

# За кадры

№17  
(3017)  
11 октября  
1999 года

ГАЗЕТА ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОСНОВАНА 15.03.1931



**Поздравляем**  
коллег из Северского технологического института Томского политехнического университета с 40-летием вуза! Желаем дальнейшего процветания.

## И ПОСВЯТИТЬ СЕБЯ НАУКЕ...

- план приема в аспирантуру составляет 180 человек, на этот год имеется 148 мест в очную аспирантуру, около половины аспирантов уже зачислены

- на докторантуру выделено 18 бюджетных мест

- план приема в аспирантуру в этом году был получен в конце августа

- удел тех, кто хочет заниматься наукой, а места в бюджетной аспирантуре не получил - платная аспирантура, расценки на нее относительно невысоки: очная - 120 минимальных окладов в год, заочная - 100 окладов

- самое большое количество заявок на места в аспирантуре в этом учебном году

подали ГНФ (22 места), АВТФ (20 мест), ХТФ (13 мест), ФАЭМ (12 мест)

- в этом году кафедра русского языка и литературы открыла свою аспирантуру

- новые специальности, открытые в аспирантуре: "Экономика и стандартизация и управление качеством продукции" (филиал ТПУ в г. Юрге), "Технические средства и методы защиты окружающей среды", "Русская литература", "Русский язык", "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов".

Рубрика Саши ДАРАЕВОЙ

Редакция благодарит заведующую отделом аспирантуры Валентину Петровну Парфенову за помощь в подготовке материала.



**Результаты работы**  
комиссии по приемке  
студенческих  
общежитий на стр. 9

## анонс номера

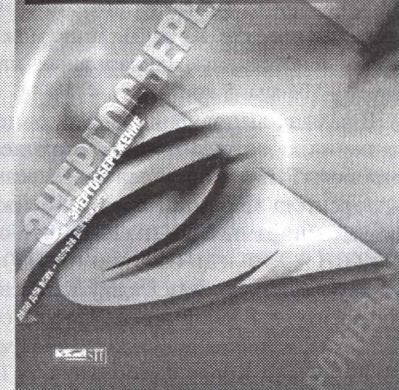
Состоялось организационное собрание ЛИТО «Молодые голоса», об этом событии читайте на стр. 10.



Вышла в свет книга «Региональный вектор энергосбережения». Ее авторы - Валерий Владимирович Литвак, декан факультета автоматки и электроэнергетики, Виктор Алексеевич Силич, который на момент выхода книги был профессором ТУСУРа, но с нового учебного года трудится в нашем вузе, и Михаил Иосифович Яворский, директор Регионального Центра управления энергосбережением, профессор ТПУ, заслуженный энергетик России (стр. 2).

В.В. ЛИТВАК  
В.А. СИЛИЧ  
М.И. ЯВОРСКИЙ

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ВЕКТОР  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**



## Книга,

представленная на 1-й странице газеты, издана при поддержке проекта ЕС ТАСИС «Восточные энергетические центры» и Томского целевого внебюджетного фонда энергосбережения. В ней изложены вопросы создания и функционирования региональных Программ энергосбережения, а также сделана попытка системного рассмотрения проблемной ситуации, возникающей в регионе. Это позволяет авторам сформировать основные принципы построения эффективности энергосберегающих программ. Книга рассчитана на широкий круг специалистов, работающих в области энергосбережения, и на студентов старших курсов энергетических специальностей.

Есть в книге и что-то вроде посвящения: «Авторы благодарны студентам-электроэнергетикам ТПУ, проявившим выдержку и сдержанность при попытках авторов внятно изложить концепцию книги в лекциях и семинарах».

Кстати, первым студентам-«энергосбережцам», которые появились в этом году на АЭФ, книга была вручена бесплатно в качестве учебника и с дарственными надписями авторов.

## Возобновил работу сервер

Отдела международных связей научного управления.

Его адрес <http://www/isrd.tpu.ru>. На сервере размещена информация как для зарубежных граждан - порядок поступления и обучение в аспирантуре, перечень краткосрочных научных стажировок, презентации научно-технических разработок ученых ТПУ и бизнес-планов по ним, так и информация для научных сотрудников и преподавателей ТПУ о зарубежных фондах. На этой странице расположены последние новости, ссылки на большинство зарубежных фондов, справочников, электронных изданий и т.д. По наиболее крупным фондам, поддерживающим кооперацию со странами бывшего СССР, таким как INTAS, TEMPUS, SOROS, EUROCOOPERATION PROGRAM, приведена полная информация, включающая в себя положения о фонде, прилагаемые формы, стадии прохождения проекта. Консультацию можно получить в Отделе международных научных связей - 106 ауд. 5 корп., тел. 415-849.

В рамках выполнения двустороннего соглашения о сотрудничестве, подписанном ректором ТПУ и президентом Ульсанского университета (Южная Корея), в ближайшее время 3 аспиранта ТПУ (из НИИ ВН, с кафедры ТВН АЭФ и НИЦ «Спектр» НУ) пройдут двухмесячную стажировку в Ульсанском университете. Весной этого года уже состоялась краткосрочная стажировка трех магистров из Южной Кореи в лабораториях ТПУ.

## Юбилейная конференция

6-7 октября в Томском политехническом университете состоялась Российская конференция „Новейшие технологии в приборостроении“. В работе трех секций прозвучало более 50 докладов специалистов из технических вузов и научно-производственных фирм и предприятий разных городов России (Санкт-Петербург, Красноярск, Тула и т.д.) на актуальную тему последних разработок в приборостроении. Конференция прошла на базе кафедры точного приборостроения ТПУ в канун празднования 40-летнего юбилея кафедры. Материал о достижениях и успехах кафедры читайте на стр.3.



На снимке В.Капина: с докладом выступает А.Р.Свендровский, выпускник кафедры, директор научно-производственной фирмы «ЭРМИС++».

## Международная академия наук высшей школы (МАН ВШ)

объявляет конкурсный прием в действительные члены Академии по следующим секциям:

1. Секция естественных наук (5);
2. Секция гуманитарных наук (5);
3. Секция технических наук (5);
4. Секция горных наук, металлургии и технологий новых материалов (4);
5. Секция высшего образования и проблем подготовки и аттестации научно-педагогических кадров (4);
6. Секция интеллектуальных ресурсов общества и образовательной политики (4);
7. Секция наук о человеке (3);
8. Секция информатики, менеджмента и научного предпринимательства (4);
9. Секция экономики (4);
10. Секция агропромышленного и лесного комплекса (3);
11. Секция культуры и искусства (10).

Необходимые документы должны быть представлены в президиум СО АН ВШ до 20 октября 1999 года.

Информацию о порядке участия в конкурсе можно получить у Ученого секретаря ученого совета ТПУ Ольги Афанасьевны Апаньевой (тел. 415596) или в президиуме СО АН ВШ (тел. 222121).

## Внимание! Конкурс!

**Участуйте в университетском конкурсе лучших достижений в сфере энергосбережения. Конкурс проводится по следующим направлениям:**

- разработка и реализация комплексных программ энергосбережения;
- проведение энергетических обследований, предприятий, организаций;
- обеспечение приборного учета и контроля потребления энергоресурсов;
- разработка и внедрение средств измерения, учета, контроля; регулирования и автоматизации потоков энергоресурсов;
- разработка, производство и внедрение энергосберегающей техники и технологий;
- повышение энергетической эффективности производственных процессов, машин, устройств;
- снижение энергоемкости продукции;
- снижение потерь энергоресурсов при их добыче, производстве, передаче, хранении и потреблении;
- подготовка и переподготовка кадров для осуществления энергосбережения;
- обеспечение широкой агитации, пропаганды и формирование общественного мнения по вопросам энергосбережения;
- организационно-методическое и нормативное обеспечение энергоснабжения;
- создание экономических механизмов энергоэффективности.

