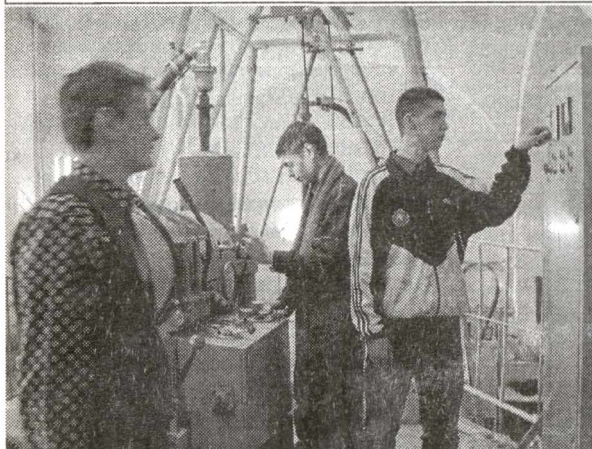


Грядет конференция

С 26 по 30 апреля в ТПУ состоится 5-ая научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные техника и технологии». Работа конференции организована по пяти секциям: «Энергетика», «Приборостроение», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Электромеханика. Электроматериаловедение» и «Современный уровень использования технических и информационных средств в здравоохранении». По окончании конференции планируется проведение двух «круглых столов»: «Молодежь. Наука. Личность» и «Проблемы формирования развивающего обучения в техническом университете».

Учредителями конференции являются Администрация Томской области, Томское областное отделение фонда научно-технической инновационной и творческой деятельности молодежи России, Томский политехнический университет.

Открытие конференции - 26 апреля в 15.00 в актовом зале главного корпуса ТПУ.



Студенты-геологи всерьез и не только теоретически, но и на практике готовятся к конференциям, одна из которых прошла совсем недавно - стр.16.

Сегодня в номере:

Наши юбиляры.

В.Ф.Куцупаленко - 85 лет. стр.2

Примите наши поздравления.

В.И.Горбунову - 70 лет стр.4

Музей просит помочь в поиске картин. . . стр.5

Международное сотрудничество.

Н.П.Кириллову - 60 лет. стр.6

Стажировки физиков в Германии. стр.7

Профессору Технического университета г.Ильменау

Д.Штаде - 60 лет. стр.8

Презентация проекта. стр.9

Программа TEMPUS-реальный источник финансирования реформ в ТПУ. стр.10-11

Пять лет партнерских отношений РНЦ. . . стр.12.

Полезная информация отдела международных научных связей научного управления ТПУ. стр. 13-15.

Третий международный симпозиум геологов. стр. 16.

Обратная связь. стр. 17.

Студенческие новости. стр.18.

Студенческому клубу

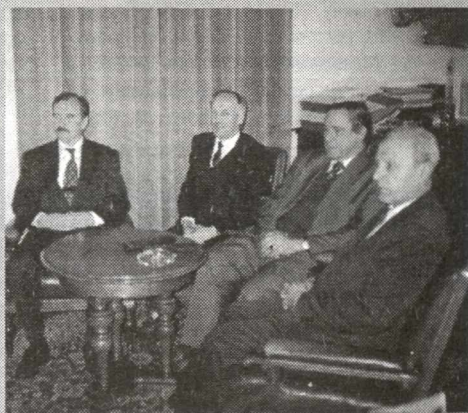
«Афалина» - 40 лет стр. 19.

Спортивные новости. стр. 20.



14 апреля Томский политехнический открывал двери для будущих абитуриентов - стр. 3.

Презентация университетов г.Вены и г.Карлсруе в Томском политехническом - стр.9.



Наши юбиляры

В приказ ректора

Куцепаленко Василия Федоровича, доцента кафедры „Экология и безопасность жизнедеятельности” за многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке инженерных кадров, большую организационно-воспитательную и общественную работу в связи с 85-летием наградить почетной грамотой и премировать.

Ректор Ю.П.Похолков,
Председатель профсоюзного комитета Н.М.Глушко.

Счастье жить, счастье трудиться

(к юбилею ветерана войны и труда)

21 апреля 1999 года у кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности и кафедры горного дела и геодезии - семейный праздник. В этот день исполняется 85 лет со дня рождения Василия Федоровича Куцепаленко, доцента, кандидата технических наук, долгие годы связанного трудовой деятельностью с названными кафедрами.

В 1935 г. Василий Федорович приехал учиться в Томский политехнический университет (тогда Индустриальный институт). К тому времени он уже пять лет работал на производстве, куда пришел в свои 16 лет и окончил советско-партийную школу 2-й ступени. С таким образованием студент Куцепаленко был находкой для парторганизации института. Его быстро определили в пропагандисты, поручили чтение лекций студентам и населению города по истории ВКП (б). В 1938 г. Василия Куцепаленко приняли в ряды ВКП (б). Вскоре его назначили редактором многотиражки „За кадры”, где он проработал три года.

К июню 1941 года вышел на дипломное проектирование. В ноябре должен был окончить институт по специальности „горная электромеханика”. Но началась Отечественная война, и дипломник Куцепаленко попросился добровольно на фронт. В первый год войны он учился в Военно-политической Академии в Москве, был комиссаром парашютной роты 25 воздушно-десантной бригады, инструктором политотдела 41 гвардейской стрелковой дивизии, участвовал в боевых действиях в тылу немецко-фашистских войск, в обороне Сталинграда, в наступлении на Юго-Западном фронте. В боях за город Славянск (Донбасс) в 1943 году получил тяжелое ранение. Это было третье ранение, после которого его, гвардии старшего лейтенанта, демобилизовали из вооруженных сил. В мае 1944 года бывший студент Куцепаленко Василий вернулся в свой институт, лелея мечту о получении высшего образования, но вместо этого, по просьбе ректора проф. А.А.Воробьева, поехал в Кузбасс - добывать для института топливо. Задание выполнено: триста тонн угля от-

правлено из Прокопьевска в адрес ТПИ. После короткой передышки, как после боя, последовала новая просьба: помочь в наборе студентов. Вопрос стоял очень остро: в большом институте училось всего около 600 человек. И снова поездка в неизвестность, но вернулся с радостью: привлек на первый и старшие курсы около трехсот студентов. Из того пополнения студенческого контингента ныне работает в ТПУ проф. Г.Л.Куфарев.

Политехнический институт постановлением своего Совета отблагодарил студента Куцепаленко премией: 100 кг картошки, 50 кг капусты, пара теплого белья. Экономическая сторона жизни вроде была обеспечена, можно бы заниматься и дипломным проектом. Однако последовало очередное „но”: в январе 1945 года Василия Федоровича избрали секретарем парторганизации института. Время было очень трудное, работы много, на дипломный проект не хватало сил. Только в июле 1946 года удалось завершить студенческую задачу и стать инженером. Его оставили в институте, зачислили в аспирантуру, и тут снова вмешался случай: понадобились преподаватели на кафедру марксизма-ленинизма. И по указанию обкома КПСС, Василий Федорович в 1947 году становится ассистентом этой кафедры. Три года отняла у него работа по философии, однако в 1950 году он все же вернулся на свою профилирующую кафедру горной механики, которой завеловал проф. И.А.Балашов. Вскоре его, ассистента, назначили деканом Высших инженерных курсов, и работать в этой должности ему пришлось 1950-1953 и 1958-1961 гг.

Пятидесятые годы явились для Василия Федоровича периодом творческого взлета. Своим необыкновенным трудовым напряжением он многого добился в деловом совершенствовании. Ему поручили чтение лекций по курсам „Рудничные подъемные установки” и „Электрические сети и подстанции горных предприятий”, началась научная работа по шахтным подъемным канатам. Им создана собственная аппаратура для изучения динамики и деформации подъемных канатов, выпол-



нен большой объем экспериментальных и теоретических исследований, завершена кандидатская диссертация, успешно защищенная в 1960 г. Результаты исследования получили признание в кругах специалистов и на шахтах Кузбасса. В 1961-1964 гг. В. Ф. Куцепаленко занимался руководством заочным факультетом. Его инициативой и усилиями реорганизована структура этой формы обучения в ТПУ, благодаря чему созданы существующие ныне три заочных факультета.

В 1965 г. Василий Федорович избран заведующим кафедрой Охраны труда, и за 5 лет руководства создал учебную лабораторию, сформировал преподавательский коллектив, организовал деятельность кафедры, придав ей рациональное направление и энергию развития. В течение 17 лет он работал на общественных началах заведующим отделом охраны труда областного комитета нашего отраслевого профсоюза, отмечен многими наградами высших, профсоюзных органов страны.

Работая на горном факультете и на кафедре Охраны труда, В.Ф.Куцепаленко активно занимался научными и методическими исследованиями, был любимым лектором и педагогом. Он опубликовал в печати более 50 научных работ, часто выступал с докладами на крупных научных форумах.

В 1991 г. наш юбиляр, проработав в ТПУ 47 лет, вышел на пенсию. До сих пор он участвует в жизни кафедр, музея ТПУ, систематически публикует в газете „За кадры” интересные материалы, пишет историю Горного факультета. У него широкие связи со своими студенческими и фронтовыми друзьями, с Советом ветеранов своей дивизии. Мы рады, что в свои 85 лет Василий Федорович есть такой, как о нем сказано выше. Мы рады пожелать ему долгого здоровья, еще долгих лет жизни, всегда будем ждать его на наших кафедрах как человека, привносящего творческое одухотворение труда.

В.Ф.Панин, зав. кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности
В.Г.Лукьянов,
зав. кафедрой горного дела и геодезии

Здравствуй, дорогой друг!

В ТПУ состоялась День открытых дверей. Будущие абитуриенты шли на праздник пешком и подъезжали делегациями на автобусах. Со столиков в фойе Дома культуры, где факультеты разложили свои афиши и прочий раздаточный материал, всё сметалось со страшной силой. Зал ДК был заполнен до отказа. Школьники ждали информации и зрелищ. Всё это они получили по полной программе.

Проректор по учебной работе А.И.Чучалин поздравил гостей ТПУ с первым правильно принятым решением - посещением Дня открытых дверей и выразил надежду, что после этого они примут второе правильное решение: постараются связать свою судьбу с Томским политехническим.

Г.Ю.Тихонова, директор центра довузовской подготовки, поздравила победителей недавно прошедших в ТПУ региональных олимпиад по профилирующим предметам, особо отметив Владимира Вичугова (школа 32), занявшего первое место и по физик, и по математике, и чуть ли не единственную даму-лауреата - Лену Луневу (школа 7). Стоит ли говорить, что всех их Томский политехнический будет ждать с нетерпением, тем более что результаты олимпиад будут им засчитаны, как вступительные экзамены.

