

# За кадры

№ 28 (2982)

27 января  
1998 года

ГАЗЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОСНОВАНА 15.3.1931

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

23 января на Ученом Совете ТПУ было заслушано сообщение В.Н.Чудинова по итогам аккредитации учебных дисциплин. Основная задача в проделанной работе выяснить: "Как мы работаем?" То, что ТПУ занимает лидирующие места во многих российских рейтингах, ко многому обязывает. Кроме того Региональный центр по аккредитации ТПУ должен быть примером для других вузов. И последнее, недавно политех был утвержден, как филиал Минвуза по повышению квалификации руководящего состава вузов.

Приказом ректора были созданы комиссии из числа наиболее авторитетных профессоров и доцентов, которые проанализировали 127 основных учебных дисциплин. Аккредитовано из них 114, аттестовано 11, сняты и не аттестованы 2, что составило в целом по факультетам 20%. Причем, из 120 дисциплин, читаемых профессорами, предъявлено к аттестации 37, т.е. 29%, а из 63 читаемых зав. кафедрами - 24, т.е. 38%. Эта крупномасштабная и важная работа в ТПУ проведена впервые.

Среди положительных аспектов комиссиями были отмечены: высокий уровень лекторов, тесная связь с НИР, неплохое методическое обеспечение, сохранение традиций и научных школ.

О недостатках сказано больше: недостаточное использование ЭВМ, ПЭВМ, малое количество специализированных учебных лабораторий и раздаточных материалов для студентов. Особое беспокойство вызывают слабые усилия в языковой подготовке, которая приоритетна в университете. Много средств на факультетах тратится на приобретение компьютеров, в результате чего многие забыли лабораторную и учебную базы.

Решением Ученого Совета в 1998 г. пройдет экспертиза гуманитарного факультета и Центра языковой подготовки, а также второй этап аккредитации учебных дисциплин.

Больше всего времени заняло слушание второго вопроса: об итогах выполнения КТР ТПУ в 1997 году. Всего в университете выполнялось 52 проекта по 4 комплексным и 6 целевым программам развития ТПУ, 88 проектов - факультетского уровня. Целый ряд проектов посвящен обеспечению качества подготовки специалистов, в том числе аккредитации и аттестации. Учебное управление существенно продвинулось в организации Центра дистанционного образования в довузовской подготовке и подготовке магистров. По научному управлению усилия были направлены на системный анализ экономического и технического состояния науки в ТПУ. В административно-хозяйственном управлении автоматизировали бухгалтерский учет, повысили квалификацию, изучая "Основы проектного менеджмента". Навели порядок в энергохозяйстве, кстати говоря, по оценке Регионального центра энергосбережения ТПУ в этой работе - первый и единственный вуз.

В 1997 году на финансирование КТР выделено: на проекты университетского уровня - 950 млн. руб.(950 тыс. руб.); на проекты факультетского и кафедрального уровней - 970 млн. руб.(970 тыс. руб.). Принято решение об обеспечении гласности отбора проектов и с 1998 года решено оплату по КТР производить только после приемки реальных результатов работы.

В связи с грядущей реформой в области Высшего образования, решением Ученого Совета ректору рекомендовано разработать систему стимулирования и привлечения внебюджетных средств.

И последнее, разрешено открыть новую специальность на МСФ "Техника художественной обработки материалов" (зав. кафедрой М.Г.Гольшмидт). Поздравляем!

**В. Назарова.**

**Ректор,**  
сотрудники  
и студенты  
ТПУ поздравляют  
Страмковскую  
Ксению Кузьминичну  
с 85-летием  
со дня рождения  
и 60-летием  
трудового  
стажа.



*Поздравляем с юбилеем*

К.К.Страмковская, выпускница Томского политехнического института, была оставлена для работы на кафедре, где и работала с 1938 по 1977 год. Прошла длинный и славный путь от лаборанта до заведующей кафедрой. Ксения Кузьминична читала курс общей химической технологии, руководила лабораторными занятиями, производственной практикой, курсовым и дипломным проектированием. Ее исследования в области технологических свойств бурых углей, торфа и нефти Томской области заслуженно принесли ей известность и уважение в научных кругах. Ее работы публиковались в "Известиях ТПУ", "Известиях Сибирского отделения Академии Наук СССР", журналах "Кокс и химия", "Химия и технология топлива и масел", а также издании "Нефть, газ и газовый конденсат Томской области". Ксения Кузьминична награждена медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г." и медалью "За трудовую доблесть".

От души поздравляем Ксению Кузьминичну с праздником и желаем ей долгих и плодотворных лет жизни.

## *информация*

22 января вернулся из Китая проректор по международному сотрудничеству Н.П.Кириллов. Целью его поездки в г. Ухань было подведение итогов совместной деятельности с нашим университетом, которая длится с 1996г. Началось все с того, что студенты Уханьского университета учили геологические дисциплины по нашим учебникам и методическим пособиям. Помимо обучения их студентов у нас, в первом семестре 1997 г.в Китае работал наш преподаватель, обучавший студентов русскому языку. Во втором семестре в ТПУ будет преподавать китайский язык преподаватель из Уханя. Кроме этого, достигнута договоренность об участии наших профессоров в международной конференции в г. Ухань и Пекине. А два профессора из Китая в мае 1998 г. примут участие в международной конференции в ТПУ "По проблемам международного образования".

В октябре-ноябре делегация из Уханьского университета во главе с ректором Yin Hongfu посетит ТПУ.

Уважаемые доктора наук Томского политехнического университета, Вашего полку прибыло! Вглядитесь в эти имена: И.В.Шаманин (ФТФ), А.Н.Житанов (отд.№1, г.Юрга), Е.В.Водопьянова (ГО), А.П.Ильин (ВН), О.В.Баев (ОФО), Б.М.Шумилов (КЦ), В.Д.Евсеев (ГНФ), В.Н.Беломестных (ОФО), В.А.Власов (ФТФ). Поздравляем!

12 января на ректорате был заслушан отчет проректора по научной работе В.Я. Ушакова за 1997 год. Был дан сравнительный анализ с результатами 1996 года и работой других вузов Томска в данной сфере. Работа признана удовлетворительной.

При решении приоритетных задач, сформулированных в КИР-2000 и плане 1997 года, были достигнуты неплохие результаты. Объем финансирования НИР вырос с 23,2 млрд.руб. 1996 г. до 32,8 млрд.руб. за счет увеличения объемов х/д и контрактов по сравнению с предыдущим годом на 42% (23,7 млрд.руб.) и бюджетного финансирования на 40% (9,1 млрд.руб.).

Включены в ЕЗН четыре новые темы на сумму 462 млн.руб. в НИИ ЯФ (руководители тем - А.П.Потылицын и В.Н.Стибунов), на АЭМФ (руководитель А.П.Суржиков) и в Юргинском отделении (руководитель Ю.М.Осипов). Приятно отметить победу проектов ТПУ в конкурсе на финансирование в очень авторитетной президентской программе "Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки". Это проекты С.Л.Шварцева, Ю.П.Мальшикова, совместный проект НИИ ЭИ и НИИ ЯФ (руководители В.Л.Чахов и В.И.Рячиков) и проект кафедры порошковой металлургии (руководитель В.Е.Панин). Все четыре проекта - совместная работа с академическими институтами ТФ СО РАН. В результате успешных отчетов по Межвузовскому научно-техническим программам и грантам открыто финансирование по 26 программам до 2000 года и получено 16 грантов. Особенно хотелось бы отметить тот факт, что программа НИИ ВН "Очистка воды и стоков" (руководитель В.Я. Ушаков) признана лучшей по эффективности примерно из 23 инновационных программ Минобразования РФ.