**Конкурс будет проводиться 20-25 октября. Авторы трех лучших работ будут награждены. Победители будут участвовать в областном конкурсе.**

В Томском политехническом институте подготовка инженеров в области прецизионного (сверхточного) приборостроения началась в 1959 г. с открытием специальности «Гироскопические приборы и устройства». Кафедра с таким же названием была организована в 1960 г. В 1961 г. кафедру возглавил доцент, к.т.н., а ныне член-корреспондент Сибирского отделения Академии наук высшей школы, доктор технических наук, Почетный профессор ТПУ Владимир Ильич Копытов. Необходимость подготовки инженеров в данной области была связана с бурным развитием космической техники, авиации, подводных и надводных кораблей и других подвижных объектов. В основу подготовки специалистов положены современные достижения физики, электроники, теории управления, вычислительной техники, конструирования и технологии прецизионных приборов и систем.

Подготовка специалистов с первых лет проводилась целенаправленно для крупных предприятий и организаций Сибирского региона. В процессе формирования учебных лабораторий из воинских частей было получено большое количество авиационных приборов, комплектов автопилотов, и даже целый истребитель МИГ-15, который несколько лет был предметом гордости студентов-гироскопистов. Большой вклад в оснащение учебных и научных лабораторий кафедры современными измерительными, регистрирующими приборами и компьютерами внесли предприятия, для которых кафедра готовила специалистов, и в первую очередь, Томский приборный завод.

С первых лет формирования специальности кафедра стремилась приблизить содержание программ естественных дисциплин к университетскому уровню. Неоспоримый вклад в становление кафедры оказал заслуженный деятель науки и техники, д.т.н., профессор Ленинградского института авиационного приборостроения (ЛИАП, ныне Санкт-Петербургский университет аэрокосмического приборостроения) Всеволод Александрович Павлов. Он неоднократно приезжал в ТПИ для чтения лекций студентам по теории, расчету и проектированию гироскопических приборов и устройств, проводил научные семинары и консультации для научных работников, преподавателей и инженеров, специализирующихся в области гироскопической техники.

Благодаря творческой атмосфере, созданной на кафедре, многие выпускники сумели довольно быстро стать крупными специалистами, инженерами-создателями гироскопической и навигационной техники, ни в чем не уступающей зарубежным аналогам, а нередко и превосходящей последние. Некоторые из них: А.П.Кулешов - директор Томского приборного завода; Л.Я.Осипов - генеральный директор ПО «Сибирские приборы и системы», г. Омск; А.А.Качусов - зам. директора Томского приборного завода; А.П.Семешов - главный инженер Томского приборного завода; К.В.Калининченко - заслуженный конструктор РФ, главный конструктор элект-

ромеханического завода, г. Бердск; Р.А.Попадейкин - начальник департамента администрации Томской области; Г.А.Швецов, кандидат биологических наук, ведущий специалист ГНИИ лазерный центр «Радуга» и др.

Многие выпускники посвятили свою жизнь преподавательской работе в высших учебных заведениях. В последние годы в связи с переходом к рыночной экономике ряд выпускников кафедры создали свои предприятия, которые в сложных условиях, неблагоприятных для отечественных товаропроизводителей, выполняют новейшие разработки, осуществляют их выпуск и внедрение в производство. Есть примеры успешной работы выпускников кафедры в дальнем зарубежье.

Всего за годы существования кафедры подготовлено 1247 инженеров-электромехаников в области точного приборостроения.

Конверсионные процессы в приборостроении привели к тому, что с 1992 года кафедра приступила к подготовке инженеров более широкого профиля по специальности 190100 - «Приборостроение» и сменила свое название на кафедру точного приборостроения. Кафедра точного приборостроения готовит своих студентов к профессиональной деятельности в области разработки, конструирования и производства приборов и систем для контроля и управления технологическими процессами в различных отраслях народного хозяйства; приборов и систем ориентации, навигации и стабилизации подвижных объектов; стендов и комплексов для контроля и тестирования приборов.

Кафедра осуществляет подготовку бакалавров, инженеров, магистров. Сейчас на кафедре восемь аспирантов. В настоящее время учебный процесс на кафедре осуществляют два профессора, доктора технических наук, и семь доцентов, кандидатов технических наук. Доценты Л.Н.Белянин, Л.Б.Гурин, А.Н.Гормаков, Т.Г.Нестеренко, В.М.Мартемьянов, И.В.Слашев, И.А.Плотников - выпускники кафедры разных лет. Почти 40 лет кафедру возглавлял профессор, д.т.н. В.И.Копытов. С ноября 1998 г. заведующим кафедрой избран д.т.н., профессор Виктор Степанович Дмитриев, который более 25 лет проработал в научно-производственном центре «Полус» г. Томска. За большой вклад в разработку и создание исполнительных органов систем ориентации космических аппаратов он избран действительным членом Академии навигации и управления движением.

Кафедра традиционно выполняет зна-

чительный объем НИР, при этом отличительной особенностью выполнения исследований является сочетание глубокой теоретической проработки проблемы с доведением результатов работы до создания действующих образцов новых приборов. Диапазон научных работ кафедры точного приборостроения весьма широк и представлен следующими научно-техническими направлениями: динамика механических и электромеханических приборов и систем; теория и практическая разработка приборов и систем управления подвижными объектами; полунатурное моделирование систем стабилизации и ориентации космических аппаратов; аналитическое конструирование и оптимизация эксплуатационных характеристик исполнительных органов систем ориентации космических аппаратов; теория и практика наземных и скважинных систем ориентации.

За годы существования кафедры защищено 2 докторские диссертации; 23 канди-



датские диссертации; активно ведется научно-исследовательская работа: выполнено 33 хозяйственных, 2 госбюджетных, 2 работы по грантам; проведено 7 научно-технических конференций; получено 63 авторских свидетельств и патентов; 11 медалей ВДНХ.

Кафедре поручено преподавание ряда основополагающих дисциплин направления «Приборостроение»: материаловедение в приборостроении; теория, расчет и проектирование приборов; технология приборостроения, основы систем автоматизированного проектирования. Кафедра также обеспечивает преподавание конструкторско-технологических дисциплин для специальностей «Электроника и микροэлектроника», «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» и «Электрооборудование летательных аппаратов».

Кафедра ищет в современных условиях пути подготовки инженеров-приборостроителей с прочной базой по естественно-научным дисциплинам, свободно владеющих современными методами автоматизированного проектирования приборов и методами оценки экономического, экологического, социального и прочих эффектов, ожидаемых в результате их производства и выхода на рынок приборов.

**А. Н. ГОРМАКОВ,**  
доцент кафедры  
точного приборостроения.

## Лучшие из лучших

У Люды Касимовой - светлое, экологически чистое будущее. А как иначе? К своему четвертому курсу ХТФ она уже три раза была Соросовской стипендиаткой, один раз (просто потому, что больше нельзя) лауреатом Томской области в сфере образования и науки, а этой весной заняла одно из первых мест в университетском конкурсе «Лучший студент года-99». Сегодня Люда, которой больше нравится, когда ее называют Люсей, делится с нами воспоминаниями о прошлом и планами на будущее тысячелетие.