А потом... началось действие! Политехники показали школьникам, что не учебой единой живы студенты, но и музыкой, весной, любовью, любовью, и еще раз любовью. Видимо, выглянувшее наконец-то солнышко растопило в сердцах выступающих всё, что накопилось там за затянувшуюся зиму.

Танцевально-поющий коллектив студентов Русско-американского лицея - "...Кириллова сыны" (как они сами себя назвали), со знанием дела

убеждали школьников, что „Всяко-разно, РАЦ - это заразно!”

Известный и за пределами нашей страны театр КВН Русско-немецкого центра „Стресс-экспресс” с помощью колоритных персонажей исполнил ну очень смешную сценку под песенку „Аиша”.

Завел зрителей танец с тазаками, незаменимой вещью в обшежитии, в постановке парней с кафедры ОСУ АВТФ.

Команда КВН АЭМФ (это та, в которой девушки в фирменных зеленых платьях) выдала свою концепцию студенческих интересов, пробуждающихся весной.



Виктор, школа 29

- Хорошо, что раздали массу разных справочников, из которых можно узнать и конкурсы прошлого года, и проходной балл. И концерт ничего, и девчонки у вас симпатичные.



Массу аплодисментов „сорвал” Дмитрий Скроботов, школьник, победитель общегородского конкурса „Ровесник”, участник КВН-команды „Полигон”, будущий (надемся! тьфу-тьфу-тьфу, чтоб не сглазить) студент ТПУ. „Я не буду ждать тебя на

берегу...” - пел Дима в зал, и немало девичьих сердец растаяло в этот момент. Мы со своей стороны заверяем вас, дорогие абитуриенты, что согласны ждать вас - не проходите мимо приемной комиссии Томского политехнического!

И напоследок, самое главное: О.Е.Пермяков, ответственный секретарь ЦПК, рассказал присутствующим о правилах приема в вуз. Дерзайте!

Аня, школа 32

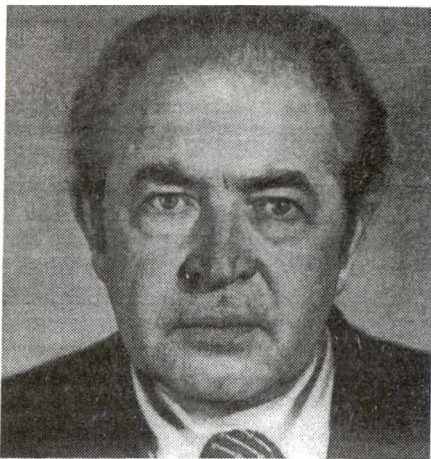
- Мне понравилось. Убедить меня не нужно было, я сама выбрала ТПУ, но сегодня посмотрела на обилие ваших талантов, и уверилась в своем выборе окончательно. Думаю, что и у меня будет хватать времени, чтобы чем-нибудь заниматься.

Яна Анечкина

**На фото В.Капина:
День открытых дверей в разгаре.**



Примите наши поздравления!



Профессор кафедры прикладной физики ФТФ, доктор технических наук Владимир Иванович Горбунов в эти дни

празднует со своими учениками свой семидесятилетний юбилей. Больше 50 лет отдано Томскому политехническому. Когда статьи начинаются с расхожей фразы «Более полувека жизнь и трудовая деятельность юбиляра связана с...», взгляд читателей помоложе обычно проскальзывает

ниже по тексту. Но люди, пожившие на этом свете, понимают, что именно в ней - сама жизнь с ее страстями и радостями, победами и неудачами...

Горбунов поступил в политехнический в далеком теперь 1947 году. В 067 группу, которая еще называлась «гвардейской», ведь учились здесь бывшие фронтовики и такие же молодые ребята, каким был тогда он сам - юные, но испытывавшие на себе все лишения того страшного времени. Он помнит голод на Украине, арест отца в тридцать восьмом. В гражданскую отца наградили «за лихость» орденом Боевого Красного Знамени. И хоть и было у него всего три класса образования, но способностями обделен не был, и стал «выдвиненцем» - был назначен на должность начальника вагонсборочного цеха. А когда ночью пришли люди в штатском, он успел шепнуть сыну, что в сейфе лежат «синьки» - копии документации, что присылалась из московского Главка. Эти чертежи спасли отцу жизнь, подтвердили его невиновность в сфабрикованном деле о крушениях поездов. Кости и кожа, но живой, отец вернулся накануне войны. И выполнил очередной приказ партии, в которой был восстановлен: эвакуировать производство из Днепродзержинска в д.Чесноковку Алтайского края. Туда, где не было ни кола, ни двора, где прошли тяжелые военные годы, и откуда Горбунов поехал поступать в Ленинград в Выс-

шее Военно-морское инженерное училище им. Дзержинского. Владимир хотел быть инженером-кораблестроителем. Но прекрасно сдав вступительные экзамены, узнал, что набора на желанный факультет в этом году не будет. И Горбунов, без копейки денег в кармане, поехал Новосибирск. С двумя такими же «голодранцами», жаждающими учиться, питаясь почти «святым духом», держась на полном ходу поезда за поручни, когда были вынуждены прятаться от контролеров, они чудом добрались до Сибири. Институт инженеров железнодорожного транспорта тоже оказался военизированным, что было для Горбунова абсолютно неприемлемо. Так, можно сказать, через всю страну, «подобрался» будущий профессор до ТПИ, до института, что вошел в его жизнь навсегда. В ту самую жизнь с

ГОРБУНОВ СЛИШКОМ РАНО РОДИЛСЯ

ее страстями и радостями, удачами и поражениями, о которых мы вспоминали в самом начале...

В стране и за рубежом известна научная и педагогическая школа неразрушающих методов контроля материалов и изделий, средств радиационной защиты человека и окружающей среды. Создатель этой школы - Владимир Иванович Горбунов. Он в течение 20 лет возглавлял НИИ электронной интроскопии, так раньше назывался НИИ ИН. Вместе с ректором А.А.Воробьевым они воздвигали его на основе конструкторского бюро по созданию новых типов ускорителей электронов индукционного характера. Воздвигали на общественных началах. А позже НИИ ЭИ стал крупнейшим научно-производственным центром, который работал на все ведущие отрасли.

Горбунов организовал контроль и систему безопасности толстостенных ядерных «бочек» - корпусов для ядерных реакторов на Атоммаше, знаменитой «стройке века». Институт тогда получил серьезное финансирование на научные исследования. Была организована работа первого в Союзе автоматизированного дефектоскопа для крупнейшего в стране слябинга. НИИ ЭИ осуществлял контроль сварочных соединений на ТНХК. Работали, конечно на оборонку и на космос. Толщины кораблей, «бороздивших космические океаны», проверялись ультразвуком, радиационными и акустичес-

кими методами, разработанными томскими учеными. В твердом топливе, которое вырабатывалось на Бийском комбинате - одном из лучших предприятий в этой отрасли, контролировалось появление микротрещин, которые могли появиться под воздействием температур в процессе хранения, и, следовательно, определялись его сроки. Слегка увлекшись в нашей беседе технологическими подробностями, Владимир Иванович заулыбался: «Ну, скоро вы уже сможете кандидатский экзамен сдавать!» И так весь разговор он перемежал замечательными шутками. И стало понятно, что помогло Горбунову пережить стресс, неминуемый, когда его «сняли». Это сегодня он легко называет тот период, который называется «сгорел по недоразумению».

Тогда, думается, для человека, привыкшего к объемной, космической не только по содержанию, но и по масштабам, работе, это было тяжелое время. Владимир Иванович не стесняется рассказывать обо всем, что случилось. Будучи директором, он пробовал использовать те связи, ко-

торые теперь называются бартерными. Время советское - время тотального дефицита. Каждый листочек бумаги, каждый метр трубы был расписан «сверху» - кому сколько дать. А эти самые пресловутые трубы были нужны для производства, развернутого в прекрасных опытных цехах НИИ интроскопии. Горбунов обратился к «трубачам»: мы вам готовим выпускников, а вы нам даете трубы, которые нужно контролировать с помощью специалистов в этом направлении. Обладатели труб согласились. Да не согласились партийные органы, с которыми Владимир Иванович «не согласовал решение». По нынешним временам «преступление» не стоит выеденного яйца. А тогда, приплюсвав еще пару «недоглядов», Горбунову от партии влетело здорово. Не дошло, слава Богу, до продолжения семейных традиций, которые по неволе были заложены отцом. Но директорством Горбунов полатился.

- В НИИ осталось много моих учеников, они хорошо работают, хотя бюджетное финансирование сейчас мизерное, - говорит Владимир Иванович.

Ученики - это главное продолжение и гордость большинства университетской профессуры. Под научным руководством Горбунова защищено 9 докторских и 96 кандидатских диссертаций. Совместно с учениками опубликовано 8 монографий, свыше 250 научных публикаций, получено 43 авторских свидетельств на изобре-

тения и патенты.

Им была открыта новая кафедра «Дозиметрия и защита от ионизирующих излучений», специальности «Физические неразрушающие методы контроля материалов и изделий» и «Радиационная защита человека и окружающей среды». Он 20 лет возглавлял кафедру ФТФ. Владимир Иванович приглашался для чтения лекций в Китай, а когда через год уезжал оттуда, китайцы, с которыми он сдружился, бежали вслед по перрону. И не просто сдружился - уважал их, как работяг, и подкармливал в голодное время правления Мао. Читал Горбунов лекции в Индии и Чехословакии. Кстати, даже в Китае Владимир Иванович проявлял чудеса делового общения: с премьер-министром за тот год встречался 12 раз! Ну, а уж в Советском Союзе, само собой, связи были колоссальные. И имена, и регалии... Келдыш, Патон, Руковишников, которого Горбунов в шутку обещал провести в любой московский закрытый НИИ. Поэтому неудивительно, что сегодня на юбилей пришли поздравления со всех концов. Признаться, и нашу беседу часто прерывали телефонные звонки, уточняли, когда, во сколько состоится чествование. Звонили коллеги, ученики, которые любят и не забывают его, наверное, потому что он всегда любил их.