Обращаясь к решению второй важнейшей задачи - активизации НИРС - нельзя не сказать о том, что во всех ВУЗах России научно-исследовательская работа студентов "зачахла" по многим причинам: падение престижа, отсутствие финансирования и т.д. Но не смотря на это, в ТПУ воссоздан Совет НИРС нового состава, созданы соответствующие органы на факультетах и в НИИ, разработан целый комплекс мер стимулирования руководителей и студентов. Благодаря этому, сегодня ТПУ выглядит довольно успешно на фоне других Российских ВУЗов. Среди особых достижений можно отметить проведение уже традиционной областной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Современная техника и технологии" и тот факт, что из 212 заслушанных докладов 164 - из ТПУ. Еще больше радует, что в конференции участвовало в этом году более 400 человек. В 1997 году ТПУ по количеству полученных студентами наград и отличий достиг хороших результатов. В областном туре Всероссийской студенческой

# БОЛЬШЕ ПРОЕКТОВ ГРАМОТНО И ВЕЗДЕ!

олимпиады мы заняли первое место, одиннадцать студентов стали лауреатами премии Томской области, 55 студенческих научных работ направлено на Всероссийский конкурс, пять человек участвовало во Всероссийских олимпиадах. Есть основания полагать, что мы сегодня берем "не числом, а умением", удивительным энтузиазмом и энергией зав. сектором НИРС Л.М.Зольниковой. И все же, "барабанный бой" не уместен, т.к. планов и проектов много и большая работа еще предстоит.

Студенческая наука - это корни, которые питают все древо высшего образования и тем более подготовки кадров высшей квалификации, кандидатов и докторов наук. Все ныне здравствующие профессора и другие, успешно окончившие ранее аспирантуру, имели в студенчестве опыт научной работы. Некие навыки добычи знаний собственными силами, включая и умение работать руками. Сегодня в аспирантуру идут отличники и хорошо успевающие, но как правило, не прошедшие школы НИРС, и в этом одна из основных причин низкой эффективности аспирантуры, имеется в виду низкий процент защиты диссертации в срок (28% в ТПУ и 10% - средняя по Министерству). В 1997 году защищено девять докторских и 27 кандидатских диссертаций.

Следующая задача наиболее тяжелая - обновление, сохранение и восстановление материальной базы. В связи с отсутствием бюджетного финансирования заработанных денег едва хватает на "поддержание существования". Казалось бы, 5 млрд. руб. потрачено на эти цели, но к сожалению, большая часть этих денег ушла на приобретение комплектующих, расходных материалов, которые затем ушли к заказчику. И ситуация в ТПУ аналогична всем остальным вузам России, т.к. финансирование фундаментальной науки сократилось за последние 7 лет в 12 раз. Приходится жестко экономить.

В вопросе поддержания имиджа ТПУ, как крупнейшего научного центра, конечно, много работает ректор Ю.П.Похолков. Вместе с проректорами, руководителями факультетов и НИИ проведены презентации научных достижений ТПУ в США, Германии, Японии, Южной Корее, Швейцарии, на Кипре. На международном симпозиуме КОРУС-97 в республике Корея 12 политехников выступили с докладами, в Швейцарии

на выставке "Высокие технологии из России" экспонировались 5 разработок ТПУ. На выставках другого уровня представлено 82 экспоната. Опубликовано 1550 научных работ, издано 12 монографий в том числе крупные научные труды Л.Я.Ерофеева, Л.П.Рихванова, В.А.Ермолева и Ю.П.Похолкова, М.Ф.Полетика и В.А.Пушных. Получено 37 патентов. Заключено контрактов на сумму около 650 тыс. долларов США. Разработка ХТФ (руководитель Н.В.Москалев) продана в виде ноу-хау за 25 тыс. долларов. К сожалению, недостаточно участие ТПУ в международных программах INTAS, TACIS, AMOS. А в общем поработали плохо. Особая благодарность О.А.Седуленко (НИИ ЭИ) и Л.П.Коханенко (ОНИТ) за большой организационный вклад.

В разработках для Томской области большая заслуга Л.П.Рихванова, Л.Я.Ерофеева, Б.И.Спиридонова, В.А.Ермолева (ГНФ), В.В.Литвака (АЭЭФ), а также полезное участие ТПУ в Совете по науке при губернаторе Томской области в лице В.Я.Ушакова. Хотелось бы добавить, что Областная и Городская администрации готовы на конструктивной основе рассматривать проекты. Деньги и в городе, и в области есть, но не всегда рационально используются. Мы должны представлять больше проектов грамотно и везде!

В то же время в выступлениях докладчика, в комментариях к нему ректора и членов ректората подчеркнута, что разрушительные процессы, которые захватили науку в последние годы, не обошли стороной и ТПУ. Это заставляет искать способы противостояния таким процессам. В решении ректората акцентировано внимание проректора по НР, всех руководителей науки в ТПУ на приоритетных задачах на 1998 год. Во многом они, конечно, схожи с теми, что были в 1997 г. Приоритетными по-прежнему являются увеличение бюджетного финансирования и объемов хоз. договоров, а также НИР. При этом остаются немало важными задачи по совершенствованию материальной базы и воспроизведению научных кадров, сохранению научных школ и поддержанию имиджа ТПУ. Придется серьезно поработать - таково наше время.

**Записано  
по материалам отчета.  
В. Назарова.**

## наркомания

26 января в ТПУ прошло совещание для выработки плана конкретных мероприятий по антинаркотической программе на 1998 год. Председательствовал проректор по воспитательной работе А.В. Водопьянов при участии представителей областного центра АНТИСПИД Елены Братчиковой (зав. кабинетом анонимного обследования) и Светланы Викторенко (врача организационного отдела), Ивана Воеводина (врача НИИ психического здоровья), сотрудников ТПУ, работающих над программой.

Предварительно психологической службой ТПУ были разработаны и изданы рекомендации для деканов, преподавателей и кураторов по организации профилактической работы в студенческих группах. В рекомендациях описаны личностные и поведенческие особенности, составляющие факторы риска, предложены формы профилактической работы. Особенностью этой работы, по мнению психологов, должно стать обращение к личности студента, разрушение у него иллюзии благополучных последствий употребления наркотиков, формирование убеждения: "Это не может случиться со мной".

В предстоящей работе очень важны наиболее точные статистические

данные количества и степени вовлеченности в наркоманию студентов ТПУ. Поэтому принято решение срочно провести анкетирование под руководством И.Воеводина и параллельно организовать для преподавателей цикл лекций на эту тему. С. Викторенко предложила уже апробированную схему, по которой сначала выявляется актив из числа студентов, а затем проводится их обучение профилактической работе, а потом уже они проводят основную работу в группах.