- Когда я училась в 10 классе школы №12, нам предложили поступить на школьный подготовительный факультет при ТПУ. Предполагались углубленные занятия по химии, экологии и лабораторная практика.

- Неужели это тебя привлекло?

- Химия была моим любимым предметом, наряду с английским. Кроме этого, очень увлекла экспериментальная работа в экологической лаборатории. Мы занимались изучением влияния техногенных факторов на объекты окружающей среды, например, брали пробы снега, анализировали, изучали качество воды родников, реки Ушайки.

- Но ведь это, наверное, отнимало много времени?

- Я такой человек, что мне нужно постоянно заниматься абсолютно всем. Ходила в музыкальную школу, на лекции по истории искусств в ТГУ, на курсы английского языка... Совершенно разные интересы.

- Тогда у тебя, скорее всего, были сомнения: куда поступать?

- Да, сначала хотела идти в ТГУ - на филфак, потому что обожаю литературу. Затем у меня очень хорошо шла биология, и я собиралась в медуниверситет. Были даже мысли поступать в педагогический, на иностранный язык. Но все-таки я остановилась на ХТФ ТПУ, и здесь, можно сказать, мои мечты осуществились. Я занимаюсь химией, экологией, получаю второе дополнительное языковое образование.

- Родители были не против такого будущего для дочери?

- Они изначально с сомнением восприняли ШПФ, считали мою работу в лаборатории ненужным и бесполезным занятием. Но когда я проанализировала почву с нашего мичуринского участка и выдала профессиональные рекомендации, то они поняли, что работа, которой я занимаюсь, несет определенную практическую ценность и может быть применена в повседневной жизни.

- А рекомендации-то в жизнь претворяли?

- Конечно.

- У вас, поди, колосится сейчас все на участке...

- Не без этого...

- Люся, расскажи теперь, чем занимаешься на ХТФ сейчас?

- С 1996 года я занималась мониторингом качества воды родников города Томска - сезонным обследованием на определенные компоненты, выслеживанием динамики изменений качества воды. Последние два года моя тематика расширилась, я решила охватить весь

## Родники и люди



Томский район, и обследовать не только родники, а скважины и колодцы, воду в которых берут люди из поселков.

- Это актуальная для нашего региона тема?

- Я считаю, что актуальная. Моя научная работа носит «общественный» характер, потому что экология - это не только какие-то химические эксперименты, это работа с людьми. Например, если мы видим грязный родник, мы не просто берем пробы, а стараемся объяснить людям, что именно приводит к загрязнению подземной воды, вывешиваем таблички о качестве воды рядом с родниками.

- Ты относишься к родникам как к произведениям природы или сугубо как к объекту для исследований?

- Любоваться, честно скажу, нечем, родники сейчас стали не произведениями природы, а памятниками помойки.

- Уже лет пять ты связана с политехническим. За это время тебе встретились здесь люди, которые стали Учителями - не только в плане учебы, но и по жизни?

- Это мои научные руководители - доценты кафедры ОНХ Ирина Николаевна Рерих и Татьяна Александровна Юрмазова. Они не просто Учителя, они близкие люди, с которыми можно и посоветоваться, и по душам поговорить, и чаю попить. Вообще, отношение на ХТФ к студентам очень доверительное, доброжелательное. Преподаватели всегда идут навстречу, в любой момент можно проконсультироваться, что-то спросить.

- Хватает ли отличнице и общественнице времени на песни-пляски-дискотеки и личную жизнь?

- Может быть, не на дискотеки... Поскольку я окончила музыкальную школу и у меня сохраняется любовь к музыке, мы с другом часто ходим на концерты, посещаем выставки, музеи. Мне это нравится гораздо больше. А что касается отличной учебы - это уже вошло в привычку. Отличная учеба - не показатель того, что человек на самом деле в чем-то разбирается. Показатель - оценки окружающих людей, которые признают в тебе специалиста или не признают.

- За спиной у тебя много конкурсов и премий. Возникало когда-нибудь ощущение «звездного часа»?

- Сложно сказать, жизнь у меня насыщена событиями. Но наверное, был толчок, который помог осознать свое жизненное предназначение. Это - моя первая конференция, когда я открыла в себе талант не только добывать информацию, но и преподносить ее. Я поверила в свои силы, и это дало мне стимул продолжить работу.

- Кем ты видишь себя после окончания вуза?

- Я думаю, инженером по охране окружающей среды. Хотя загадывать мне еще рано...

- В следующем году ТПУ будет праздновать 100-летие со дня открытия вуза. Что бы тебе хотелось пожелать братьям и сосестрам, студентам и преподавателям?

- Никогда не останавливаться на достигнутом. Совершенствовать свои знания и идти только вперед. Я считаю, что они сделали правильный выбор, поступив в Политехнический, потому что вуз постоянно растет, развивается, и дело не только в красиво оборудованных аудиториях, а именно в том качестве знаний, которое дается в ТПУ.

- Чем для тебя за эти годы стал политехнический?

- Это мой второй дом, самый лучший вуз в Томске.

Вот так-то! А еще, расскажу по секрету, Люся потрясающе печет пироги и плюшки, о чем хорошо знают ее друзья. Теперь, пожалуй, и я буду почаще заглядывать к ней в гости.

Яна АНЕЧКИНА.

## Традиционно, по-машино- строительному

Недавно студенты одного из старейших факультетов ТПУ - МСФ, праздновали свой профессиональный праздник - День машиностроителя. Он пользуется особой любовью студентов-механиков - из года в год на МСФ его с нетерпением ждут.

В нынешнем году День машиностроителя на факультете прошел более скромно, чем в прошлые годы. Это объясняется многими причинами, одна из которых - отсутствие своей сцены и помещения из-за ремонта в ДК ТПУ. Но тем не менее, силами актива факультета была организована праздничная дискотека для студентов, проживающих в общежитии, прошедшая в знаменитом студенческом клубе "Лада". Танцы отплясывались на высоком уровне под звуки новой аппаратуры, а музыкой заправлял всем известный ди-джей Боб. По ходу празднования проводились различные конкурсы для студентов, в которых они принимали бурнейшее участие. Получилось как всегда шумно и весело, традиционно, по-машиностроительному. Порядок и безопасность на дискотеке и в общежитии обеспечили наши доблестные парни из ДНД.

В общем, праздник удался на славу. И сейчас можно смело говорить о том, что взят старт на новый учебный год и на следующие праздники. Побольше бы их в нашей нелегкой жизни.

**Сергей ФЕДОРОВ,**  
старостат МСФ.

## Языковой эксперимент

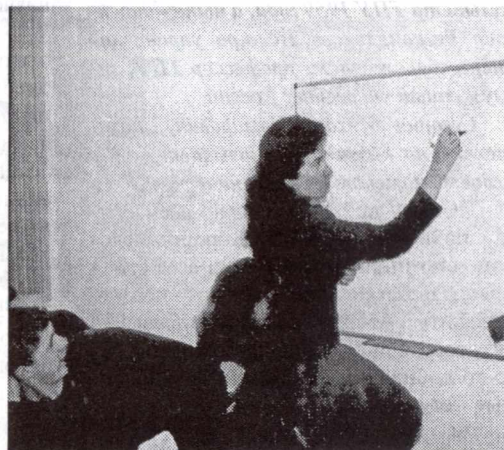
# Центр работает на полную мощность

*Языковые центры ТПУ - наша гордость. Новый центр для занятий басурманскими языками есть и у машиностроителей. Прекрасный комплекс из семи аудиторий, расположенный на втором этаже корпуса 16-а. Теперь и машиностроительный факультет принимает участие в языковом эксперименте. И новый центр для изучения языков сыграет значительную роль в появлении на МСФ полиглотов.*

Вы себе только представьте светлый уголок корпуса, куда выходят полупрозрачные двери небольших классов, в каждой аудитории - новая мебель, доска и такой уют, что хочется выучить английский.