- Я не могу без связи со студентами, если она нарушится, то это для меня - беда. Я не могу без работы. Немного тружусь в Аттестационном региональном центре, который занимается переподготовкой специалистов неразрушающего контроля, я являюсь председателем одной из комиссий. Готовлю методические пособия. Еще занимаюсь темой бесконтактных датчиков, даже договорился в одну из технических лабораторий несколько единиц поставить. Новое слово «менеджер» прочно вошло в наш лексикон. Владимир Иванович был настоящим менеджером. «Связь науки с производством» Горбунов активно осуществляет всю жизнь. Как же не внедряться на деле расхожему тезису, набившему оскомину «зеленым» студентам-политэкономам, имея такие таланты?!

- Дело не в таланте, - отрицает Владимир Иванович. - Так нас воспитали. Мы - политехники, а раз так, то должны заниматься не только теорией, но вещами, близкими к технологиям.

Но насчет талантов - хочется поспорить. Не зря наверное Владимир Иванович имеет звание «Заслуженного деятеля науки и техники России», ордена и медали нашей страны и КНР. В конце прошлого года стал «Почетным профессором ТПУ». Хорошо, из уважения, спорить не будем.

На одном из юбилеев НИИ интроскопии профессор В.Тарасенко сказал очень точную фразу: «Владимир Иванович Горбунов слишком рано родился». И вот с этим стоит согласиться.

Светлана СЫРОВА.

В начале нашего столетия, благодаря открытию в Томске Университета и Технологического института, оживилась в городе и его художественная жизнь. Проведя несколько персональных и групповых выставок, томские художники почувствовали, что пришла пора для более значительных дел. В 1909 году они объединились с научной и технической интеллигенцией в Томское общество любителей художеств (ТОЛХ), которое просуществовало до 1918 года. ТОЛХ было первым, и в течение нескольких лет единственным художественным объединением в Сибири, поэтому в него вступили и участвовали в его выставках известные и молодые художники Алтая, Омска, Красноярска, Иркутска и других городов.



Члены общества развернули в городе активную работу. Они проводили общедоступные вечера совместного рисования с натуры, читали лекции о новых течениях в живописи и творчестве великих живописцев. Из случайного дела ТОЛХ превратило выставки в ежегодные художественные события. Всего было проведено 10 периодических выставок, в каждой из которых, в среднем, экспонировалось до 400 произведений.

В октябре Томский областной художественный музей к 90-летию Томского общества любителей художеств открывает выставку-реконструкцию, которая обещает стать событием в культурной жизни сегодняшних Сибирских Афин. Сейчас идет большая научно-поисковая работа. И обнаруживаются белые пятна.

Большое участие в работе ТОЛХ принимали преподаватели Томского технологического института, среди них были К.Лыгин, В.Оржешко, М.Шутков. Одним из учредителей общества был преподаватель рисования Технологического института Захарий Алексеевич Рокачевский, который приехал в Томск в 1900-ом и проработал до 1923 года. Его карьера была успешной: он стал профессором, получил звание сначала надворного советника, позже - статского, был награжден орденом Св.Станислава. Но будучи человеком творческим, имевшим прекрасное образование, которое он получил в Императорской академии художеств в Петербурге, Рокачевский органично влился в кипучую художественную жизнь города. Он был постоянным членом правления ТОЛХ. А когда в 1913 году уехал художник Прохоров - ученик Репина, Захарий Алексеевич до приезда нового преподавателя бесплатно вел классы рисования, дабы не пропала преемственность. И конечно, он был бессменным участником всех 10 выставок.

"Сибирская жизнь", томская газета тех лет, публиковала рецензии, в которых творчеству Рокачевского уделялось особое внимание. И недаром: ведь уже на Первой выставке он представил 56 работ! По сохранившимся каталогам и газетным статьям хорошо просматривается масштаб этого художника. Он работал в разных жанрах. Бродил с палитрой по томским окрестностям, и его пейзажи были не только отражением красот сибирской природы, но и свидетельством его человеческой активности - столь широка география работ. На выставках показывались также его пейзажи, привезенные из заграничных поездок. Рокачевский делал жанровые картины. Он писал портреты своих коллег. Известно, что был, например, портрет первого директора Технологического института Е.Л.Зубашева.

Такая продуктивность приносила свои плоды не только в количественном, но и в качественном выражении. Рецензенты, от выставки к выставке, отмечали рост художественных достоинств его работ. Будучи преподавателем рисунка, он оттачивал ремесло, но это же несколько засушивало его живописную манеру. Позже, оставаясь академичными, его картины стали отличаться более живым письмом.

И все же, несмотря на многочисленные знания о Рокачевском, он на сегодняшний день остается тайным художником. В томских музеях нет ни одного его произведения. Нет их и у известных томских коллекционеров. Существует лишь два карандашных портрета, которые украшают одну из аудиторий химического корпуса Томского политехнического университета. Может быть кто-то из потомственных политтехников, живущих в Томске или в других городах страны, хранит драгоценные для художественной истории Томска картины З.А.Рокачевского? Художественный музей просит откликнуться всех, кто сможет помочь при организации выставки-реконструкции, чтобы этот художник был достойно представлен на ней не только документально.

Инна ТЮРИНА, старший научный сотрудник Томского областного художественного музея.

Особый метод

- Николай Петрович, в преддверие юбилеев обычно спрашивают о корнях. Поскольку вы - философ, то, наверное, не воспримите шаблоном традиционный вопрос?

- Хорошо, не будем отступать от традиций. Наш род живет в Томской губернии с 1826 года. Из Санкт-Петербурга в деревню Почитанка Кольонской волости Мариинского уезда Томской губернии был сослан Никита Кириллов, прадед моего отца. Его сразу прописали на государственную службу - «гонять гоньбу». Проще говоря, он был ямщиком. Он прожил долгую жизнь. В нашем роду живут подолгу, отец умер, когда ему было 93 года. Недавно я похоронил мать... Я - дитя войны, отец и старшие братья ушли на фронт, и мы с ней остались одни. Мальчишка во дворе как-то сказал мне: «Какая у тебя хорошая мама! У тебя всегда в доме есть еда!» А я-то знал, что картошка выращена ею (тогда весь Томск был перекопан огородами), капуста засолена ее руками. Она у меня была трудяга. Мне 60 лет, и все эти годы меня мама встречала вопросом: «Есть хочешь?»

- Томск хорошо знает вашу фамилию. Старшее поколение вузовской интеллигенции помнит ваш период работы в обкоме партии, где вы руководили отделом науки и учебных заведений. Если двигаться по возрастной траектории, то как рано началась ваша активная партийная жизнь?

- Я учился на историко-филологическом факультете ТГУ и был секретарем комсомольского бюро факультета. Уже студентом вступил в партию, стал коммунистом в 1962 году. Это был внутренний порыв, мы были одержимы переменами, которые происходили во времена «оттепели». Мы «горели», жили очень активно. В студенческие годы я увлекался многим: был, например, лектором по международному положению. А еще молодежная редакция Томского телевидения делала программу «Мир за неделю». Я, студент 3 курса, и будущий доктор философии Д.Н.Приходько, а тогдашний пятикурсник, были ее первыми ведущими: каждую субботу выступали по 10 минут и очень прославились в городе. Меня заметили, и когда я распределился в мединститут, то был к тому же избран секретарем комитета комсомола.

- Но вы ведь специализировались по философии?

- Мне очень повезло, тогда ректо-

ром ТГУ был профессор А.И.Данилов, который позже стал Министром просвещения Рос-



сии. Он читал нам два спецкурса, один из которых назывался «Методология истории». Мы узнали, что в науке и в жизни есть особые методы, которые приносят результаты, а историк просто обязан ими пользоваться. Я до сих пор пользуюсь методом, которому научил меня Данилов: к каждому явлению отношусь с позиции, как это явление возникло, как развивалось, чем в итоге стало, это позволяет прогнозировать и будущий результат. Действительно, мои мысли и мечты были связаны с наукой. Но этому не суждено было сбыться. По постановлению бюро обкома партии в 1967 году я ушел на работу в обком и проработал там до 1990 года.

- Это большой период. А вы помните свой первый рабочий день?

- Я хорошо помню свой первый рабочий день на должности заведующего отделом науки. 70-80 годы были годами бурного развития академической и вузовской науки. В течение 10 лет каждый год мы открывали по одному новому институту. В тот день мы с нынешним

академиком В.Е.Паниным поехали в Новосибирск - бороться за открытие отдела физики прочности материаловедения в Томском филиале на базе отде-

проректора Кириллова

ла СФТИ. Все было не так просто: много субъективности, скрытой борьбы. Помню, как впервые на общем собрании СО АН мы крупно рискнули, борясь за то, чтобы стал академиком Г.А.Месяц. Был создан прецедент, когда в защиту интересов встал представитель обкома партии. Я сам тогда очень волновался, мы много думали, взвешивали - ведь мог бы быть обратный, негативный, в первую очередь, для Г.А.Месяца, результат. Но мы тогда победили.

- А в целом, в чем заключалась работа?

- На мой взгляд, это была созидательная деятельность. Много мы занимались подбором кадров. Шла большая селекционная работа: нужно было заметить человека, подающего надежды, способного возглавить научное учреждение. Директор НИИ утверждался на бюро обкома партии. Ректор - на секретариате ЦК КПСС.

Много времени и сил посвящалось работам о развитии материальной базы. Нужно было пройти, например, полугодовой цикл, чтобы нужный объект попал в план Госплана СССР или РСФСР. Я два года занимался проработкой реконструкции Ботанического сада. Это теперь всем кажется, что было легко и просто. А мы даже письмо Генеральному секретарю писали. Именно по его личному указанию Ботанический сад был включен в план Госплана. Когда началась реконструкция, оказалось, что в Советском Союзе вообще нет крана, способного сверху надеть на оранжерею «колпак». Мы тогда обращались к академику Александрову и легендарному теперь министру среднего машиностроения Славскому, который дал указание закупить в ФРГ специальный кран. Все вопросы эти нужно было решать, делать без ошибок. Но теперь все это - уже прошлое.

- Тогда давайте перейдем к дню сегодняшнему. Вы работаете в ТПУ уже семь лет...