Кроме этого, решено срочно подготовить и издать методические и информационные буклеты для преподавателей и студентов, еженедельно издавать информационные постеры для учебных корпусов и общежитий. Предложено также организовать серию тематических вечеров в Доме культуры политехников. Необходимо, чтобы наступление на наркоманию проходило по всем фронтам и всеми силами.

Обнадеживает тот факт, что все присутствующие поддержали и решение обратиться через СМИ к местным законодателям о пересмотре принципа добровольности лечения.

# ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА

## Методические указания

### Общие положения.

Комплексная программа является документом, позволяющим с необходимой полнотой зафиксировать основные направления, систему целей и стратегию развития университета, а также определить необходимые ресурсы для достижения фиксированных целей, сроки их достижения и социально-экономические, организационные, правовые механизмы.

Глобальная цель Комплексной программы развития университета на период 1996-2000 гг. сформирована на основе прогноза экспертов содержательных и структурных изменений производства, науки и культуры в российском постиндустриальном обществе, темпов становления рыночной многоукладной экономики, целей и ценностей инженерной деятельности будущего, складывающейся философии инженерного образования на пороге третьего тысячелетия, требований рынка интеллектуального труда и рынка интеллектуальной продукции, а также развития региональной экономики и ее потребности в специалистах, в следующем виде: обеспечить устойчивое динамическое развитие университета на этапе формирования рыночной многоукладной экономики страны и перехода к постиндустриальному обществу.

### Структура программы.

Комплексная программа развития на университетском уровне включает комплексные программы развития по направлениям деятельности и целевые программы по решению наиболее существенных для университета проблем, внедрению нововведений, а также концепции и целевые установки развития факультетов, НИИ и Кибернетического центра (КЦ).

Факультеты, НИИ и КЦ формируют свои собственные программы с учетом требований Комплексной программы развития университета (факультетский уровень). Структурная схема Комплексной программы приведена на рис. 1.

Требования к значениям индикаторов на факультетском уровне задаются соответствующими руководителями программ по направлениям деятельности и целевым программам развития университета через контракты с руководителями факультетского уровня (деканы, директора НИИ, КЦ).

В настоящий момент Комплексная программа развития университета включает: 4 комплексные программы, 8 целевых программ, 13 факультетских и программ развития ИТБ.

Комплексные программы: "Совершенствование образовательной деятельности"; "Совершенствование научной деятельности"; "Развитие производственно-хозяйственной деятельности"; "Совершенствование организационной и финансово-экономической деятельности".

Целевые программы: "Качество жизни коллектива университета"; "Языковая подготовка"; "Международное сотрудничество"; "Поиск талантов"; "Развитие традиций и формирование имиджа университета"; "Мониторинг здоровья сотрудников и студентов Томского политехнического университета"; "Информатизация"; "Экономия ресурсов".

### Реализация заданий Комплексной программы.

С целью повышения эффективности и качества работы, а также обеспечения четкой целевой направленности выделяемых ресурсов на реализацию Комплексной программы развития университета принят проектно-целевой подход организации деятельности подразделений университета по выполнению заданий программы.

В соответствии с указанным подходом деятельность подразделений по выполнению заданий КТР университета организуется на основе ежегодного конкурсного отбора проектов и контрактной системы оплаты труда преподавателей и сотрудников. Проекты, выигравшие конкурс, получают соответствующее финансирование, их реализация обеспечивается руководителем проекта, который для этих целей формирует временный творческий коллектив.

Программы развития кафедр и других подразделений университета реализуются через непосредственное участие их сотрудников в выполнении проектов университетского, факультетского и кафедрального уровней.

Руководители факультетского уровня могут при заключении контрактов с ведущими кафедрами задавать необходимые для реализации развития факультета и кафедры значения основных индикаторов достижения целевых установок.

Основные задания университетского уровня на очередной год формируются: руководителями КТР по направлениям деятельности и согласовываются с руководителями целевых программ развития (ЦТР) в части работ по данному направлению; руководителями ЦТР в части необходимых общеуниверситетских работ для обеспечения выполнения соответствующих целевых заданий.

Представленные руководителями КТР по направлениям деятельности и целевых программ задания университетского уровня обсуждаются на Совете университета и утверждаются приказом ректора. Утвержденные основные задания университетского уровня публикуются в газете "За кадры".

Основные задания уровней отделов, служб, кафедр, факультетов, НИИ и КЦ по реализации КТР университета формируются на очередной год руководителями на-

званных подразделений с учетом объявленных заданий университетского уровня и утверждаются Советом соответствующего факультета, НИИ, КЦ.

### Положение о конкурсе.

Коллективы, желающие принять участие в конкурсе проектов по объявленным заданиям университетского уровня, представляют соответственно руководителям КТР по направлениям деятельности и ЦТР следующие материалы: пояснительную записку по решению проблем основных заданий; техническое задание на выполнение работ по проекту в форме приложения №3 к приказу Госкомвуза РФ от 10.08.92 г. №520; календарный план работ с разбивкой по кварталам, указанием результатов данного квартала; состав членов временного творческого коллектива.

Форма ТЗ и календарного плана приведены в приложении 1.

Коллективы, желающие принять участие в конкурсе проектов по объявленным заданиям уровней отделов, служб, кафедр, факультетов, НИИ и КЦ, представляют материалы руководителям названных подразделений.

Руководители программ организуют экспертизу проектов университетского уровня, а деканы, директора НИИ, КЦ, зав. кафедрами, руководители служб и отделов - экспертизу, соответственно, проектов факультетского, кафедрального и т.д. уровней.

Для проведения экспертизы представленных на конкурс проектов университетского уровня руководители программ и проектов других уровней, руководители соответствующих подразделений университета формируют экспертные группы. В качестве экспертных групп могут выступать уже созданные в университете специализированные комиссии, советы, центры и т.д., комиссии методического Совета университета (факультета) и сам Совет, Совет по вычислительной технике, экспертные комиссии научного управления и т.д.

Экспертные группы при оценке представленного проекта учитывают следующие факторы: направленность проекта и его важность для решения проблем, объявленных в основных заданиях текущего года университетского и других уровней; оценка содержания проекта на полноту и уровень качества запланированных результатов; оценка предполагаемых методов решения проблем проекта; реальность сроков выполнения проекта, сметы затрат и эффективности ее запланированной структуры по статьям затрат; имеющийся научный и другие заделы у ВТК и соответствующее обеспечение запланированных работ; практическая ценность ожидаемых результатов работы и возможности эффективного внедрения в деятельность университета; анализ на достаточность представляемых по окончании работы материалов, научной, технической, проектной, методической, эксплуатационной и другой документации.

На основе анализа представленного проекта по указанным выше факторам экспертной группой формируется соответствующее заключение.

На основе результатов экспертизы, соответственно, руководители программ или подразделений вуза осуществляют отбор проектов и их утверждение.

После утверждения проект считается принятым к исполнению соответствующим временным творческим коллективом, с которым заключается договор подряда на выполнение работ временным творческим коллективом.

Алгоритм утверждения проектов приведен на рис. 2.