Рассказывает декан МСФ Ростислав Иванович Дедюх:

- На данный момент мы пока еще не поставили в центре аудио- и видеотехнику - это связано с охранной сигнализацией, которую вот-вот должны отладить. И тогда центр заработает на полную мощность. К слову сказать, мы сейчас работаем не на полную мощ-



ность. В центре сегодня учатся все студенты-машиностроители, у которых стоит в расписании иностранный. Также занимается у нас РАЦ, и с первого октября начинает свои занятия группа преподавателей МСФ, которые тоже будут изучать и совершенствовать свои знания иностранного. Мы обеспечены на данный момент методической литературой и квалифицированными преподавателями, которые готовы поделиться своими знаниями со студентами.

Хотелось бы выразить благодарность всем, кто нам помогал в проведении ремонта, в первую очередь ректорату и ректору ТПУ Ю.П. Похолкову, проректору по АХУ А.А. Яковлеву и нашему подрядчику.

Надеюсь, что знания, полученные в нашем языковом центре, помогут выпускникам в их дальнейшей жизни и значительно расширят их лингвистический кругозор.

От себя добавлю, что в изучении языка на должном уровне, помимо современных методик и отличных преподавателей, немаловажную роль играют стены, которые окружают учащихся. И очень хорошо, что в ТПУ это понима- ют, как нигде.

**Ирина БАСАЛАЕВА,**  
фото В.КАПИНА..



## Наши выпускники

**Есть люди, обладающие необыкновенным качеством - умением всё делать красиво и энергично: работать, отдыхать, дружить. К их числу, и не только на мой субъективный взгляд, относится Михаил Иосифович Яворский, выпускник электро-энергетического факультета ТПУ 1959 года, а ныне - директор Регионального Центра управления энергосбережением, профессор ТПУ, заслуженный энергетик России.**

**Сегодня Михаил Иосифович, „политехник по крови“, рассказывает нам о „своем“ Томском политехническом.**

- Скажу так: я абсолютно всем обязан политехническому. Хорошим словом вспоминаю практически всех своих преподавателей и даже не могу кого-то выделить... Абсолютно все мои друзья по вузу состоялись как профессионалы, чего-то добились. У нас были великолепные студенческие годы! Время тогда было другое. Вы бы сейчас пошли на литературный вечер, посвященный творчеству Салтыкова-Щедрина? А тогда залы - актовый и старого ДК - были забиты. В середине 50-х будто что-то прорезалось внутри, выплеснулось. В ТПИ был организован эстрадный коллектив, затем МИП. Мы делали общее дело, которое навсегда сплотило нас. Мы и сейчас находим время выступать вместе. Например, долго готовились к авторскому вечеру Валентина Шушарина, и я видел, как плакали выпускники политехнического, живущие в других городах, когда смотрели кассету с записью вечера. Да, мы иногда показываемся, чтобы доставить своим друзьям ностальгическое удовольствие, а вовсе не потому, что хорошо выглядим и хорошо что-то делаем. Просто людям, которые с нами учились, приятно увидеть наши физиономии и вспомнить свою молодость.

(Позволю себе небольшое отступление, специально для тех, кто не испытал на себе энергетики выступлений МИПовцев. После Шушаринского вечера, всколыхнувшего поколение студентов-шестидесятников, в томском журнале «Формула успеха» вышла статья свидетеля той славной поры - Ирины Травиной, сейчас - зав.литературной частью ТЮЗа. Статья называлась «Нам довелось возвратиться к старым стенам ТПИ...», и мне хотелось бы привести из нее буквально несколько фраз: «...ребят из МИПа все любили, - они делали Томск не похожим ни на какой другой город. Яркий, уверенный во всеобщей любви... Владимир Ямпольский; не-

возможно элегантный и в то небогатое время Марк Гольдшмидт; энергичный, словно распираемый изнутри кипящим остроумием и готовностью к игре Михаил Яворский; лучший аккордеонист Сибири, по-детски открытый Толя Гаврилин...». Известные имена... Поколение, не изменившее себе.)

- Я думаю, что если бы мне еще раз выпало учиться, то я опять пошел бы на энергетический факультет, на ту же специальность, потому что это было попадание в точку. Я всю жизнь работал и работаю в энергетике. Много лет - в «Томскэнерго», откуда ушел с поста главного инженера, затем был заместителем генерального директора МНПО «Зонд». В начале 90-х вместе с Юрием Вениаминовичем Ивановым, тоже, кстати, выпускником ТПУ, мы занялись проблемой энергосбережения. Заручились моральной поддержкой ректоров вузов, дирек-

восходные мозги. Все вместе мы делаем хорошее дело. Уже несколько лет, каждый вторник, в 8.30 собираемся в моем кабинете: Литвак, Силич, Гаврилин, Косяков и все, чья помощь необходима на данный момент. А в марте у нас ежегодно бывает что-то вроде большого совещания. Мы выезжаем на две недели на Синий утес, ходим на лыжах, а в свободное от лыж время в непринужденной обстановке обсуждаем всевозможные проблемы.

(Мне становится понятно, почему на большом красочном плакате, где с юбилеем поздравляют «самого энергичного энергетика Томской области», Яворский не в костюме и галстуке, а на лыжах.)

- Так как работа по энергосбережению ведется на стыке профессий и наук, то в зависимости от конкретно поставленной задачи мы и приглашаем экспертов-политехников. Обследуем, например, вузы, предприятия, затем выдаем им рекомендации. Кроме этого, совместно занимаемся подготовкой и переподготовкой кадров по энергосбережению. Приготовили мы и методическое пособие для учителей. А совсем недавно вышла книга «Региональный вектор энергосбережения». В ней, как мне представляется, расставлены основные вешки энергосберегающей проблемы, и каждый раздел книги предполагает дальнейшее развитие темы.

(В перерывах между телефонными звонками Михаил Иосифович успеваешь сообщить мне, что в любом деле есть вожди. Среди трех авторов этой книги, научными вождями являются В.В.Литвак, декан АЭЭФ, и В.А.Силич, в прошлом профессор ТУСУРа, а ныне ТПУ, себе же Яворский скромно отводит роль менеджера...)

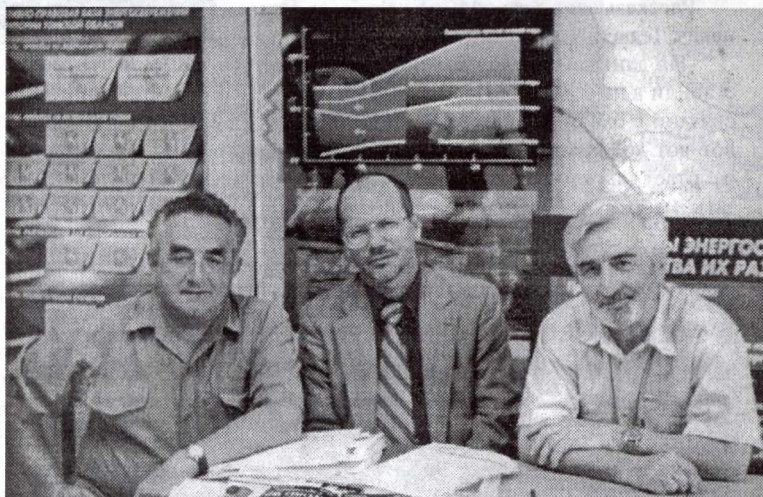
- У выпускников энергетических и энергосберегающих специальностей ТПУ - замечательные перспективы. Они будут нужны, пока живет человечество. Более того, я уверен, что знания по энергосбережению должны даваться на всех специальностях. Выпускник ТПУ, как никто другой в России, должен понимать, что его деятельность напрямую зависит от экономного использования энергоресурсов. Энергию беречь необходимо - и с точки зрения будущих поколений, и с точки зрения экологии!