- В мае 1990 года я был освобожден - вышло постановление Горбачева, что больше двух сроков секретарю работать

нельзя. Я уехал в Москву, защитил докторскую. Ю.П.Похолков пригласил меня работать в ТПУ, я с радостью согласился, ведь за два года соскучился по организаторской работе. А тут - дело новое, интересное: мне было поручено создание Русско-Американского Центра, а в 1993 году я стал проректором по международному сотрудничеству. В Томск поехали иностранцы, активно начался процесс осваивания нового пространства, да и вообще было много составляющих, которые способствовали развитию РАЦА. Было много сложностей, как во всяком новом начинании. Надо было приспосабливаться к рыночной экономике, разрабатывать новые дисциплины, организовывать стажировки за рубежом. И не просто экскурсии: наши студенты прошли обучение в Огайском университете, увидели новые подходы, получили практические навыки в языке, общении с людьми из другой системы. Думаю, что можно гордиться десятками наших выпускников, которые создали новое лицо политехническому. РАЦ оказался для ТПУ своеобразным экспериментальным центром. Сегодня идея, чтобы выпускники ТПУ владели иностранным языком, кажется осуществимой и реальной - созданы языковые центры, факультет языковой коммуникации. Мы же все время в поиске. Каждый год вводим что-то новое. Создан Русско-Немецкий центр, на который возложены все линии взаимоотношений с Германией. Медленно, но и факультеты приходят к выводу, что путь в международное сотрудничество объясателен. Без него немислимо творческое развитие образования. Это путь ко всем новейшим достижениям в области науки, образования, производства.

Моя мечта в развитии международного сотрудничества университета состоит в том, чтобы на каждой кафедре, факультете существовали международные программы, включающие самые разнообразные контакты, но главное - включенное обучение студентов и аспирантов за рубежом, иностранные студенты, магистры и аспиранты - у нас. Ширились научные контакты на основе грантов, фондов, привлеченных средств. Как бы там ни было, в прошлом 1998 году в университет за счет международных контактов было привлечено около 1 млн. долларов.

- Можно сказать, что вы стали патриотом политехнического?

- Безусловно. ТПУ - это могучая сила. Здесь накоплен такой интеллектуальный и технический потенциал, с которым смело можно идти вперед.

Светлана СЫРОВА.

КТО СЛЕДУЮЩИЙ?

Будем надеяться, что времена, не позволяющие обладателям "закрытых" специальностей выезжать за рубеж даже в туристическую поездку, отошли в прошлое навсегда. Научный и образовательный обмен между российскими и западными вузами набирает силу. Полгода, например, в Германии проходил научную стажировку аспирант ФТФ Алексей Ухов. На наш взгляд, это большая удача - в самом начале пути, на первом году аспирантуры, вместе со своим научным руководителем И.В.Шаманиным, поработать в большом исследовательском центре Форсунгцентрум Улих, в Институте безопасности реакторов и реакторной техники.

Несмотря на усложнившуюся международную обстановку, перед учеными стоит множество проблем, которые стали остаточным принципом "холодной войны". Одна из них: использование накопленного плутония. Тема, которой занимаются И.В.Шаманин и А.Ухов - выжигание плутония. В Германии разработана очень сильная программа, которая писалась почти 30 лет и которая стоит примерно 40 тыс. долларов. Немецкая сторона пригласила томских ученых поработать с ней.

- Мы рассматривали физику реакторов, как они выгорают, что накапливается, смотрели переходные процессы. Нас интересовали наши, российские реакторы, ВВР-1000, - рассказывает Алексей Ухов. - Но наша главная цель была - учиться работать. Они работают здорово, им не мешает нервотрепка и многочисленные бытовые проблемы, которые есть у нас. Там - четко поставленные задачи и цели, которых они планомерно добиваются. Но мы сделали вывод, что мы, на самом деле, можем намного лучше их работать, потому что русские - такой народ. В нас больше развит интерес к делу. Там один из главных стимулов - деньги. Хотя, конечно, многие также болеют за дело душой, а не только, потому что платят зарплату.

- Зачем им нужно делиться с нами своей дорогостоящей программой, оплачивать ваше проживание?

- Они тоже заинтересованы в международном сотрудничестве. Например, для получения грантов. Кроме того, им интересен был наш подход к их программе. У тамошней молодежи ведь уже есть свои, устоявшиеся, методы. Очевидно было интересно увидеть что-то со стороны. А для меня, например, принципиально все было внове.

- Как там жизнь-то?

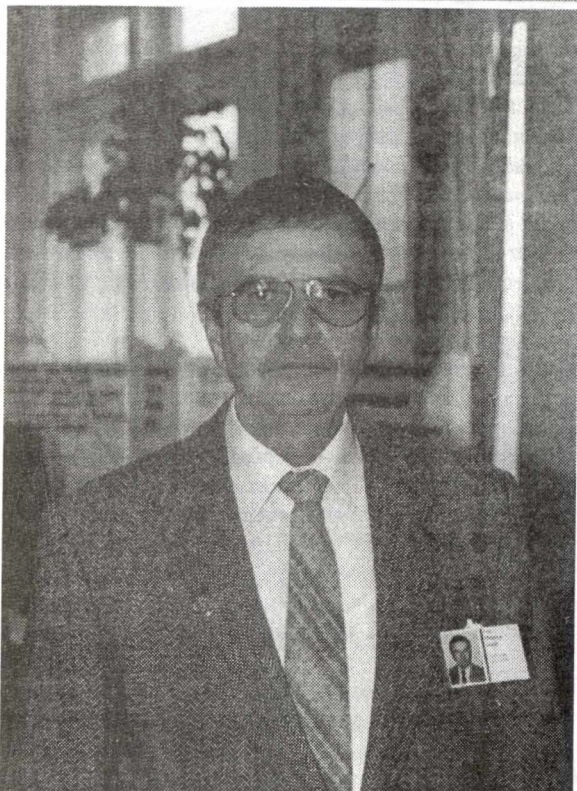
- Жизнь их можно одним словом описать - стабильность.

Стажировка Шаманина и Ухова длилась полгода и проходила с 1 сентября по 28 февраля. Почти в это же время по программе включенного обучения в Высшей технической школе семестр провел студент ФТФ Андрей Игнатков. Этот замечательный парень, помнится, покорила нашу студенческую аудиторию, с которым делился как-то своими впечатлениями от поездки. Покорил своим абсолютно серьезным, но при этом остроумно-ироничным взглядом на тамошнюю студенческую жизнь. А на взгляд Игнаткова, система обучения в Томском политехническом университете значительно выше по уровню. Немецкие студенты не имеют привычки так активно учиться, как наши. Немецкие преподаватели не имеют той нагрузки по часам, которая есть у каждого из наших. А лекции уже выдаются отпечатанными, вопросов лектору почти не задают - так, по крайней мере, рассказывал Андрей. Если ты плохо готов к экзамену, пожалуйста, можешь отказаться, срок учебы не ограничен, хоть всю жизнь тяни. Но, конечно, это не выгодно. Заниматься наукой по окончании учебы молодые немцы не рвутся, они хотят найти престижное место работы, которое давало бы большие материальные блага. Зато лаборатории там насыщены оборудованием. Андрей Игнатков жил в студенческой среде, много поездил-посмотрел. Потому как немецкий язык хорошо знает. Алексей Ухов же учил немного английский, так что у него были проблемы с общением, а то малое количество свободного времени, которое вдруг высвобождалось, он проводил в спортивном зале. Но теперь всем советуется настоятельно: учите иностранные языки! Благо у нас в университете такая возможность есть!

А в общем, съездили все с большой пользой. Шаманин и Ухов привезли три (!) отчета о проделанной работе, по которым готовят публикацию. Говорят, немцы тоже очень довольны. Ведь наши умеют работать.

Светлана ЛЬВОВА.

К 60-летию профессора Технического университета г. Ильменау Дитриха Штаде



Профессор Дитрих Штаде

Нет более строгого экзаменатора для проверки дружбы на прочность, чем время. Проф. Д. Штаде сдал бы за такой экзамен на «отлично».

Международное сотрудничество, о котором у нас в университете все больше сейчас говорят и пишут, просто не может быть без партнеров за рубежом. Но откуда они берутся, эти партнеры? Да очень просто - из книжек! А вот что действительно непросто - сохранить это партнерство на многие годы. А еще лучше будет для обеих сторон, если оно превратится в дружбу.

Так оно у меня и получилось! В 1981 году я был на научной стажировке в течение почти года в Технической высшей школе г. Лейпцига. Тогда еще в ГДР. Там всё было хорошо, однако мои научные интересы не полностью совпадали с интересами моего руководителя и мне приходилось тайком изучать свои любимые научные вопросы. Так, по книжкам, я отыскал фамилию Д. Штаде, которых работал над теми же проблемами, что и я в Технической высшей школе г. Ильменау. Мне удалось уговорить моего профессора в г. Лейпциге командировать меня к доценту Д. Штаде в г. Ильменау. Наша первая встреча состоялась в коридоре и положила начало дружеским, а затем уже и официальным, отношениям. Потом мы встречались много раз в Германии и в России. Мне, конечно же, очень хотелось пригласить его в Томск, а ему - приехать к нам в сибир-

ский город. Но в те годы это было очень даже непросто, однако нам удалось осуществить эту мечту. Так впервые он приехал в ТПИ в 1989 году. Это было для нашего института чрезвычайное событие. Газета «За кадры» (14.06.89, № 22) опубликовала по этому поводу статью на целую страницу. Мне кажется, что с его приездом фактически и началось-то всё международное сотрудничество ТПУ. Опыта в этом ни у ко-

го не было. Были только одни запреты на связь с заграницей. Прежний ректор ТПИ, профессор И.П. Чучалин так меня и спросил: «А что нам с ним делать?» Но делать ничего не нужно было. Когда Д.Штаде познакомился с ТПИ, с АЭЭФ и с НИИ ВН, стало ясно, что у нас много общих научных интересов и стоит оформить наши отношения на бумаге. После возвращения домой в ГДР, он добился подписания в своем университете официального договора о сотрудничестве.