### Финансирование Комплексной программы.

Нормативный вариант программы развития университета ориентирован на многообразие используемых источников финансирования.

Финансирование программы предполагается осуществлять из следующих источников: государственный бюджет; региональный (местный) бюджет; средства физических лиц, предприятий и отраслей; средства фондов отечественных и международных организаций; прочие внебюджетные средства.

Распределение госбюджетных средств в виде ФЗП между КТР, ЦТР и программами факультетского уровня производится Координационным советом по управлению программой после утверждения Ученым Советом университета основных направлений реализации КТР на текущий год и утверждается приказом ректора. Распределение внебюджетных средств осуществляется руководителями программ и проектов.

Для проектов, имеющих большое практическое значение могут быть выделены дополнительные ресурсы.

Выплата вознаграждения творческим коллективам производится в течение года после приемки проектов в целом или эталов, оканчивающихся измеримыми результатами.

### Управление программой.

Управление программой осуществляется в соответствии с приказом ректора №228/од от 24.12.96 г. Координационным советом по управлению программой. Председатель Совета - первый проректор А.А. Дульзон.

Для оперативного анализа, управления и координации реализации заданий Комплексной программы развития университета этим же приказом утверждена рабочая группа под руководством проректора по УР А.И. Чучалина.

(рис. 1-2 см. дальше)

# КУДА ПОДАТЬСЯ БЕДНОМУ СТУДЕНТУ?

**П**роходят те времена, когда набор услуг банков безлик и однообразен. Раньше человек обращался туда лишь для того, чтобы положить деньги на счет, а потом забрать их с процентами. Сегодня банки по-настоящему поняли, что клиента, что называется, нужно "холить и лелеять". Многообразными становятся услуги по кредитованию, появляются особые "изюминки" у целевых вкладов и т. д. Но и это еще не все. Банки начинают ориентировать свою деятельность на определенные социальные слои населения. Объектом их внимания и заботы все чаще становится молодежь.

Молодежь - особая категория нашего общества. И ничто человеческое им не чуждо. Они покупают одежду, что-то коллекционируют, ходят на дискотеки и ночные клубы, и ...тратят. А для этого, как известно, нужны деньги. Научить рационально пользоваться материальными благами почти выросшее поколение - над этой достойной уважения задачей в настоящее время работает целый ряд финансовых структур.

Особо хотелось бы обратить Ваше внимание на интересную программу, призванную помогать молодым людям, получающим высшее образование, пробивать себе дорогу в этом суровом мире, - программу "СТУДЕНТ", разработанную в недрах банковской группы СБС-АГРО, которая имеет свой филиал и в нашем городе.

Что здесь предлагается студентам? Особый студенческий счет и разработанная специальная студенческая карта. Благодаря им, учащиеся вузов смогут решить вопрос с бухгалтерией своего института таким образом, чтобы их стипендия перечислялась на счет в банке, а они бы получали ее уже через банкоматы.

Обслуживание для студентов льготное. Все понимают, что они - люди небогатые. И поэтому комиссионные с них не берут.

Банковская группа уже заключила договора с 50 вузами по всей стране, где теперь стипендия на пластиковые карточки переводятся в массовом порядке. В этой программе участвуют вузы Москвы, Курска, Челябинска, Элисты, Красноярска, Омска, Тюмени, Екатеринбург, Нижнего Новгорода, Ярославля. Среди них наиболее известный и авторитетный вуз России - Московский Государственный университет. Целыми факультетами и отделениями институты переходят на такую форму расчета. При этом банк за свой счет уста-

навливает в вузе банкомат.

И студент получает свои кровные. Исчезает проблема очередей, все постепенно забывают о бухгалтерских ведомостях, о собирающих подписи старостах, о строго фиксированных днях получения стипендии и прочих мелких неудобствах, которые порой так осложняют жизнь.

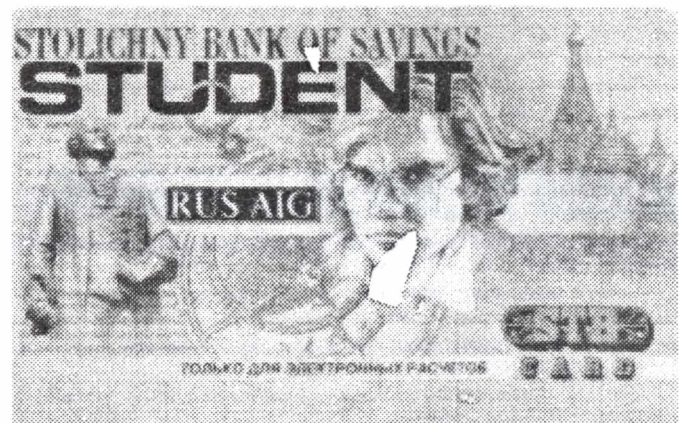
Студенческая программа - это мероприятие по комплексному обслуживанию. Вместе с карточкой студент получает и ряд услуг.