*Свою энергию Яворский не бережет, и за это ему весьма благодарны его друзья-политехники и его ученики.*

Елена ЕФСТИФЕЕВА.

На снимке: М.И.Яворский,

В.А.Силич, В.В.Литвак



Стройся!

# ВОЕННЫЙ ФАСАД НА НОВЫЙ ЛАД

Два года назад в корпусе, где располагается военная кафедра, произошло ЧП. Обвалилась часть стены. «Зимой в коридоре было минус двадцать градусов, а с первого этажа можно было смотреть на звездное небо. Последние два года пришлось работать в экстремальных условиях. Старались не срывать занятий», - так описал условия, в которых приходилось работать, начальник кафедры полковник Цимбал.

Но эти два года не прошли впустую, от зияющего провала в стене не осталось и следа. Силами подрядных организаций была выложена кирпичная кладка, заменена кровля. Внутренняя отделка проводилась силами преподавателей кафедры, которые доказали, что могут держать в руках не только оружие и указку, но и строительный шпатель. Практически во всех помещениях сделан евроремонт. Теперь взвода могут чеканить шаг по мраморной плитке, специально привезенной из Саяно-Горска, а уставший курсант может тайком прислониться к стене, покрытой великолепными стеновыми панелями.

«Были полностью заменены учебные стены. В проведение ремонта были вложены большие денежные средства, за которые хочется поблагодарить ректора университета Ю.П.Похолкова. Оборудован прекрасный компьютерный класс, настроен инфракрасный канал, через который можно связаться

с главным корпусом и Кибернетическим центром, а затем выйти в Интернет», - отметил начальник кафедры. Практически во всех классах есть телевизоры. Теперь курсанты могут не только посетить сайт в Интернет, посвященный военной тематике, но и просматривать учебные видеofilмы.

Однако, любое знание, особенно если оно касается военной техники, требуется закрепить практически. Вот для этого во дворе военной кафедры перестроили теплые гаражи для автомашин, и в настоящее время идет подготовка к строительству нового теплого помещения для размещения пуш-



кающей. Пусть для начала будет всего два-три человека - это увеличивает и авторитет, статус кафедры, а найти тематику, затрагивающую и гражданские, и военные проблемы, очень просто. Проблема заключается в недостатке научных кадров, но она сейчас решается, ведь на кафедру приходят новые специалисты.

После того, как военная кафедра справилась с экстремальной ситуацией и при этом преобразилась, нам остается только пожелать реализации намеченных планов.

Всеволод  
ШИШКОВЕЦ,  
фото В.КАПИНА.



ки.

Военная кафедра не только занимается ремонтом помещений, но и строит планы на будущее, и планы эти грандиозны. На базе военной кафедры планируется создать факультет с широким спектром военных специальностей. Если это удастся реализовать, то учебные площади будут расширены.

Но и это еще не все.

- Следуя выбранному однажды девизу: «Не останавливаться на достигнутом, развиваться дальше», - заявил начальник кафедры, - мы стремимся выйти на уровень основных ведущих кафедр университета и по техническому оснащению, и по методике преподавания. В дальнейшем будем ставить вопрос о защите дипломов на военной кафедре, чтобы сделать кафедру выпуск-



# Осенний симпозиум в Прибайкалье

Пора «очей очарования» в поселке Листвянка на берегу Байкала физикам-ядерщикам запомнилась тем, что там проходил IV Международный симпозиум «Излучение релятивистских электронов в периодических структурах RREPS-99», организованный НИИ Ядерной физики и физико-техническим факультетом ТПУ.

О масштабности этого события для науки говорят следующие цифры: среди 60 участников симпозиума 20 ученых представляли страны Дальнего зарубежья (США, Япония, Германия, Франция, Дания, Греция), 8 - страны СНГ (Армения, Украина, Узбекистан). Томская делегация была самой представительной - 18 сотрудников ТПУ. Из 80 докладов, представленных на симпозиум, 13 были сделаны томичами. К слову сказать, в 10 докладах, которые были представлены как зарубежные, томичи выступали как соавторы. Такое тесное сотрудничество с учеными Японии, Франции, США объясняется, во-первых, высоким уровнем исследований, проводимых на синхротроне НИИ ЯФ «Сириус», и, во-вторых, давними научными контактами, установившимися со времен проведения первого симпозиума в 1993 году (RREPS -93). Первые три симпозиума, которые проходят с интервалом в два года, проводились в живописных окрестностях Томска. Неоднократно томские физики выезжали для совместных экспериментов в ведущие ускорительные центры за рубежом, а иностранные ученые приезжали в Томск. Результаты совместных экспериментов и были представлены на симпозиуме.

Во время RREPS -99 было проведено обсуждение планов совместных экспериментов, первый из которых был начат в 1998 году на линейном ускорителе в Национальной Лаборатории по Физике Высоких Энергий (Цукуба, Япония), а второй планируется начать в следующем году на одном из крупнейших ускорителей мира - в ЦЕРНе (Швейцария).

Следует отметить, что в симпозиуме принимали участие и молодые ядерщики - 5 аспирантов ТПУ (2- НИИ ЯФ, 2- ФТФ, 1- ЕНМФ). Рабочим языком симпозиума был английский, но тем не менее, наши молодые специалисты достойно представили свои доклады, и, самое главное, успешно общались со своими иностранными коллегами не только на сугубо профессиональные темы, но и сверкали свободным владением английского в неформальной обстановке.

После симпозиума д-р М.Пайструп и д-р Ч.Гэри (США) приехали в Томск для обсуждения хода выполнения контракта со своими томскими партнерами из НИИ ЯФ и НИИ ИН, а д-р Р.Фиорито (Католический университет, США) прибыл в НИИ ЯФ для подготовки совместной заявки на грант CRDF (США).

Участники симпозиума благодарят организаторов за хо-



рошую подготовку научной и культурной программы и выражают надежду, что ТПУ будет проводить следующий симпозиум в 2001 году на таком же уровне.

**А.П.ПОТЫЛИЦЫН**, профессор,  
сопредседатель оргкомитета симпозиума.

*На фото: сверху - профессор В.Н.Байер (ИЯФ СО РАН г.Новосибирск) и профессор Б.М.Болотовский (ФИ РАН г.Москва), внизу - неформальное общение; красоты Прибайкалья.*





## Огни общежитий

**Согласно Постановлению Главы Администрации Томской области №309 от 17.08.99 „О подготовке студенческих общежитий высших и средних профессиональных заведений г.Томска к новому учебному году”, с 18 по 31 августа 1999 года, в составе специально созданной комиссии, возглавляемой председателем комитета Зыкиным, проводилась проверка готовности общежитий областного центра к приему студентов.**

Традиционно в комиссии по приемке трудились представители комитетов по торговле и общественному питанию, а также молодежной политике областной администрации. В составе комиссии были также сотрудники санэпиднадзора, госэпиднадзора, УВД, ректоры вузов и профессиональных учебных заведений, представители обкома профсоюза работников образования и науки. По решению комиссии, с этого года в ее состав были включены архитекторы округов, что позволило расширить спектр контроля социально-бытового и культурного обеспечения студентов, проживающих в общежитиях.