Прошло уже 18 лет. Наша дружба не только выдержала испытание временем, но и упрочилась в период всяких перестроек, которые создавали реальную угрозу продолжению официального сотрудничества. У них был переход после объединения двух Германий из Высшей технической школы социалистического типа в Технический университет капиталистического типа с переориентацией международного сотрудничества с Востока на Запад и на Америку. А у нас также был переход от социализма к рынку, который принес свои проблемы в нашу науку. Но мы смогли остаться как друзьями, так и официальными партнёрами. Первое важнее второго. В западной системе высшего образования ключевой фигурой в международном сотрудничестве

является не ректор или проректор, а конкретный профессор. И если он не захочет кого-либо знать, то и министр ему не указ. Я и вся наша кафедра очень благодарны проф. Д. Штаде за его верность нашей дружбе. Он на практике доказал это. Мне повезло побывать у него на стажировке и на конференциях в Техническом Университете г. Ильменау 12 раз. А в общей сложности профессор Д.Штаде принимал у себя 2 сотрудников кафедры электроэнергетических систем ТПУ, сейчас руководит подготовкой одного нашего аспиранта, одного магистра, и принял на практику в общей сложности 4 наших студентов. И за все это он не получает «ни марки». Наоборот, каждый раз он оказывал и оказывает нам финансовую и другую поддержку. Он отличается от многих людей тем, что излучает доброту и дарит ее людям. Я несколько не удивился, когда узнал, что и наш ректор в очередной поездке в Германии познакомился и очень быстро подружился с ним. Второй раз профессор Д. Штаде был у нас на праздновании 100-летия ТПУ. И очень хотелось бы, чтобы это был не последний его приезд к нам.

От своего имени и от имени моих коллег по работе сердечно поздравляю проф. Дитриха Штаде с его 60-летним юбилеем.

Счастья, здоровья и успехов Вам!

Я приглашаю всех присоединиться к моим поздравлениям в его адрес и пожелать ему дальнейших успехов в его творческой деятельности.

Научная конференция в его честь состоится на кафедре электрических систем и установок Технического университета г. Ильменау 30 апреля 1999 г. Оргкомитет конференции приглашает нас принять участие в ней.

Б.М. Валов,
доцент кафедры
электроэнергетических систем.

Международное сотрудничество

Управление - наука сложная

А при знакомстве с принципами управленческой структуры ряда учреждений возникает ощущение, что наука эта - не просто сложная, а прямо-таки мудреная и непостижимая. Однако, существуют и такие заведения-машины, где есть что перенять в плане гибкости, краткости и точности инструкций.

В прошлом году Европейский Совет принял решение, что науке управления в вузах стоит поучиться у трех заслуженных университетов мира: г.Вены (Австрия), г. Карлсруе (Германия) и Томского политехнического (Россия). Решением ЕС не ограничился и утвердил финансирование создания "Справочника управления вузом" в ТПУ. По этому поводу наш вуз в конце марта посетила делегация из вузов Вены и Карлсруе.

Во время визита гости не только познакомились с экзотикой сибирского края и достопримечательностями города, но и выполняли свою часть договора - "инспектировали" работу таких подразделений нашего университета, как центральная приемная комиссия, планово-финансовый отдел, бухгалтерия, отдел кадров и деканат АВТФ. А для сотрудников и студентов ТПУ была проведена презентация вышеназванного Международного проекта по программе ЕС TACIS-TEMPUS, на которой от Томского



политехнического выступили А.А.Дульзон, первый проректор ТПУ, и Б.М.Валов, координатор проекта. Гости: г-н Томас Бёрзиг, начальник планового отдела университета г.Карлсруе, и г-н Эрнст Бус, начальник хозяйственного управления университета г.Вены, рассказали присутствующим о структуре своих вузов, показали видеофильмы о родных университетах. Приятно было послушать и нашего старого знакомого Тобиаса Штерцля из университета г.Карлсруе - за 8 месяцев учебы в Томском политехническом у него появилось много друзей.

Нынешний визит представителей комиссии - один из многих, которых нужно будет ожидать в процессе работы над справочником. Предполагается, что итогом совместной деятельности станет издание в 2000 г. "путеводителя" по некоторым отделам ТПУ. Справочник послужит чем-то вроде образца для 150 вузов России. По условиям Европейского сообщества, он будет передаваться всем желающим им пользоваться бесплатно. Конечная цель проекта - упростить, сделать более стройной систему управления.

Такой справочник, имеющий не жесткую структуру, содержащий основные управленческие документы, расписывающий и поясняющий пути решения проблем, возникающих у сотрудников, - очень бы помог им ориентироваться в хозяйстве большого вуза. Как сказал на презентации отец идеи, проректор ТПУ

А.А.Дульзон: "Справочник должен быть инструментом, облегчающим работу и экономящим время". Конечно, справочник, каким бы подробным он не был, не избавит от необходимости думать и предполагать наличие у пользователя здравого смысла, но он сделает процесс неизбежного общения с бюрократией более дружелюбным человеком.

Основная часть работы над проектом ложится на плечи политехнического. Наши партнеры по проекту выполняют, скорее, роль координирующую и экспертную.

В чем же их интерес? И чем мы можем быть полезны партнерам?

Мы интересны им уже хотя бы тем, что, благодаря всеобщей российской чехарде, накопили неоценимый опыт существования в жестких и постоянно меняющихся экономических и политических условиях, у нас есть свои особенности в работе со спонсорами и выпускниками вуза, в поддержке студентов в учебе и быту, интересный опыт в отдельных отраслях (гостей, например, очень заинтересовала компьютерная программа, с помощью которой составляется расписание).

Очередной визит завершен. На основании совместного решения экспертов ЕС и руководства ТПУ определены приоритетные области совершенствования процесса управления в структурных подразделениях ТПУ.

Сергей МАЗУРОВ.



Участие Томского политехнического университета в Международном проекте по программе TACIS-TEMPUS состоялось благодаря огромной заинтересованности и, в какой-то мере, личным контактам его организаторов.

То, что ТПУ в компании таких представительных вузов включен в программу по усовершенствованию системы управления вузов - это большой, важный шаг, но ... один из первых. Вторым шагом стали презентации Томского политехнического в университетах городов Карлсруе и Вены, которые в феврале этого года провели первый проректор ТПУ, профессор А.А.Дульзон и доцент Б.М.Валов. В командировках к зарубежным партнерам была согласована концепция "Справочника управления" и определены разделы, которые могут представлять интерес для всех трех сторон. Также были разработаны план работы над проектом на 1999 год и предварительный план на 2000 год, определены сроки посещения ТПУ экспертами из Карлсруе и Вены, составлен перечень оборудования, которое нужно будет приобрести нашему вузу для выполнения проекта.

Программа TEMPUS -

Все чаще и чаще в нашей университетской деятельности мелькает сокращения TOEFL, PNDS, DAAD, TACIS, TEMPUS, INTAS, SOROS и т.д. Где бы узнать, что это такое и как этим можно воспользоваться?

Наверняка было бы хорошо в нашей газете сделать небольшой ликбез по названным и неназванным сокращениям. Ведь каждая из них - это источник финансирования для дальнейшего развития университета и отдельно взятых личностей.

Сделаем первый шаг в таком ликбезе - попытаемся коротко рассказать только лишь о слове TEMPUS. Более подробную информацию и все формуляры можно найти в Internet по адресу www.efi.eu.int.

TEMPUS - так называется Транс-Европейская схема сотрудничества в области высшего образования Европейского Сообщества (ЕС) со странами партнерами в новых независимых государствах (ННГ) с целью поддержания реформ в системах высшего образования этих стран. TEMPUS составляет часть общей инициативы ЕС, принятой в поддержку экономического и социального реструктурирования Центральной и Восточной Европы, а также с целью содействия развитию гармоничных и прочных экономических и политических связей между ЕС и ННГ. В иерархической структуре системы высшего образования России эта программа имеет направление «снизу - вверх» и важнейшим звеном в ней является удовлетворение индивидуальных потребностей отдельных вузов и даже конкретных подразделений в них. Поэтому проекты составляются вузами России в сотрудничестве с их партнерами из стран ЕС, где университеты ЕС предоставляют свои ноу-хау и опыт.

Программа TEMPUS была утверждена комиссией ЕС 7 мая 1990 года, и с тех пор два раза продлевалась, в том числе до 2000 года. Комиссия ЕС постоянно анализирует потребности ННГ в области высшего образования и корректирует список так называемых приоритетных областей в соответствии с процессом общего социально-экономического реформирования этих стран. Отсюда можно сделать важный для нас вывод о том, что полученные экономической помощи со стороны ЕС является ограниченной во времени возможностью и с этим надо спешить. Следующий срок предоставления проектов - 15 марта 2000 года. Будет ли про-

грамма продлена дальше? Покажет время. Политические взаимоотношения между Россией и Европой развиваются сегодня, к сожалению, не самым лучшим образом. Однако важно то, что программа пока



действует, и приоритеты в ней на следующие годы уже названы. Поэтому можно смело начинать писать проект.

I

В первую очередь, нужно определить, какой это будет проект: «большой» Совместный Европейский Проект (СЕП) или «маленький» - Компактный Проект (КП).

СЕП - проект, нацеленный на долгосрочное развитие и модернизацию высшего образования. Например, создание центров, пропагандирующих достойный опыт подражания других вузов.

Продолжительность такого проекта - три года, и сумма финансирования - не более 500 000 экю (ЕВРО).

КП - проекты, направленные на удовлетворение конкретных, ограниченных, краткосрочных потребностей вузов стран-партнеров. Например, отдельные вопросы менеджмента высшей школы, укрепление международных связей и развитие контактов, развитие связей между вузами и т.п.

Продолжительность такого проекта - два года, и его расчётная сумма не должна превышать 200 000 экю (ЕВРО).

II

Следующий этап подготовки проекта - необходимо проанализировать приоритетные области на следующие годы, эти области четко обозначены Комиссией ЕС. К их числу в 1999 году относились, например, для КП:

- совершенствование административного управления университетов;
- распространение результатов других проектов и др.

Общий список приоритетов достигает

20 наименований. Почти все они лежат в сфере интересов нашего университета. Для каждого проекта необходимо сформулировать название и цель. Каждый проект должен иметь название длиной не более 50 знаков и формулировку цели проекта - не более чем 200 знаков. Задача не так проста, как это может показаться. Это должна быть четкая бюрократическая формулировка, пригодная для перевода на английский язык. Поэтому, не случайно в меню диалога по сети Internet (см. вышеназванный адрес) имеется, как образец, список утвержденных проектов за последние несколько лет. Есть прямой смысл его проанализировать и затем пытаться сформулировать название и цель своего проекта. На-

звание и цель должны «перекликаться» с выбранной приоритетной областью. Текст должен быть не более 8 страниц (10pt) и иметь четкую структуру. Здесь имеется ряд тонкостей, которые невозможно описать в этой статье, но которые четко прокомментированы в руководящих указаниях для составления проекта. Эти указания можно просто скопировать по вышеуказанному адресу через сеть Internet. Из имеющегося своего и чужого опыта хотелось бы сказать, что строгое соблюдение структуры описания проекта обязательно. Проект заканчивается аннотацией на английском языке, но сам проект может быть написан на немецком, английском или французском языках. Конечно же, с первой попытки написать хороший и отвечающий всем требованиям проект невозможно. Он обязательно должен быть результатом коллективного труда с вузами-партнерами в ЕС. Однако даже на этом этапе 85% труда ложится на плечи разработчиков из ТПУ. Ведь только мы можем четко сказать о том, где у нас проблема и что мы хотим достичь в результате выполнения проекта, а западные партнеры могут помочь только в разработке стратегии и в составлении логико-структурной схемы проекта.