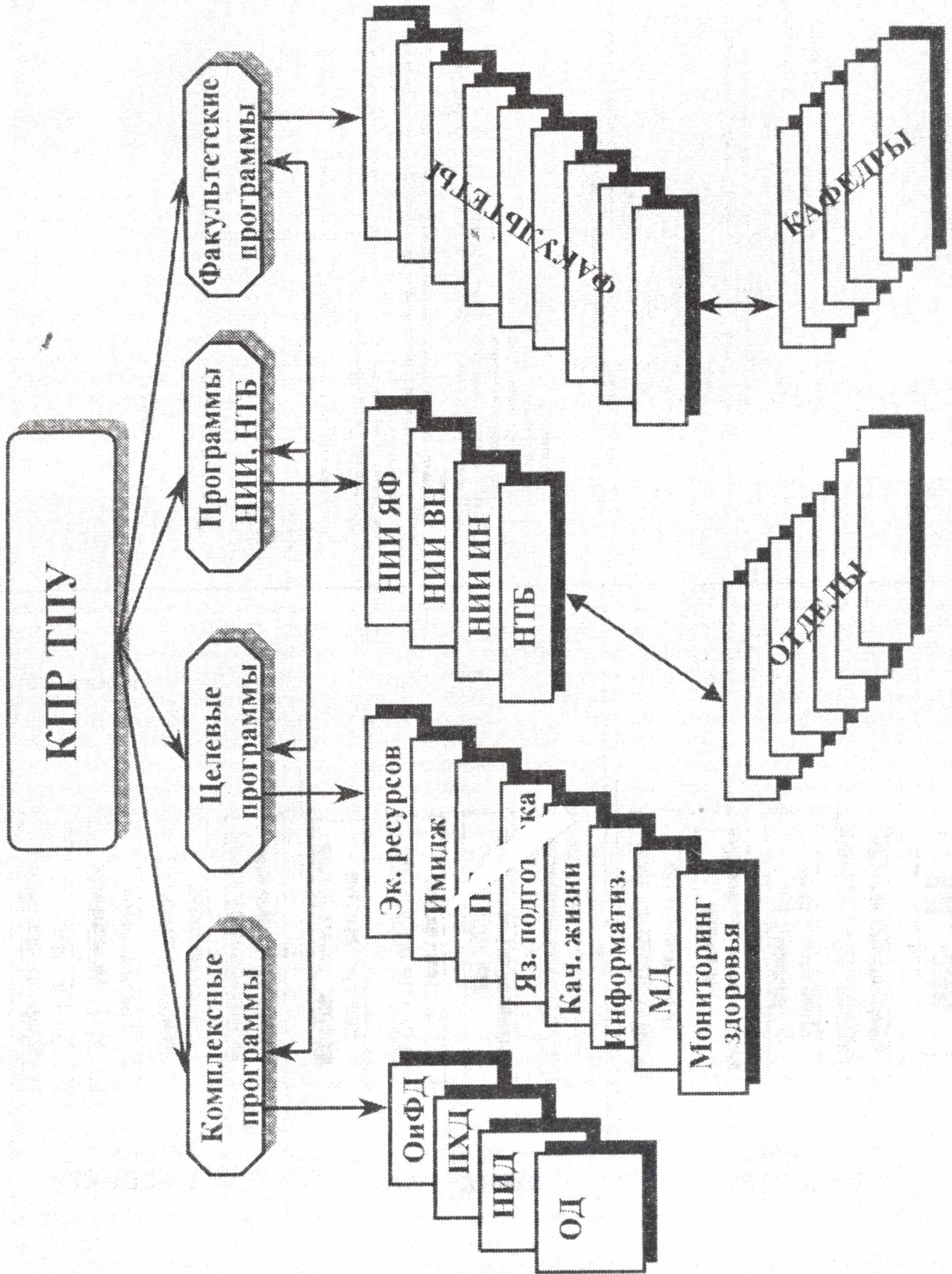
Если Ваши близкие захотят перевести Вам некоторую сумму денег, то сделать это они смогут абсолютно бесплатно, в любом отделении Банковской группы СБС-АГРО, филиальная сеть которой превышает 1500 отделений в 74 регионах России". Если Ваши близкие захотят перевести Вам средства через почтамт, то с них возьмут 10% от суммы перевода и неизвестно когда они дойдут и когда Вам их выплатят, так как на почте деньги есть далеко не всегда. А перевод через филиальную сеть БГ СБС-АГРО займет буквально считанные минуты, проблемы же с наличностью в банке никогда не было и не будет.

Карточку удобно брать и в дорогу, во-первых: Вы всегда можете по ней получить наличность не только в Томске, и во-вторых, даже если Вы потеряете саму карточку, деньги у Вас останутся на специальном счете. Восстановить же ее можно в том отделении, в котором Вы ее получали.

Эра бесплатного образования постепенно уходит в прошлое, и за приобретение знаний все чаще придется платить. Сумму, требуемую для получения образования, можно постепенно накопить на целевом вкладе.

Другая услуга, предоставляемая программой, - кредитование студентов. Точнее, целевое кредитование на приобретение вполне определенной вещи. О чем больше всего мечтает студент, помимо вещей прозаических? О собственном компьютере! Поэтому в ближайшей перспективе держатели студенческих пластиковых карт получают хорошую возможность приобрести в кредит компьютер стоимостью в пределах 1.5 тысячи долларов. 30 процентов стоимости компьютера студент оплачивает сам. Остальные 70 процентов цены компьютера банк выделяет в кредит. Выдается он на срок до одного года. Обеспечением выступают - сам приобретаемый компьютер и поручительство родителей. В банке убеждены: новая программа будет пользоваться успехом.





## приложение №1

Приложение 1.

"УТВЕРЖДАЮ"

\_\_\_\_\_ (ректор, проректор, рук.  
комплексной или целевой программы, декан)  
" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение проекта по теме "\_\_\_\_\_ " в составе Комплексной программы развития Томского политехнического университета.

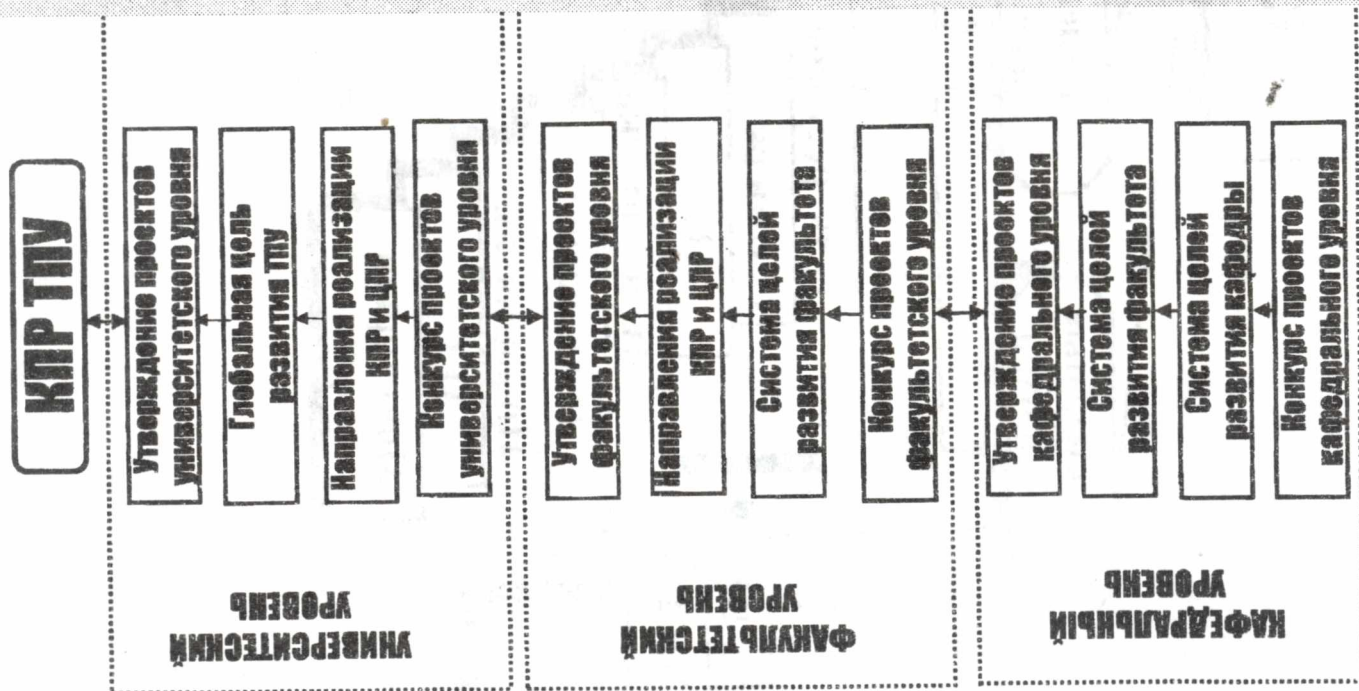
1. Исполнитель:  
2. Научный руководитель проекта:  
3. Основное направление работ по проекту:  
4. Сроки выполнения проекта.  
5. Цели проекта и планируемые конечные результаты.  
6. Перечень факультетов и специальностей, в интересах которых выполняется проект.  
7. Характеристика коллектива исполнителей и имеющийся задел.  
7а. Имеющиеся финансирование по проекту из бюджетных и внебюджетных источников.  
8. Научно-исследовательская и практическая значимость ожидаемых результатов.  
9. Содержание и этапы выполнения работы.

| Содержание этапа | Сроки выполнения | Результат | Стоимость этапа |
|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| 1.               |                  |           |                 |
| 2.               |                  |           |                 |
| 3.               |                  |           |                 |
| 4.               |                  |           |                 |

10. Перечень документации, представляемой по окончании работ.