Члены комиссии провели работу во всех общежитиях вузов и средних профессиональных учебных заведений.

Как ни парадоксально, именно то, что вузы уже несколько лет не получают ни копейки из федерального бюджета на содержание общежитий, привело к возникновению и совершенствованию механизмов изыскания внебюджетных средств: аренда площадей, платное обучение студентов, спонсорская помощь и т.д. Диву даешься изобретательности в этом направлении политехнического университета, где удалось провести евроремонт в пятиэтажных общежитиях сроком эксплуатации порядка 50 лет и довести состояние бытового обеспечения студентов до мировых стандартов. Так, в общежитии по ул. Вершинина, 37, после перепланировки появились двухкомнатные секции с ванной, туалетом и раковиной на 5-6 человек. Выражение проректора по АХУ Алексея Алексеевича Яковлева „Мы хотим, чтобы студенты чувствовали себя как дома” соответствует действительности: студентам выдаются новые комплекты белья, одежды; во многих общежитиях новая мебель в комнатах; для стирки личных вещей студентам предоставлены стиральные машинки с автоматической сушкой; почти в каждом общежитии оборудованы на достаточно высоком техническом уровне тренажерные залы и клубы аэробики и шейпинга.

Особой гордостью политехников является оборудованный компьютерный класс (АЭМФ) и капитальный ремонт первого этажа, оснащенный суперсовременным гаммоновым покрытием, в общежитии ТЭФ, по ул. Вершинина, 31. В настоящее время реконструируются спортивные площадки. Действительно, поражают колоссальные денежные средства, вложенные в оснащение и подготовку

студгородка к новому учебному году. В этом заслуга слаженной работы ректората, факультетов и огромной „женской армии” заведующих и обслуживающего персонала общежитий. Как и в прошлом году, в общежитиях ТПУ уделяется серьезное внимание охране правопорядка, здесь существуют студенческие отряды, тесно взаимодействующие с участковым инспектором. Однако, есть проблема, которая для политехников является актуальной и заслуживает внимания правоохранительных структур и городской администрации - это обеспечение безопасности жизни студентов при пересечении проспекта Ленина в районе университетских учебных корпусов. Возможно, решением данной проблемы будет являться сооружение подземного перехода или воздушного моста, либо установка еще одного светофора на данном участке дороги. Что касается питания, то, по мнению П. А. Коротенко, заведующей отделом питания городского Центра санэпиднадзора, ассортимент и качество соответствуют достаточно высокому уровню.

Традиционно, практически без замечаний, были подписаны акты приемки общежитий ТГАСУ. В этом году во всех общежитиях был проведен косметический ремонт коридоров, капитальный ремонт мест общественного пользования, подготовлены комнаты для первокурсников. И, как отмечают члены комиссии, ректорат, факультеты, заведующие общежитиями проводят огромную воспитательную работу по сохранности имущества, возможно поэтому студенты бережно относятся к своему „месту обетования”.

Как отмечает П.Г.Полин, старший инспектор УВД Томской области, в архитектурном университете сохранилось должное отношение к охране правопорядка. Во всех общежитиях действует проходной режим, имеются специально оборудованные проходные, в большинстве общежитий имеются камеры хранения вещей.

В этом году более основательно подготовлены общежития Томского государственного университета, где на ремонт было выделено 2,3 млн. рублей, из них только на общежитие №8 - 1 млн. 200 тысяч рублей. Проведен капитальный ремонт теплосистемы в общежитии по ул.Лыткина,14, заменена сантехника, отделаны комнаты для первокурсников. Реконструированы места общественного пользования, в секциях произведена замена линолеума на плитку в общежитии по ул. Лыткина, 16. В общежитии по ул. Лыткина, 12, проведен поддерживающий ремонт, а с апреля будущего года планируется ремонт секций. Для первокурсников закуплена мебель.

В девятиэтажных общежитиях медуниверситета проведен косметический ремонт, подготовлены комнаты для первокурсников. А вот в пятиэтажных общежитиях по ул. Котовского, 15, сроком экс-

плуатации 50 лет и ул. Вершинина, 50, ведется ремонт более серьезный. И если в первом общежитии с чистыми побеленными коридорами и полностью подготовленными комнатами для студентов только мечтают о капитальном ремонте, то во втором общежитии проводится полная реконструкция: начиная с замены всей системы коммуникации до переоборудования и переноса библиотеки на пятый этаж, с евроремонтом клуба на первом этаже.

На значительную часть замечаний, указанных в прошлом году, администрация педагогического университета отреагировала должным образом. В общежитиях действует пропускной режим, созданы студенческие советы. По сравнению с прошлыми годами значительно лучше подготовлены комнаты для студентов, в том числе для первокурсников, проведен капитальный ремонт мест общественного пользования.

Значительный шаг в подготовке общежитий сделан ТУСУРом. Благодаря усилиям ректората, факультетов, заведующих общежитиями подготовлены к новому учебному году достаточно хорошо. В общежитии по ул. Лыткина, 8 проведен ремонт крыши, комнаты для первокурсников оклеены обоями, отремонтированы места общественного пользования. На первом этаже создан отличный дискотек-клуб „Дебют”, который, на наш взгляд, будет пользоваться особым вниманием не только студентов данного вуза. Не меньшие затраты были вложены в ремонт двух других общежитий по Лыткина, хотя по улучшению бытовых условий в этих общежитиях еще предстоит сделать многое.

Говоря о готовности общежитий к новому учебному году, хотелось бы отметить общее улучшение технического состояния электроустановок, организации их эксплуатации. По мнению инспектора электрической инспекции Госэнергонадзора по Томской области П.Г.Маркмана, высокой оценки заслуживает работа энергослужб ТПУ, ТГАСУ, Банковской школы.

По итогам работы комиссии были отмечены за высокий уровень подготовки студенческих общежитий к новому 1999/2000 учебному году коллективы: Томского политехнического техникума, Томского железнодорожного техникума, Томского политехнического университета и Томского государственного архитектурно-строительного университета.

Хотелось бы пожелать и в дальнейшем поддерживать состояние общежитий на должном уровне, ведь от того, в каких условиях проживают студенты, зависит очень многое.

**Л.В.ВЕСНИНА,**  
начальник отдела департамента по образованию и научно-технической политике  
областной администрации г.Томска.

Тебе, первокурсник

Период адаптации к вузу новоиспеченного студента часто характеризуется повышенной тревожностью последнего. Казалось бы, что тревожиться? Экзамены - позади, цель достигнута - вперед, „к сияющим вершинам”, то есть к знаниям, но, увы... Студенческая жизнь столь многообразна, а время столь стремительно, что учебная деятельность, на первых порах, у многих отодвигается на второй план. Отчего же это происходит?

В основе наших поступков лежит стремление к удовлетворению актуальных психологических потребностей. В возрасте 17-19 лет важно не только познание науки и мира (принятие, уважение), но и познание себя (самопринятие, самоуважение). Неудовлетворение этих потребностей порождает тревогу, неуверенность в себе, „загруженность” внутренними (душевными) проблемами и, как следствие, снижение интереса к учебе. Можно ли избежать этого? Можно! И в этом вам поможет общение и, прежде всего, с одногруппниками. Именно они станут вашими близкими друзьями на долгие годы.

