаем
ее давно знакомые черты!..



В фойе научно-технической библиотеки ТПУ расположилась выставка работ Николая Рериха. Конечно же, представленные картины - не оригиналы, и даже не копии, а компьютерные репродукции, выполненные в натуральную величину на бумаге. Однако это ничуть не умаляет удовольствие посетителей от созерцания работ талантливого художника. Выставка продлится до десятого октября. Так что у Вас есть возможность прикоснуться к прекрасным творениям рук и души Н. Рериха. Спешите.

ФИЕСТА ПО-СИБИРСКИ

Самый замечательный день недели - это суббота! Вы только представьте: завтра воскресенье, выходной, "Чип и Дейл" по телевизору... благодать! Будь моя воля, я бы предпочел жить субботой, этим умиротворенным предвкушением воскресенья. А субботой 19 сентября я бы вообще хотел прожить вечно, ну если не вечно, то хотя бы еще разик. Потому что в эту субботу был грандиознейший (по масштабам нашего города) праздник - День томского пива. Те кто отсутствовали на этом действе, лишили себя радости прилюдного возлияния, с последующим всеобщим братанием в свете взлетающих к небу фейерверков. Помимо всего прочего, организаторами сибирской фиесты была предусмотрена неслабая развлекательная программа. Пожалуй впервые в Томске на открытой площадке бесплатно выступали звезды общероссийской известности - КВН "Дети лейтенанта Шмидта", группа "Манго-Манго". Рядом с этими монстрами достаточно прилично смотрелись местные коллективы, известные в масштабах города. Особенно выделился КВН ТПУ "Полигон". Ребятам досталось самое сложное, выступая одними из первых, они должны были разогреть толпу, что, впрочем, им удалось достаточно легко: помогла известная популярность в городе среди студенческих команд и горячая поддержка присутствующих на празднике политехников. О наших КВНщиках и пойдет речь.

Мне удалось поговорить с руководителем "Полигона" О. К. Малышевым, который раскрыл некоторые нюансы подготовки праздника:

- В прошлом году тоже был День пива, однако масштабы той акции не идут ни в какое сравнение. Тогда был просто маленький праздник. В этот раз получилась общегородское

мероприятие. Мы не выступали инициаторами, нас пригласили как участников. Ребята долго и серьезно готовили свою программу "Тост за томское пиво", правда нам немного сократили время выступления, но я считаю что "Полигон" выступил просто замечательно.

- Какие планы сейчас у "гордого и отчаянного народа"?

- Сейчас мы получили приглашение на участие в "КВН-Сибирь" (г. Новосибирск), будем подавать заявку и готовить программу. Наша предыдущая победа в Екатеринбурге дает нам право рассчитывать на очень сильное выступление. Тем более, что "КВН-Сибирь" является первой лигой КВНа и победитель автоматически попадает в высшую лигу. Также мы планируем немного погастролировать по районам области, чтобы заработать немного денег на костюмы. Конечно же, нам очень сильно помогает руководство ТПУ и большое за это спасибо, но на костюмы, мелкие расходы, бумагу, реквизит мы в состоянии заработать сами.

- Будет ли "Полигон" принимать участие в праздновании Дня города и где его можно будет увидеть?

- Мы принимаем участие в гала-концерте коллективов Южного округа, в здании Облсовпрофа. Вообще сейчас мы планируем сделать "Полигон" клубом и в данный момент ведем набор всех желающих. Так что, кто чувствует в себе силы, милости просим.

От себя еще добавлю, что если полигонщики привезут из Новосибирска победу, то вполне вероятно, что в следующем сезоне в финале высшей лиги встретятся две томских команды.

В. ПРИБАУКИН.

СТАРЫЕ СТЕНЫ НА НОВЫЙ ЛАД

Многие аудитории Томского политехнического университета встретили в этом году студентов в новом европейском убранстве. Представительные и такие чистенькие, свеженькие - на нежных обоях и панелях ужасно бы смотрелись следы подошв, а массивные внушительные двери совсем не предназначены под надписи типа «Вася здесь учил матан».

Понимает ли студент, что ремонт сделан, в первую очередь, для него, и в надежде, что он это понимает. Не понятно...

Хотя, впрочем, прошел уже месяц студенческой жизни в новых стенах, и кое-какие выводы можно сделать.

Как рассказал Анатолий Михайлович Купцов, зав.кафедрой ТОЭ (АЭЭФ), за которой закреплена 307 лекционная аудитория в 10-м корпусе, пока особых проблем не было. На кафедре выделен специальный человек, который сдает и принимает аудиторию у преподавателей - под запись. Замечено, что студенты ведут себя так же, как преподаватели, а преподаватели встречаются разные. Если студент приходит в грязную аудиторию, то он не будет следить за порядком, если же в чистую, да плюс ко всему с ним проведена воспитательная работа, то и студент будет вести себя идеально. Так что все зависит от педагога.

На АЭМФ, которому принадлежит великолепно отремонтированное крыло на 3-ем этаже 8-го корпуса, ситуация несколько другая. И то сказать, в этих аудиториях занятия идут уже год. Декан факультета Анатолий Петрович Суржиков уверяет, что сложностей в поддержании порядка нет. На факультете существует отработанная система: имеется специальная лаборатория техническо-методического обеспечения, отвечающая за сохранность и ремонта, и имущества. Сотрудники, приходя на занятия, принимают аудиторию под роспись у учебного мастера, по окончании занятия сдают ее. Зная, что ремонт, если что произойдет, будет проходить за его счет, преподаватель лучше лишний раз пройдет по аудитории. Да и студенту, видимо, лучше не попадаться за вредительством.

Так что, друзья, не будем портить жизнь ни себе, ни преподавателям!

Не стоит уподобляться инфантам. Будьте лучше взрослыми и сознательными. И цените то, что для вас сделано.

**Евроремонтом любовалась
Яна Анечкина.**