Научный руководитель

рисунки №2





занятие ведет Ш.С.Ройз

В начале этого года на факультете автоматики и электромеханики произошло приятное событие - открытие нового учебного компьютерного класса и как уже принято в ТПУ в современном европейском дизайне и новейшим техническом оснащении. Фламастерские доски, цветные телевизоры, видеокамеры, видеомагнитофоны и компьютер на каждом столе. Остро-

ровок современной Европы в старинном восьмом корпусе открыт стараниями декана факультета А.П. Суржикова, при поддержке ректората ТПУ на деньги СП "СВК" генеральный директор которого, выпускник АЭМФ 1982 года выпуска чей портрет ныне висит в аудитории а табличка на двери информирует об этом несомненно весомом вкладе в развитие родного вуза. 450 квадратных метров за шесть месяцев отремонтировали и оборудовали соответственно электромеханики благодаря Семесам т.к. еще раньше появилась табличка на двери другой аудитории и портрет генерального директора АО "Сибкабель" А.Н. Семеса выпускника 1959 года выпуска. "Европейский квартал" таким каким он был в XIX веке, постепенно становится таким каким он должен быть в веке XXI.

В.Назарова.

## КОМПЬЮТЕРЫ В "ЕВРОПЕЙСКОМ КВАРТАЛЕ"



идет лекция

## ВИДНА ДИНАМИКА

вести с ректората

На ректорате был заслушан отчет проректора по информатизации В.З.Ямпольского об итогах работы 1997 года.

Среди задач, поставленных в начале прошлого года, были такие, как наращивание и модернизация парка ЭВМ, интеграция вычислительных и информационных ресурсов кафедр, лабораторий, факультетов и НИИ в корпоративную сеть университета, повышение скорости и уровня доступа в отечественные и зарубежные сети и информационные ресурсы, внедрение мультимедиа технологий в учебный и научный процессы, создание инфраструктуры дистанционного обучения на базе современных информационных технологий.

После обсуждения отчета ректорат отметил, что основными результатами 1997 года по целевой программе "Информатизация" являются увеличение парка ЭВМ ТПУ на 273 ПЭВМ, а также тот факт, что все деканаты были оснащены современной электронной триадой. Выделенными каналами связи к корпоративной сети TRUNet подсоединены подразделения, находящиеся в главном, 10, 8 и 16 корпусах, в КЦ НИИ ЯФ, а также локальные сети ЭВМ в общежитии АВТФ и РАЦ. В новом химическом корпусе создан дополнительный телекоммуникационный центр, максимально приближенный к АТС-415. Количество телефонных каналов для режима "Dial-up" доведено до 12, проложен 16-ти жильный волоконно-оптический кабель между главным корпусом, новым химическим и корпу-

сом КЦ, позволяющий поднять скорость обмена до 100 МГбит/сек. Заменено радиотехническое оборудование спутникового канала на международный стандарт, осуществлена модернизация станции спутниковой связи и получены лицензии на передачу данных, предоставление услуг телематических служб. Создана Internet-студия - что явилось одним из главных событий года, разработаны программы и начато обучение на ФПК ТПУ и в центре профессионально-образовательных программ КЦ по Internet и Internet-технологиям. Немаловажно, что Internet стал доступен всем структурным подразделениям университета, аппаратные и программные средства мультимедиа в 1997 году начали применяться не только на АВТФ и в научных отделах КЦ, но и на АЭЭФ, ЭФФ, ИЭФ. Технология мультимедиа внедрена в работу военной кафедры, где в конце прошлого года введены в действие мощный класс современных ПЭВМ и аудио видео и компьютерное оснащение аудитории. Подобные аудитории появились в центре языковой подготовки, в РАЦ, на кафедрах ОСУ, ЭСС, ПМЭ и других.

В отчете проректора В.З.Ямпольского было отмечено, что в целом на развитие информационной среды ТПУ в прошлом году было затрачено более 2,5 млн рублей, в том числе за счет централизованных средств университета - около одного млн. рублей.

В процессе обсуждения результатов целевой программы "Информатизация" было отме-

чено, что политехники выглядят лучше других вузов в этом направлении: видна динамика, желание совершенствоваться. Но проблематичным остается лицензирование программного обеспечения (необходима система-план лицензирования структурных подразделений), повышение квалификации преподавателей. В связи с этим предложено на каждом факультете изыскать ставку инструктора по работе с компьютерами, а КЦ обязать обеспечить их подготовку. Необходимо иметь четкие критерии и информацию о том, сколько студентов владеют компьютерной грамотой, каким должен быть стандарт, на который ТПУ должен ориентироваться.

Заслушав отчет по информатизации за 1997 год, ректорат принял решение признать работу проректора В.З.Ямпольского удовлетворительной.

Для осуществления руководства программой "Информатизация" в этом году ректорат рекомендовал обратить внимание, среди основных, на наращивание парка ЭВМ, на разработку проекта опорной транспортной сети связи и телекоммуникаций для TRUNet на перспективу до 2005 года, на развитие центрального телекоммуникационного узла. Предложено также создать Internet-студию в главном корпусе, проанализировать целесообразность оснащения TRUNet супер-компьютером, создать базу данных по СВТ и программному обеспечению структурных подразделений ТПУ.

денежки - копеечки

## А КУШАТЬ ХОЧЕТСЯ ВСЕГДА

21 января в столовой "Радуга" Томского политехнического университета состоялось собрание коллектива общественного питания ТПУ. Необходимость его проведения была вызвана не только ситуацией, что "низы" - то есть студенты, не хотят платить деньги за некачественную продукцию, но и тем, что "верхи" - работники комбината, не могут преодолеть трудности в одиночку, без поддержки университета.

На собрании присутствовали члены финансовой комиссии ТПУ во главе с первым проректором А.А.Дульзоном.

Сначала был заслушан отчет исполняющего обязанности директора КОП П.А.Телятниковой, в котором прозвучали главные проблемы: политика прежнего руководства комбината, по мнению работников, была губительна для коллектива - не

выплачивались налоги, оптом покупались далеко некачественные продукты, благодаря наличию товарооборота при этом сохранялся фонд заработной платы, достаточно высокий для ТПУ.

Сегодня же, когда ситуация в налоговой политике ужесточилась, комбинат оказался в кризисе - 1 процент в день от невыплаченных налогов требует от КОП принятия кардинальных мер для того, чтобы выжить. Оптимистично смотреть в будущее, тем не менее, позволяет не только былая слава лучшего комбината среди вузов Томска, но и наличие профессиональных кадров и даже по сегодняшним меркам неплохая материальная база комбината. "Дело за малым" - необходимость перестройки кадровой политики и кардинальной перемены в работе.