III

Определенную проблему может представлять поиск и подбор вузов-партнеров в ЕС. Их должно быть не менее двух и обязательно из разных стран ЕС. Как правило, на поиск, переговоры и последующую координацию составных частей проекта уходит много времени. Если у Вас нет партнеров, то в качестве подсказки мож-

реальный источник финансирования реформ в ТПУ

но найти в Internet адреса Координационных центров программы TEMPUS в странах ЕС. Там работают люди с западным складом ума, имеющие дело, в основном, только с бумажными документами. Поэтому в переписке с ними необходимо проявить все свое искусство обаяния и дипломатии, чтобы убедить их в полезности совместной работы по проекту.

Не следует забывать о том, что:

- мы «мешаем» западным вузам со своими проектами в их борьбе за собственное выживание;

- западные партнеры, потенциальные участники проекта, почти не могут на этом заработать;

- слава Сибири, как места ссылки и «страны медведей» и до сего дня является очень прочной.

Тем не менее привлекательными сторонами участия в проекте ЕС-вуза могут являться:

- возможность использования результатов проекта, сделанного на «чужие» деньги, в собственном вузе;

- создание на период действия проекта в их вузах новых рабочих мест;

- возможность использования «чужих мозгов» в собственных интересах и т.п.

Как неофициальная (умалчиваемая) выгода - широко открытая дорога для туризма в Россию (не только в Томск) и, с политической точки зрения, обращение нас в «их» веру.

IV

Ну, а если с партнерами все улажено, то путем итераций по e-mail (или используя другие способы связи) нужно закончить текст проекта. Перед тем, как отправить проект в Комиссию ЕС, в г. Турин (Италия), перепроверьте его на комплектность. Для этого в руководящих указаниях по проекту имеется специальный список требований к комплекту документов. Недопустимо невыполнение хотя бы одного пункта. Каждый сопроводительный документ должен быть выверен на соответствие юридической игре слов тем обязательным составным частям, которые в них необходимо отразить. Всякие изменения, досылка или переоформление после поступления проекта в г. Турин исключены. Отсутствие какого-либо документа, несоблюдение

сроков, отклонение от структуры проекта, сомнительные финансовые обоснования и т.п. приводят к автоматическому исключению проекта из конкурса.

V

А напоследок хотелось бы поделиться накопленным в течение последних 6 лет опытом в подготовке и реализации проектов TEMPUS.

Проект должен быть объективно необходимым для всех участвующих в нем сторон. Хорошо, если у инициатора проекта уже имеется хотя бы один партнер-единомышленник на Западе, второго найти с его помощью уже легче. Черновой вариант проекта лучше написать в ТПУ, а затем поехать к партнеру на Запад и там, на месте, довести проект до совершенной формы. Затем отправить его в г. Турин и вернуться в Томск. Рекомендуется поставить о поданном проекте в известность наше Министерство общего и профессионального образования РФ в г. Москве. А

не раскрывается суть проекта, т.к. это планируется сделать в отдельной публикации.

Завершая текст, я хотел бы обратить внимание потенциальных участников будущих проектов на то, что участие в них будет означать для Вас:

- напряженную работу строго по графику. «Там» никого не интересуют наши проблемы, и отклонения от графика недопустимы;

- большую эмоциональную нагрузку при совместной работе во время встреч с зарубежными партнерами, т.к. не всегда имеется психологическая совместимость. Иностранцы верны тезису «Умом Россию не понять», и даже не пытаются его проверить;

- львиную долю работы в проекте Вы берете на себя;

- зарплата в смете проекта Вам не предусматривается;

- туризма не получается. Множество поездок на Запад не планируется, а во время пребывания «там» почти не остается времени на культурную программу;

- необходимость самостоятельного владения иностранным языком, т.к. переводчик Вам не положен, да и партнеры не поймут Вашей «немоты».

Надеюсь, что у Вас не пропала охота писать проект. Ведь от таких проектов есть и выгода - это 300-500 тысяч долларов США для достижения конечного и обязательно положительного результата: чувство гордости за принесенную родному университету пользу, новая книга, новый учебный курс, новый образовательный центр, повышение своей квалификации, изучение западно-рыночного опыта функционирования аналогичных структур, оснащение Вашего бюро необходимой, самой современной техникой и немало путешествий. Конечно же, по проекту необходимо будет много работать, но ночной Париж, Берлин, Вена, Турин - они ведь Ваши...

верситету пользу, новая книга, новый учебный курс, новый образовательный центр, повышение своей квалификации, изучение западно-рыночного опыта функционирования аналогичных структур, оснащение Вашего бюро необходимой, самой современной техникой и немало путешествий. Конечно же, по проекту необходимо будет много работать, но ночной Париж, Берлин, Вена, Турин - они ведь Ваши...

Б.М.Валов, доцент кафедры электроэнергетических систем АЭЭФ ТПУ.
На снимках: моменты презентации и встречи с зарубежными партнерами.



еще лучше заручиться его поддержкой. Хотя Комиссия ЕС не обязана спрашивать никого о том, на что ей тратить свои деньги, но из политических соображений она всегда приглашает на конкурс экспертов из России, и учитывает мнение нашего Министерства о важности тех или иных проектов. Уверен, что если Ваш проект попадет в Комиссию ЕС, то руководство ТПУ окажет необходимое содействие в дальнейших шагах. Со своей стороны, я хотел бы выразить свою благодарность проректору ТПУ по международному сотрудничеству Н.П.Кириллову, который принял очень активное участие в продвижении проекта ТПУ «Справочник по управлению» в г. Москве. Здесь сознательно



Значительный вклад в развитие международного сотрудничества в ТПУ вносит Русско-немецкий центр (проше и привычнее - РНЦ). За 5 лет им установлены партнерские отношения более чем с 50 университетами, фирмами, учреждениями Германии и Австрии.

Гёте-институт

РНЦ, предлагающий студентам томских вузов уникальную возможность овладеть немецким на уровне требований международных сертификатов, был образован в мае 1993 года. Ровно через год, в мае 94 года, были установлены партнерские отношения с Гёте-институтом. После визита А.А.Дульзона, первого проректора ТПУ, и А.А.Фришлера, директора РНЦ, в центральное бюро Гёте-института в Мюнхене, ТПУ и РНЦ получили десятки комплектов учебно-методической литературы, по которой стало возможно организовать учебный процесс в соответствии с требованиями международных стандартов. Выпускники РНЦ получили возможность вместе с дипломами о высшем образовании получать международные сертификаты, подтверждающие знания немецкого языка по следующим ступеням:

Сертификат базового уровня - Deutsch als Fremdsprache, позволяющий общаться в бытовой повседневной обстановке, вполне достаточный для зарубежной стажировки;

Сертификат более высокого уровня - Zentrale Mittelstufenprüfung, позволяющий стать студентом университета Германии;

И самая высокая ступень - Oberstufe, подтверждающий, что сдавший экзамены овладел немецким на уровне, близком к носителям языка (уровень знаний педагога).

В настоящее время 76 студентов обучаются в группах Гёте-института, из них 42 - на уровень сертификата Zentrale Mittelstufenprüfung, 12 человек уже получили сертификат Oberstufe.

В 1998 году впервые появилась возможность сдать экзамен и получить сертификат Deutsch als Fremdsprache в РНЦ. И теперь два раза в год координа-

тор нашего РНЦ, штатный сотрудник Гёте-института г-жа Антье Клессе совместно с преподавателем РНЦ Лидией Касперовой Шубиной принимают у томских студентов экзамены на сертификат. Томичами она довольна: результаты высокие - из 39 обучающихся получили сертификаты 38 человек. Практически ежемесячно г-жа Клессе проводит семинары с педагогами по обучению немецкому языку как иностранному по немецким учебным комплектам. А буквально неделю назад завершился интенсивный курс - семинар повышения квалификации - для преподавателей немецкого языка. Проводил его г-н Ральф Хайнеман.

В целом установлены хорошие партнерские отношения в плане обучения студентов немецкому языку и повышения квалификации педагогов, и это является хорошей основой для получения лицензии в ТПУ на право проведения экзаменов и выдачи международного сертификата.

Немецкая служба академических обменов (DAAD)

DAAD является организацией, в работе которой принимают участие все университеты и вузы ФРГ, и цель ее - поддержка и развитие академических связей между ФРГ и зарубежными вузами, решение культурных и научно-политических задач, оказание помощи в области образования. Большинство студентов и сотрудников выезжают на учебу за рубеж по стипендиям DAAD. РНЦ ежегодно оформляет заявки на различные стипендии, и за 5 лет более 70 человек побывали в Германии.

Благодаря хорошим партнерским отношениям Германия впервые по линии DAAD направляет в Томск 2 группы студентов. Это уникальное событие: выбранные Москва и Санкт-Петербург, а Томск.

Немецкая академия менеджмента земли Нижняя Саксония (DMAN)

Предметом деятельности академии является обучение руководящего персонала и будущих руководителей предприятий из стран Центральной и Восточной Европы. DMAN организует семинары, участие в ярмарках. По распоряжению губернатора Томской области В.Кресса РНЦ является исполнителем организации связей университетов, фирм и предприятий нашей области с землей Нижняя Саксония. РНЦ организует участие делегации Томской области и «Сибирского Соглашения» в международной промышленной ярмарке в Ганновере. РНЦ также принимает участие в проведении семинаров и программ, проводимых ТПУ совместно с DMAN, в частно-

сти, 17 апреля делегация ТПУ в составе 20 человек едет на учебу в рамках проекта TACIS ЕС «Партнерство и координация» «Разработка и проведение пилотной программы по обучению сертифицированных экспертов, аудиторов и менеджеров в области качества».

Общество технического сотрудничества (GTZ)

Благодаря хорошим партнерским отношениям с GTZ (г.Новосибирск) в РНЦ имеется возможность бесплатно изучать немецкий язык. Обучение не преследует цель получения международного сертификата. Это получение начальных знаний языка, знакомство с обычаями, традициями немецкого народа. Закончили эти курсы 2549 человек, продолжают обучение 450 человек. По этому проекту куплены и переданы в ТПУ, в вузы и другие учебные учреждения технические средства.