Так с чего же начать? Как всегда, с себя. К 16-17 годам у человека складывается „Я-образ”, состоящий из множества различных „образов себя”, наработанных в процессе общения („Я-очаровашка”, „Я-задира”, „Я-неудачник” и т.п.). Решите для себя, каким вы хотите быть в новом для себя социуме. Сформулируйте свою цель позитивно („Хочу быть Душой компании”). Проанализируйте, каким поведением достигается ваша цель и начинайте действовать, общаясь с вашими новыми (пока) знакомыми. Именно в процессе общения (через отношение к вам других), вы или утвердитесь в своем „имидже” или подкорректируете свое поведение.

**Помните Золотое правило: относись к другим так, как хочешь, чтобы относились к тебе. Или более подробно:**

- здороваясь и называя свое имя первым (тогда не поставишь собеседника в неловкое положение);

# Друг твой тренинг

- запоминай имена, и, здороваясь, называй человека по имени (звук своего имени для большинства людей - стимул к общению);

- располагает к общению открытое и приветливое выражение лица (почаще заглядывай в зеркало);

- умей внимательно слушать других (или научись для начала делать вид, что слушаешь);

- когда говоришь сам, четко формулируй свои мысли, старайся говорить от своего имени: „я считаю”, „я хочу”, не пользуясь обобщениями „все”, „многие” (так ты создашь впечатление о том, что у тебя на все собственное мнение);

- будь эмоционален (общение, лишённое эмоций, всего лишь механическая передача информации);

- расспрашивай другого о его вкусах, интересах, учебе (всегда приятно поговорить о „себе-любимом”).

А когда соберетесь всей группой на День рождения, обсудите и утвердите правила внутреннего общения.

Например: искренность, доверительность, персонификация высказываний, безоценочное принятие каждого, осуждение не самого человека, а его поступков и т.п. Подобные правила помогут создать в группе теплую, дружескую обстановку, а значит, вы поверите в себя, станете более успешными и в учебной деятельности.

Создать дружеский коллектив в вашей группе вам помогут на коммуникативных тренингах, а если наши советы вам не помогли и вы по-прежнему страдаете необщительностью - приходите на тренинги эффективного общения.

Все это и многое другое проводит психологическая служба ТПУ.

Тел. 42-59-60; Усова, 13, ком. 61.

## Мы начинаем КВН!

Именно с этих слов начинается любая игра клуба веселых и находчивых. И ни для кого не секрет, что движение КВН в Томске с каждым годом набирает все большие обороты. На данный момент в Томске существует более 10 команд КВН почти всех вузов города. Не самый мелкий из них - Томский политехнический университет - представляет команда КВН «Полигон». Над шутками полигонщиков хохочут уже по всей Сибири. Их выход в полуфинал IV регионального телевизионного конкурса «КВН-Сибирь», сам за себя говорит. 16 октября наша команда веселых и находчивых будет прорываться в финал. Если вы хотите весело и шикарно провести время и вам небезразлична судьба томичей на этом конкурсе, то команда рада будет видеть ваши лица в рядах своих болельщиков. Вы сможете отправиться в Новосибирск на комфортабельных автобусах и своими глазами увидеть КВН I лиги. По всем вопросам обращайтесь в ДК ТПУ (Усова, 13) или по телефону 410711.

## -Вы идете на ЛИТО? -А то!



Вот и состоялось первое заседание Литературного объединения «Молодые голоса».

Политехнический не оскудел дарованиями! Об этом говорят результаты первого же заседания. По

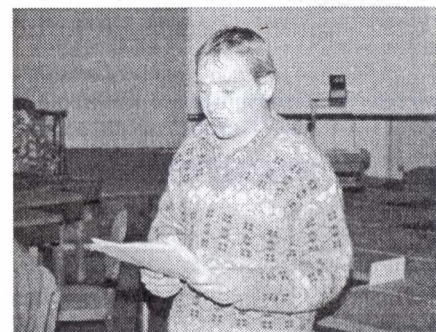
признанию руководителя ЛИТО А.И.Казанцева, у нас есть открытие! Настоящий талант, который учится на одном из факультетов ТПУ. Кто этот человек - пока сюрприз. Сейчас его рукопись готовится для публикации в местных литературных журналах и в нашей газете. Кстати, «За кадры» возобновляют замечательную традицию ли-

тературной странички, на которой будут публиковаться произведения наших несомненно одаренных политехников.

Напоследок добавлю, что ЛИТО теперь собирается по четвергам в 18:00, справки по телефону 410495. Приходите!

**Ч.ИТАТЕЛЬ,**

на фото В.КАПИНА : сверху - руководитель ЛИТО А.И.Казанцев, внизу - автор, читающий свое произведение.



Ваше мнение**НАМ  
НАЛОГИ -  
НИПОЧЕМ?**

Казалось бы, налогообложение - это не та тема, которая должна волновать студенчество. Однако эти самые налоги вычитываются из и без того скудной стипендии. Как относятся к этому студенты? Насколько они осознают необходимость материальных отчислений в пользу государства?

**Наташа, АВТФ, 1 курс:**

- Нормально отношусь. Все равно, наверное, налоги нужны.

**Соня, ГНФ, 5 курс:**

- С налогами не сталкивалась ни по учебе, ни по жизни.

**Денис, ТЭФ, 1 курс:**

- К налогам отношусь отрицательно. Очень они большие, грабят народ просто.

**Анна, АВТФ, 1 курс:**

- Положительно отношусь. Ведь налоги создают наш государственный бюджет.

Без них бы зарплату врачам, милиционерам совсем не платили бы.

**Евгений, ТЭФ, 1 курс:**

- Смотря какие налоги. В принципе положительно отношусь. Только в нашей стране эта система слишком несовершенна, если бы ее переделать...

**Ира, ГНФ, 5 курс:**

- У меня, знаю, налоги с зарплаты сдирали: на пенсии, еще на что-то.

**Света, АЭЭФ, 3 курс:**

- Мы же их не платим. Нам-то что - не замечаем их.

**Маша, ХТФ, 4 курс:**

- Мы налоги по-настоящему ощутим, когда работать начнем.

**Таня, МСФ, 2 курс:**

- Знаю, что налоги идут в пенсионный фонд. Потом пенсию получать будем, но это еще не скоро.

**Дима, ТЭФ, 1 курс:**

- Считаю, что необходимо изменить налоговое законодательство.

**Люба ЛЮБОПЫТОВА.**

**Отмечен на  
Российском  
уровне**

Всегда приятно, когда помимо результатов своей работы получаешь еще и официальное признание. Поэтому редакция газеты «За кадры» считает своим долгом поздравить заместителя председателя старосты ТПУ, студента факультета автоматики и электромеханики Максима Ведяшкина, работу которого оценили на Всероссийском уровне. На имя главы Администрации Томской области В.М.Креса пришло благодарственное письмо за подписью Председателя Государственного комитета Российской Федерации по молодежной политике В.И.Деникина, в котором отмечается немалая заслуга Максима в работе Второго совещания по вопросам студенчества, прошедшего в июле этого года в г.Анапа.

Не каждый студент может похвастать-



ся столь стремительным взлетом в организаторской карьере.

Так держать, Макс! Шампанского!

**П.ВЕНИКОВ,**

на фото В.Капина: Макс Ведяшкин.