Обнадеживает, что на собра-

нии не было равнодушных и звучало много выступлений. Все сотрудники понимают, что сегодня пора научиться зарабатывать деньги честным трудом, готовы работать и доверяют новой политике руководства комбинатом. Но, как ни странно, конкретных предложений все-таки не прозвучало. Поэтому вопрос остается открытым: как будут решены проблемы общепитовцев? Снижать ли цены на продукцию или в ущерб количеству обратить внимание на качество? Главный вывод, который сделало собрание - без собственной заинтересованности, ответственности каждого, желания работать профессионально былую славу студенческим столовым политехников и "Радуге" не вернуть.

**В.АЛЕКСЕЕВА.**

## ТАТЬЯНИН ДЕНЬ В ДАЛЕКОМ ПРОШЛОМ

Учреждая храм российской науки 12 января 1755 года, императрица Елизавета Петровна едва ли предполагала, что для питомцев Московского университета этот день - день святой великомученицы за веру христианскую Татьяны станет самым веселым и шумным праздником студентов.

Правда, этот день был не только беззаботной пирушкой. На рубеже XIX-XX веков зачастую традиционный студенческий гимн "Gaudeamus igitur" сменялся "Дубинушкой", а тосты за науку и "За румяных гимназисток" уступали место лозунгу: "Долой самодержавие!"

И все же, лет сто назад не только по политическим мотивам "шумели буйные студенты, гудела старая Москва". В Татьянин день утром в университете происходило торжественное собрание с участием властей столицы, а после него толпа выливалась на улицу и разбегалась по пивным. Это была та братия, которая носила потертые тужурки, "блины-фуражки" с выцветшими добела, когда-то синими околышами.

Те, которые носили роскошные мундиры на белой шелковой подкладке и николаевские шинели с бобровыми воротниками, уезжали на рысаках в родительские дома.

Были места, где иногда веселились все, независимо от одежды. Это - ресторан "Эрмитаж", хозяин кото-

рого, француз Оливье издавна покровительствовал гулякам-студентам. Имея солидный опыт общения с последними, он предварительно убирал мягкие ковры, (насыпая на пол опилки), красивую мебель (заменяя ее деревянными столами и табуретками), прятал дорогие вина (равно не расплатятся), оставлял дешевую водку и т.д.

Это был, по выражению В.А.Гиляровского, "народный праздник в божуазном дворце обжорства". Здесь, в "Эрмитаже", не только пировали. Приглашенных любимых профессоров, писателей, адвокатов, земцев встречали с почестями, говорили им комплименты, клялись в верности наукам, а расчувствовавшись, под хмельком, так укачивали своих кумиров, что последним приходилось долго восстанавливать свое здоровье.

Может быть, на рубеже веков XX и XXI 25 января студенты увидят себя не только в шалостях. Пусть будут спутниками твоей жизни, студент, стойкость и доброты, высокая духовность и действенность - то, чем была сильна в третьем веке диаконесса христианка Татьяна.

**Г. ЯЛОВСКАЯ,  
доцент ЮФ ТПУ.**

дню студента посвящается



# ВСЕ ПРО ВАС

татьянин день

Дорогие наши Татьяны! К Вашим именинам наша газета приняла глобальный опрос общественного мнения. Трещали телефоны, разрываясь от благодарственных слов ваших сотрудников - о Вас, прекрасных и неповторимых, чудесных и замечательных. Хлопали двери редакции, не успевая впустить всех желающих рассказать, поделиться и поздравить Вас, милых и женственных, хозяйственных и независимых. И все это делалось в страшной тайне, чтобы обеспечить мощный сюрприз. Так вот теперь мы можем вам признаться в своей деятельности и раскрыть свой поздравительный заговор - вам на радость. Итак, Танечки, Танюши, Татьяны - ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Зусман Татьяна,  
зав. лабораторией ТСО.

- Работает в ТПУ с 1974 года. Выросла от лаборанта до заведующей лаборатории. На редкость обаятельная женщина. В коллективе ее все уважают и очень любят. А голос какой - заслушаешься! Соответственно, очень любит петь и ходит в хор электролампового завода. Всегда очень аккуратна - и в работе, и в прическе, и в одежде. Награждена медалью "Ветеран труда".

Назимок Татьяна,  
ст. преподаватель кафедры НГТ.

- Скромная, справедливая. Цветок кафедры. Очень хороший человек, неконфликтный, но принципиальный. Накануне Татьянина дня отмечает свой день рождения. Прекрасный профессионал, обладаю-



Т.ИВАНОВА

щий гибким мышлением. Ее очень любят студенты. Частенько зайдешь в аудиторию, а там студенты ее всю окружили...

Чепурнова Татьяна,  
ст. преподаватель кафедры французского языка.

- Самое первое - обаятельная! Во-вторых, привлекательная. А в третьих - наделена многими талантами. Однажды на юбилей кафедры сделала стенгазету - в полстены, одна! И про всех написала в стихах. Мастер своего дела, несколько раз бывала во Франции.

Мельникова Татьяна

- Человек потрясающей порядочности, отзывчивый, мягкий. Труженица. Стараются совершенствовать свою работу, сейчас осваивает компьютер. Ей интересно все новое. Добрая и в то же время принципиальная. Очень популярна в коллективе, все ценят ее ум, чувство юмора и отзывчивость, а также высокий уровень профессионализма.

Иванова Татьяна,  
главный бухгалтер.

- Работает уже 11 лет. Все ее уважают и любят. К ней всегда можно прийти со своими проблемами, и она всегда выслушает и поможет. В своей работе не допускает "проколов", ответственность - одно из ее качеств. Одним словом, очень внимательный и грамотный человек. У нее много друзей. И Татьянин день отмечает традиционно - с тортом, с цветами, с чаепитием.

Маринина Татьяна,  
секретарь В.Н.Чудинова.

- Прекрасная женщина, скромная, исполнительная, добросовестная. Всегда рядом с Владимиром Николаевичем, его первый помощник. В ней есть что-то уютное и домашнее. Необыкновенно милая.

Полякова Татьяна,  
заведующая методическим кабинетом.

- Работает с Чудиновым уже около шести лет. За это время показала себя как творческий и высокопрофессиональный сотрудник, который прекрасно справляется с нелегкой методической работой. На нее всегда можно положиться, она все схватывает на лету. Очень интересная и современная женщина.

Тарбокова Татьяна,  
доцент кафедры высшей матема-

ТИКИ.

- Работает с декабря 1985 года. Студенты ее обожают, несмотря на то, что предмет у нее серьезный и спрашивает она строго. В коллективе у нее со всеми прекрасные отношения. Но самое главное увлечение, помимо математики - собаки. У нее дома живет дог и спаниель, и разнообразных щенки. А человека, который любит собак, невозможно не любить. И мы любим.



Т.ТЕУЩЕКОВА

Алехина Татьяна,  
бухгалтер.

- В бухгалтерии работает уже пять лет, ведет основные средства - это весь автотранспорт ТПУ и корпуса на ней. Мама двоих чудесных мальчишек. Человек добрый, неконфликтный, приятный во всех отношениях. Горячая поклонница лыж - каждое воскресенье они всей семьей выбирают за город.