Deutsche Welle

На протяжении 5 лет РНЦ имеет договор о взаимодействии с известной в мире телерадиокомпанией Deutsche Welle (Кёльн). В результате взаимодействия в Томске установлена спутниковая антенна для прямого приема передач. РНЦ ежемесячно получает видеосюжеты редакции, учебные телепрограммы. Полученные материалы использовались в областной программе Deutsch für Sie («Немецкий для вас»), которую ГТРК Томск делала совместно с РНЦ. 3 сотрудника РНЦ и ГТРК были в 2-недельной командировке в Кёльне, повышая квалификацию. Это взаимодействие повышает имидж РНЦ, ТПУ и области в целом.

Посольство ФРГ (Москва)

Кроме этого, установлены хорошие контакты с посольством ФРГ (Москва). Благодаря партнерским отношениям в Томске при участии Гёте-института открыто контактное бюро (НТБ ТПУ) и получено очень много литературы. Уже три представителя посольства прошли в Томске обучение русскому языку.

Партнерами РНЦ являются также Технический институт Аахена, технический университет Ильменау, Институт «Arbeit, Kreativität, Bildung», университет Саарланда (Саарбрюккен), Технический университет Берлина и т.д. Благодаря сложившимся партнерским отношениям языковые стажировки в Германии прошло 98 студентов, по специальности - 12, преподавателей побывало - 12, на ярмарку в Ганновер выезжало 166 человек. Причем, что необходимо отметить, большинство расходов осуществляется за счет средств партнеров.

Денежки-копеечки

Информация, подготовленная отделом международных связей научного управления, будет полезна всем, кто ищет пути решения вопроса: как получить финансовую поддержку на проведение научных исследований.

Перед публикацией мы задали несколько вопросов начальнику отдела Г.Е.Ремневу, который дал некоторые пояснения.

- Геннадий Ефимович, для кого, в первую очередь, предназначена эта информация?

- Конечно, она будет полезна всем. Но особенно молодым людям - аспирантам, молодым научным сотрудникам, студентам и даже школьникам, которые определяются в выборе пути. Многочисленные фонды с большей вероятностью поддерживают молодых научных сотрудников. У аспирантов получение финансовой поддержки на выезд на конференцию, проведение совместных исследований, на мой взгляд, значительно выше, чем у его же научного руководителя. Конечно, зарубежные университеты преследуют свои цели: приглашая молодежь, можно меньше платить, меньше «напрягаться», чем с профессором, а в перспективе они даже рассчитывают, что молодого, если он себя зарекомендует, может быть даже можно будет оставить. Но учитывая нашу обстановку, для аспирантов работа с зарубежными партнерами имеет свой интерес. Во-первых, существует финансовая заинтересованность. Во-вторых, появляется возможность посмотреть мир - расширить свой кругозор. В-третьих, поработать на более современном научном оборудовании. В-четвертых, обмен информацией, что является неременным условием продвижения научной работы. В-пятых, совершенствуются знания языка.

- Какова заинтересованность научного руководителя в том, чтобы его аспирант поехал на какое-то время за границу, ведь существует та конфиденциальная информация, которую научный руководитель не хочет раскрывать?

- Здесь есть сложности, но надо идти и по этому пути. Это возможность снять часть головной боли на то, чтобы найти деньги на проведение исследований, как помочь аспиранту подработать, чтобы содержать себя и семью. Многие научные руководители связываются с зарубежными партнерами, помогают в оформлении гранта, понимая, что в результате молодой человек становится более высококлассным специалистом. А кроме того, многие фонды выдают грант на проведение работ здесь. Весь мир работает в тесном контакте друг с другом. И раньше направляли наших сотрудников на стажировку, и появлялись допол-

ГДЕ ВЗЯТЬ ДЕНЬГИ НА НИР?

нительные возможности у нашей высшей школы. В России существуют несколько «виртуальных» лабораторий, сотрудники которых периодически работают в разных местах, но координируют направления своих исследований.

Да, у руководителя лаборатории есть свои секреты. Нужно использовать возможности, но с умом. Как у нас на военной кафедре раньше висел плакат: «Знай, что говори, но не говори все, что ты знаешь!»

- Давайте теперь перейдем к конкретным пояснениям и личным советам к той информации, которая поможет найти пути, как самим зарабатывать деньги на научные исследования.

- Для того чтобы получить дополнительное финансирование, понятно, что на это нужно тратить время, что как в любом деле тут должна быть своя система. Мы предлагаем три подхода.

1. Выезд на научную международную конференцию.

По своему опыту скажу, что большинство научных связей завязывалось на конференциях. Участие в международных конференциях стимулирует научную работу: нужно и свои результаты докладывать, и соизмерять, в каком направлении, может быть в более узком, работать. Для того, чтобы найти деньги на поездку, можно использовать отечественные и зарубежные фонды. Не нужно стесняться молодым людям предложить свои услуги на время работы конференции в качестве вспомогательного персонала, можно даже немножко заработать. Некоторые устроители и сами публикуют такие предложения, надо только отнестись к ним внимательно. Если вам удалось получить деньги из фонда, то старайтесь расширить пребывание за рамки конференции: оговорить неделю, допустим, на конференцию, и неделю на посещение какого-то университета, с которым вы заранее спешитесь.

Добавлю также, что получить труды конференции очень сложно. В момент подготовки и проведения конференции, обратившись к секретарю, можно очень просто получить (аннотации докладов) по электронной почте, не будучи на конференции.

2. Использование Интернета для поиска нужных фондов. Не нужно стесняться посылать информацию о своих

наработках в несколько фондов. Вероятность получения гранта в этом случае возрастает, этим нужно пользоваться активно.

3. Временная работа за рубежом - хороший источник получения новых знаний, дополнительного финансирования новых научных контактов. Совсем недавно вернулся из Калифорнийского университета научный сотрудник НИИ ЯФ И.Исаков, который проработал там полгода вместе с американским руководителем, выигравшим грант. За год нужно было закончить работу, и он вынужден был набирать сотрудников по всему миру. Такая же ситуация часто возникает в других университетах. Многие научные сотрудники ТПУ используют этот путь.

Совершенно уверенно можно сказать, что возможность поработать там полгода - реальная. Это могут сделать многие. Конечно, нужно учить язык. Некоторые университеты даже дают дополнительное время на его совершенствование.

- Говорят, что на написание грантов уходит много времени. Есть ли, на ваш взгляд, наиболее краткий путь к точному «попаданию»?

- С чего бы я начал? Со страницы уже поддержанных грантов (см. раздел II), т.е., нужно посмотреть, какие разработчики уже поддержаны. По указанному адресу вы находите интересующую вас тематику и обращаетесь непосредственно к тому фонду или руководителю с предложением оформить, например, дополнительный совместный проект. Оптимальный путь, с точки зрения экономии времени.

А если возникнут какие-то вопросы, то можно обращаться к нам, в отдел международных научных связей научного управления. Там же вы найдете дополнительную информацию по адресам университетов.

Светлана СЫРОВА.

На следующих двух полосах вы найдете краткий путеводитель в Internet, по странице «Internet-источник ценной информации» отдела международных научных связей НУ ТПУ.

Internet - источник ценной информации

(Отдел международных научных связей научного управления ТПУ

<http://www.isrd.tpu.ru>.)

1. Введение

В настоящих материалах представляется справочная информация в Internet для научных сотрудников ТПУ, аспирантов, студентов, которая будет полезна в поиске партнеров для выполнения НИР, подачи заявок на гранты, поиску научных публикаций. По приведенным адресам Вы также найдете материалы прошедших и предстоящих конференций по Вашей тематике, адреса нужных Вам людей, места научных стажировок и другую полезную информацию для ведения научных исследований.

2. Основные обозначения

Здесь Вы найдете справку о том, что означают буквенная кодировка в адресах Internet.

3. Виртуальные библиотеки и архивы

4. Научные журналы и краткие содержания статей

Приведены оглавления журналов; необходимую статью можно получить, обратившись непосредственно к автору по e-mail, адрес автора Вы можете найти при помощи страницы, показанной слева, абстракты статей можно найти с помощью страницы, показанной справа и после этого решать, стоит ли обращаться к автору.

5. Контакты

С помощью этой страницы можно найти e-mail, почтовые адреса многих научных сотрудников, как для получения нужной Вам информации, так и для взаимных научных контактов, например по взаимным грантам.

6. Оборудование, базы данных, компьютерные программы

Данная страница полезна для составления бизнес-планов, чтобы уточнить стоимость оборудования и/или компьютерных программ.

7. Патентная информация

Представляется крайне полезной, сервер IBM хорошо классифицирован, в большинстве случаев дополнительная информация уже достаточна для написания собственных патентов, проведения патентного поиска.

8. Конференции и симпозиумы

Обратите внимание, что вся информация по уже проведенным последним конференциям хранится у секретаря оргкомитета, и он может в электронном виде выслать Вам абстракты разделов конференции, отдельный доклад, не стесняйтесь обращаться к нему,

он, как правило, нужную информацию представит.

9. Фонды поддержки исследований

Списка этих фондов уже достаточно для того, чтобы любая разработка ученых ТПУ могла быть представлена в один из этих фондов, но лучший путь - представить ее в несколько - шансы выигрыша увеличатся. Практика представления в несколько фондов для зарубежных ученых является нормой.

Grants & Financial Aid

<http://www.yahoo.com/Education/Grants> Yahoo Grants Directory: Links to sources of information about grants

<http://www.cs.cmu.edu/afs/cs/user/mkant/Public/FinAid/finaid.html> Financial Aid Search: Links to sources of information about student financial aid. Includes searchable database of more than 180,000 private sector scholarships, fellowships, grants, and loans.