Обратная связь**Какие налоги со студентов?**

- Есть ли налоговые льготы для работающих учащихся?

**И.Кленов, студент ТПУ.**

На вопрос отвечает заместитель начальника отдела Управления МНС России по Томской области И.М.Уйманова.

Учащиеся дневного отделения высших, средних специальных, профессионально-технических общеобразовательных учебных заведений, слушатели духовных учебных заведений, аспиранты, учебные ординаторы и интерны при взимании подоходного налога пользуются определенными льготами.

Если учащийся выполняет работу, включенную в образовательные программы учебных заведений, либо занят на уборке сельскохозяйственных культур или заготовке кормов, полученные им доходы налогом не облагаются.

Другие доходы учащегося как в период каникул, так и во время учебы (но не более трех месяцев в году) облагаются налогами следующим образом: из всех заработанных за каждый месяц денег (независимо от количества проработанных в нем дней) вычитается сумма, равная десяти минимальным окладам, и налог берется только с того, что осталось. Однако если учащийся работает больше трех месяцев в году, то налоги за четвертый и последующие месяцы берутся уже полностью. При устройстве на работу учащийся должен проинформировать работодателя, пользовался ли он налоговой льготой в текущем году и в течение какого времени.

**ПРИМЕР:**

В период зимних каникул студент работал грузчиком в коммерческой фирме с 23 января по 5 февраля. Его доход составил в январе - 500 рублей, в феврале - 1200. Размер минимальной месячной оплаты труда - 83,49 рубля. Сумма, не подлежащая налогообложению в январе и феврале, составила по 834,9 рубля (83,49x10). Таким образом, дохода, подлежащего налогообложению в январе, не имеется (500 - 834,9).

Совокупная сумма дохода за январь-февраль составила 1700 рублей (500+1200, а облагаемая налогом - 30 рублей (1700-834,9x2). Сумма подоходного налога составит 3,6 рубля (30x0,12).

Уменьшение облагаемого дохода, полученного в течение трех льготных месяцев, производится работодателем при наличии справки из учебного заведения.

Уточняем, что такие льготы распространяются только на учащихся Российской Федерации.

По интересующим вопросам звоните в редакцию по телефону 410-495.

## Лица политехнического

## Надежда Алтая

Много странного и загадочного есть на нашей брэнной планете. Например, спортивное ориентирование: бегают люди по лесу с картой от призмы к призме и потом еще призы за это получают. А помимо призов ориентировщики получают огромное удовольствие от этого вида спорта и ни на какие прыжки с трамплина его не променяют. Сборная политехнического по спортивной ориентированию на данный момент является одной из сильнейших команд региона. Подтверждением тому служат результаты недавних региональных соревнований, которые прошли в Красноярске. Константин Шаропин стал абсолютным призером этих состязаний, а Надежда Анисимова, аспирантка ТПУ, заняла там первое и третье места. У нее чудные голубые глаза и обаятельнейшая улыбка. А еще она занимается проблемами геотуризма. В общем девушка-загадка.

**- Надь, расскажи поподробнее про соревнования в Красноярске.**

- Это был Региональный Кубок Сибири - соревнования достаточно серьезные, туда съезжаются ориентировщики со всех окрестных областей и очень широко представлен Красноярск. В первый день мы бежали спринтерскую дистанцию - 3-4 километра. Была очень сложная карта, легко можно было запутаться, выбежать не на тот контрольный пункт, поэтому я проходила дистанцию потихонечку, стараясь не сбиться, в результате пришла первой. На второй день мы бежали классическую дистанцию, она подлиннее, я пришла третьей. Соревнования проходили в достаточно сложных погодных условиях, первый день шел снег, во второй было холодно и дождливо.

**- А как ты попала в ориентирование?**

- Случайно. Я из Бакчара и у нас там было две школы на выбор - спортивная и музыкальная. Я занималась лыжами, и когда поступила в ТГУ, чтобы не потерять формы, решила продолжить занятия и попала в секцию ориентировщиков. А в аспирантуру поступила уже в ТПУ, вот теперь бегаю за сборную политехнического.

**- А научная деятельность?**

- Конечно же, не стоит на месте. Моя специальность, по которой я закончила ТГУ - туризм и экскурсионное дело, а диссертация посвящена геотуризму, вернее тема такая: геотуризм как фактор устойчивого развития республики Алтай.

**- А что такое геотуризм?**

- Он в себе объединяет и геологию, и немного географию, это специфическое направление туризма, в основном для геологов и для студентов, которые занимаются геологией. Если говорить более конкретно и применимо к республике Алтай, то здесь очень много памятников природы, которые не только редко встречаются, но и бывают представлены в единственном экземпляре в мире. Сам Алтай от этого природного великолепия почти ничего не получает в плане экономики - большинство приезжают туда "дикарями". Такая альтернативная статья доходов, как туризм и геотуризм, вызывает пока у многих в нашей стране сомнение, а тем не менее во всем мире это очень доходное дело. Многие страны вообще существуют только за счет туристического бизнеса.

**- И есть у тебя какие-то научные достижения?**

- Я не знаю, можно ли это назвать



достижениями, но есть. Я представляла на конференцию "Золотые горы" в Горно-Алтайске свою статью, посвященную проблемам Алтая. За зиму мы раскопали массу документов, перебрали много литературы, а летом ездили в экспедицию в высокогорную тундру Алтая.

**- Прямо настоящая тундра?!**

- Да, настоящая, березки карликовые стелются. Что поразило, так это много-много цветов, они такие низенькие. Представляете, поляна маленьких анютиных глазок - красота!

**- А если тебе придется выбирать между спортом и наукой, что ты выберешь?**

- Знаешь, я не фанатка спорта, бегать я не перестану, хотя бы для себя, а наукой заниматься - мое призвание, работа. Придется выбирать - ориентирование станет просто хобби.

Вот так, а это значит, что есть, по крайней мере, один человек, который не бросит Алтай с его проблемами и такой величественной и такой хрупкой красотой.

**В.ПРИБАУКИН,  
фото В.КАПИНА.**

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

**ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ:** гидрогеологии и инженерной геологии 16 разряда - 0,5 ставки; **ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ:** гидрогеологии и инженерной геологии 15 разряда - 0,5 ставки; органической химии и технологии органического синтеза 15 разряда - 2 ставки; теоретической и промышленной теплотехники 15 разряда - 0,5 ставки; электроизоляционной и кабельной техники 15 разряда - 1 ставка; электрических систем 15 разряда - 1 ставка; общей физики 15 разряда - 0,5 ставки; технологии силикатов 15 разряда - 1 ставка;

**СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:** парогенераторостроения и парогенераторных установок 13 разряда - 0,5 ставки; физкультурно-оздоровительный центр 13 разряд - 2 ставки; высшей математики 13 разряда - 1 ставка;

**АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ:** социологии 11 разряда - 1 ставка;

**ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:** физкультурно-оздоровительный центр 11 разряд - 2 ставки.

Срок подачи документов - МЕСЯЦ со дня опубликования в газете.

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

**«За кадры» - газета Томского политехнического университета.**

Номер подготовлен службой Public Relations ТПУ. Руководитель службы В.А.Назарова.

Тел.42-62-61.

Телефон доверия PR - 42-62-61.

Тел. редакции - 41-04-95.

Тираж - 1 тысяча экземпляров.

Номер сверстан на оборудовании фирм Apple Computer Inc., Quark Inc. Печатные процессы: Издательско-полиграфическая фирма ТПУ.

Адрес редакции: пр.Ленина, 30, 5 корпус, тел: 410-495.