И в понедельник она приходит на работу веселая, розовая и пушистая.

Теушекова Татьяна,  
программист.

- Скромная, застенчивая, чудесная жена, мать и бабушка. Высококвалифицированный специалист.

Дорогие Татьяны - те, которых поздравить поименно мы не имеем возможности! Знайте, что мы про вас все равно помним и любим ужасно! Пусть все ваши дни будут, как день вашего ангела - Татьянин день.

Ваши соратники по ТПУ  
и редакция "За кадры".

# РОМАНТИКИ

ГНФ + ФГН

Народ в ТПУ дружелюбный. Это и традиция такая, и люди такие как-то подбираются. Удачные во всех отношениях. Веселые, открытые, легкие на подъем. Особенно на одной из кафедр. В любой момент - гитару и рюкзак на плечо - и вперед, в экспедицию, на поиски неизвестного. Это про таких писали Джек Лондон и Марк Твен, это они стерли белые пятна с карты истории. А теперь они еще и природу охраняют. Об этом потрясающем сочетании нашему корреспонденту рассказал Леонид Петрович Рихванов, заведующий кафедрой ПИГР:

- В 1995 году мы начали подготовку специалистов с базовыми знаниями геолога, усиленную экологическими дисциплинами. Эта специальность называется "геоэкология". Обучение осуществляется на базе кафедры полезных ископаемых и редких элементов. Коллектив кафедры очень молодой средний возраст - 40 лет. И каждый год к нам приходят работать наши выпускники, которые продолжают заниматься научной работой, начатой еще в студенчестве. Тридцать студентов из девяноста, учащих у нас, занимаются НИРС, имеют научные публикации... Если студент начинает интересоваться наукой на первом-втором курсе, то мы стараемся ему помочь развить его способности и склонности. Как правило, тема курсового проекта становится темой дипломной работы, и темой, которой он будет заниматься в аспирантуре. Вот, например, выпускники 1997 года: Виталий Архангельский и Алексей Шатилов - теперь аспиранты.

Виталий четыре года из пяти занимается НИРС. Его жена Таня, студентка четвертого курса - тоже. Мы уже представили ее к стипендии имени Вернадского. Я думаю, что через она будет у нас в аспирантуре.

**- А чем конкретно занимается Виталий?**

**Л.Р.:** - Тема его исследований - "Радиоактивные элементы в почве Томской области". Его вклад в нашу работу очень большой.

Далее. Алексей Шатилов. Это человек с Алтая. Очень хороший человек. Спортсмен-перворазрядник, четыре года занимается НИРС. Его интересует геохимия пыли-аэрозольных загрязнений. Он работал по загрязнению Новокузнецка и бассейна реки Оби. В прошлом году мы его выдвинули на конкурс областной администрации, вместе с Павлом Липуновым. Павел на момент поступления в аспирантуру имел уже около 50 научных работ. Они стали лауреатами в этом конкурсе.

**- Вас как-то награждали там?**

**Алексей:** - Призом были три с половиной миллиона. Причем мы стали лауреатами прямо в день выдачи диплома, так совпало.

**Л.Р.:** - Они закончили университет, распределились в аспирантуру и сразу же уехали на Васюганские болота выполнять хозяйственную тему.

**- О, там, говорят, самогонки много...**

**Л.Р.:** - Могу вас разочаровать - наши люди не пьют и не курят. Это своеобразный кодекс чести такой. Да и они почти все спортсмены. И потом - ситуация, когда люди выступают-выступают за экологию, а потом достают пачку сигарет - ну, это как-то вообще некрасиво.

**- Леонид Петрович, вы удивительный...**

(Леонид Петрович, польщенный, покидает общество, оставляя корреспондента наедине с юными дарованиями).

**- Ну, расскажите мне, как вы стали геологами?**

**Виталий:** - У меня отец геолог. И потом, мне всегда нравились путешествия.

**- А почему, например, ты пошел в ученые, а не в бизнесмены?**

**В.:** - Я считаю, каждый должен заниматься своим делом. Я выбрал свое, и оно мне нравится.

**- Для вас кто является авторитетом в ТПУ?**

**В.:** - Ну, декан, наверное, преподаватели... Вот был у нас на третьем курсе предмет "Минералогия и геохимия". Вел его Александр Иванович Баженов. Так нам стыдно было прийти к нему на экзамен и сдать меньше, чем на "4" - такое уважение было к человеку.

**- Вы решили связать свою жизнь с Томском?**

**А.:** - По крайней мере, ближайшие несколько лет точно. Может быть, мы бы и поехали куда-нибудь еще, но поисковые геологические партии сокращают, и честно сказать, мне интереснее научной работой заниматься.

**- В вашей группе много таких устремленных ребят?**

**А.:** - Достаточно сказать, что из шести человек в группе трое закончили с красным дипломом.

**- Ужас, что делается! В мое время, когда я училась в политехническом, геологи были такие... разгильдяи. Выпить любили, развлечься.**

**Виталий и Алексей:** - Ну, вы не думайте, что мы какие-то там нудные! Мы любим и погулять. У нас очень дружная группа была, и мы часто в лес уходили, ездили на Таловские чаши, еще куда-нибудь... Ведь мы все-таки геологи, а они были и остаются романтиками в душе.

**С романтиками беседовала  
В.АЛЕХИНА.**

## ДОСТОЙНАЯ СМЕНА

Конец 1997 года для студентов-первокурсников ФГН ознаменовался серией различных предметных олимпиад. Наиболее ответственной из них, несомненно, является одлимпиада по "Основам геологии", которая была подготовлена преподавателями кафедры общей и исторической геологии. Приглашались студенты всех специальностей ФГН, готовых показать умение мыслить геологическими понятиями, знаниями сущности геологических процессов горных пород и минералов а также продемонстрировать пространственное восприятие простейших структур земной коры.

В олимпиаде участвовали 33 сту-

дента из 12 групп. Конечно, волновались, ведь председатель жюри - один из лучших преподавателей курса "Общая геология", доцент кафедры ОИГ Сергей Сергеевич Гудымович.

После тщательного обсуждения студенческих работ членами жюри победителями были признаны Надежда Соломина из группы 2671, занявшая первое место, Олеся Петрова из группы 2А73 - 2 место, и Надежда Кузнецова из группы 2970 - 3 место. Девушки награждены дипломами ТПУ и, что особенно приятно женскому сердцу, изделиями из поделочных камней, выполненными томскими мастерами.

По групповому зачету лучшими

все-таки оказались гидроэкологи из группы 2970, чуть отстали от них геоэкологи из групп 2671 и 2672.

Кроме того, качество ответов студентов в той или иной степени отражает качество работы преподавателей. Необходимо отметить, что занятия в группах-победителях и у студентов-победителей проводятся доцентом С.С.Гудымовичем и старшим преподавателем М.И.Шаминовым.

На торжественном собрании, посвященном подведению итогов олимпиады, декан ФГН Б.И.Спиридонов поздравил победителей и пожелал всем и впредь активно участвовать не только в учебном процессе, что само собой разумеется, но и в научной жизни факультета.

**К.КУДРИН,  
ассистент кафедры ОИГ.**