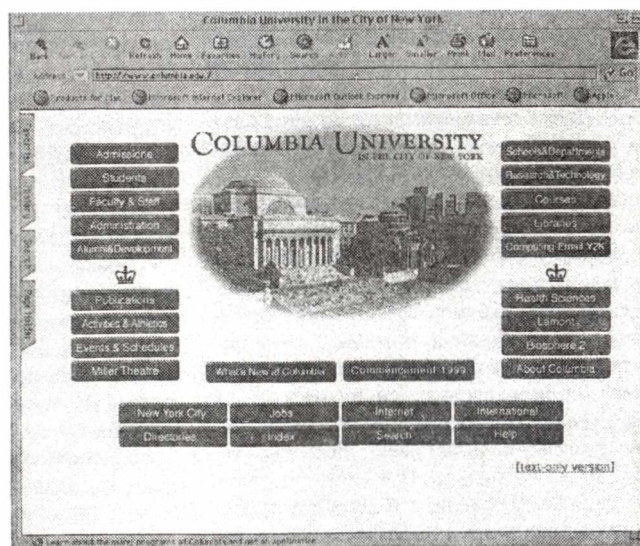
<http://www.satw.ch/satw> Engineering scholarships for CIS students

Financial Aid Information Page <http://www.finaid.org/>
<http://www.finaid.org/finaid/focus/itl-stud.html> (international students)

<http://emporium.turnpike.net/D/dcservice/wg/lenn4.htm> Money for College

<http://wwwFOUNDATIONS.org> Foundations On-Line (gateway to many foundation home-page)

<http://infoserv.rtonet.psu.edu/gweb.htm> Grantsweb, a



project of the National Science Foundation
<http://pobox.upenn.edu/~adamcf> Library Fundraising
<http://www.nas.edu/rap/welcome.html> Research
 Associateship Programs
<http://www.internext.com/crdf> Funding/Exchanges for
 Scientists
<http://www.fastweb.com> Database of private scholar-
 ships
<http://www.ed.gov/offices/OPE/index.html> US Dept.
 of Education
[http://solar.rtd.utk.edu/friends/funding/opt-tables-pc-
 english-](http://solar.rtd.utk.edu/friends/funding/opt-tables-pc-english-)
<http://www.ibs.ee/dollar/grants> Grants List Archive
<http://www.fdncenter.org> Fundraising for non-profit
 organizations
<http://www.friends-partners.org/oldfriends/funding/eurasia.foundation.html>
 EURASIA Foundation

<http://www.isf.ru/> Open society
<gopher://gopher.macfdn.org:3016/> MacArthur
 Foundation

<http://www.crdf.inter.net/> US Civilian Research and
 Development Foundation (CRDF)

<http://www.iefc.com/Foreign> The Alternative Loan for
 International Students

<http://www2.nas.edu/fo/> The Fellowship Office of the
 National Research Council, a unit of the Office of
 Scientific and Engineering Personnel (OSEP), administers
 the predoctoral, dissertation, and postdoctoral fellowship
 programs

[http://www.informika.ru/eng/grants/declare/declares.h
 tml](http://www.informika.ru/eng/grants/declare/declares.html)

<http://www.ceu.hu> Programs of the Central European
 University

<http://www.informika.ru/text/grants/grant/grants.html>
 Information on grants (in Russian)

<http://www.cordis.lu/intas/home.html> International
 Association for the promotion of cooperation with scientists
 from the New Independent States of the former Soviet
 Union

<http://www.iefc.org> International Education Financial
 Aid

10. Другие полезные ссылки

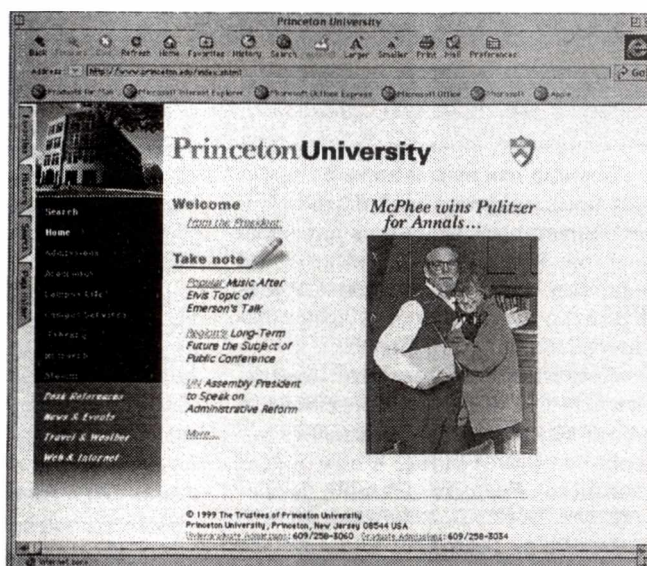
В этом разделе Вы можете найти партнеров для сов-
 местного представления проектов, информацию по
 конференциям, другую полезную информацию по Ва-
 шему роду деятельности.

11. Поддержанные гранты

Данная страница Вам позволит просмотреть под-
 держанные гранты с 1989 г., найти фонды, которые
 поддерживают тематику Вашей НИР, познакомиться
 заочно с руководителями проектов по Вашей тематике,
 возможно, предложить руководителю представить
 совместный проект в Фонды, которые поддерживают
 кооперацию со странами бывшего Советского Союза
 (Евросотрудничество, INTAS и др.)

12. Получение последних научных публикаций

Данная страница может быть ответом для Вас на



вопрос как получить статью, последовательность Ва-
 ших действий и т. д.

13. Зарубежные университеты

Большинство зарубежных университетов имеет
 собственные фонды для финансирования поддержки
 ученых из других стран, университетов для кратко-
 срочной работы у них, чтения лекций, узконаправлен-
 ных научных проектов, которые выполняются по сов-
 местным контрактам. Часто они объявляют конкурсы
 по приему в лабораторию иностранных ученых на раз-
 личные сроки. Ниже приведены только некоторые ад-
 реса, все остальные можно получить в отделе междуна-
 родных связей.

Тел. 426136, e-mail: denisoft@bigfoot.com,

<http://www.isrd.tpu.ru>.

Massachusetts Institute of Technology
<http://web.mit.edu;>

Stanford University <http://www.stanford.edu;>
University of California, Berkeley
<http://www.berkeley.edu;>

University of Illinois <http://www.uiuc.edu;>
California Institute of Technology
<http://www.caltech.edu;>

Harvard University <http://www.harvard.edu;>

Cornell University <http://www.cornell.edu;>

Princeton University <http://www.princeton.edu;>

University of Chicago <http://www.uchicago.edu;>

Yale University <http://www.yale.edu;>

Columbia University [http://www.columbia.edu.](http://www.columbia.edu;)

В одном из ближайших номеров будет опубликована
 полная статья «Internet - источник информации»

Восток - сфера интересов

Томского Политехнического

В конце мая начале апреля состоялось представительство Томского Политехнического в ряде стран Ближнего Востока. Маршрут пролегал через города Никосия (Кипр), Эль-Кувейт (Кувейт) и пакистанские - Карачи, Лахор, Равалпинди, Исламабад.

Представители Томского Политехнического встречались с родственными университетами. Обсуждались вопросы сотрудничества, в том числе, взаимного обмена студентами. Заклю-

чены договоры сотрудничества с институтом информатики АМФОРЕАС (Кипр) и Shaheen Training Institute (Кувейт).

Заключительная неделя (2-13 апреля) представительства ознаменовалась участием в работе 7-th Pakistan International Education Exhibition. Полномасштабная экспозиция ТПУ была отмечена организаторами - World Learning Bureau (Pvt.) Ltd. - как одна из лучших и вызвала большой интерес.

Итог удачного экспонирования - заключение договоров сотрудничества с фирмами QARDI INTERNATIONAL и WORLD EDUCATION ADMISSION SERVICES по осуществлению набора пакистанских студентов для обучения в Томском Политехническом университете. Достигнуты ряд договоренностей с пакистанскими образовательными, культурными и государственными институтами.

Геологи - они такие!

Им только предложи где-нибудь собраться-встретиться: песни ль попеть у костра, доклад ли прочитать на международной конференции... Ко всему они готовы, уговаривать не нужно. Потому и дело спорится.

На одном дыхании прошел в ТПУ третий международный симпозиум студентов, аспирантов и молодых научных сотрудников „Проблемы геологии и освоения недр”, посвященный в этом году 100-летию со дня рождения академика К.И.Сатпаева, выпускника ТПУ, первого президента академии наук Казахстана. Симпозиум проходил в рамках Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников „Шаг в будущее”.

Традиционно из 460 заявленных докладов 240 принадлежат участникам из различных регионов России, Ближнего и



Дальнего зарубежья: Новосибирска, Кемерово, Новокузнецка, Перми, Екатеринбурга, Санкт-Петербурга, Москвы, Днепропетровска, Якутии, и даже Китая.

Работа симпозиума в течение нескольких дней (13-16 апреля) проходила по 9 секциям, где рассматривались наиболее актуальные вопросы современной геологии. Всего на конференции выступило 220 студентов, 43 аспиранта, 13 младших научных сотрудников, 11 инженеров, 8 школьников. Особенно запомнилась команда из 5 человек-одиннадцатиклассников одной из Тайгинских школ. На симпозиум они приезжают уже второй год подряд. И мало у кого есть сомнения, куда эти ребята направят свои стопы после школы.

По итогам симпозиума, на закрытии, более сорока человек наградили за лучшие доклады, отметив их высокий уровень и прикладное значение. А значит, сборник трудов, который факультет геологоразведки и нефтегазодобычи, традиционно издает, будет нарасхват.

Елена Ефстифеева.

На фото: вверху - момент закрытия конференции в актовом зале главного корпуса ТПУ; внизу - вот они такие: мужественные парни-геологи!



Обратная связь

Спасибо за терпение

Мы живем сейчас в трудное время, а Томский политехнический университет сумел сохранить все свои службы: столовые, буфеты, душ, прачечную, хороший профилакторий.

Первая, кто встречает нас в профилактории, внимательный, опытный доктор - Элеонора Илларионовна Фильченко, она делает назначение на лечение, которое затем контролирует.

Здесь есть кабинеты: стоматологический, гинекологии; проводятся различные физио-терапевтические процедуры, в том числе, лазерное лечение, магнитотерапия, парафинолечение, УВЧ.

Все пациенты получают необходимые лекарства, причем бесплатно! Процедурный кабинет также обеспечен медикаментами, и медсестра Наталья Николаевна Козлова безболезненно ставит уколы.

Есть прекрасный массажист Бахман Гусейнович Шейхов.

Везде чистота и уют. В этом заслуга сестры-хозяйки Валентины Александровны Ольховской.

Особое спасибо работникам столовой, которые под руководством Екатерины Андреевны Бадак готовят вкусную пищу. Это повара Наталья Юрьевна Великосельская, Татьяна Юрьевна Колпакова, Нина Михайловна Ивано-

ва, помощник повара Ольга Телевечко, проработавшие здесь более десятка лет.

Весь коллектив профилактория создает атмосферу доброжелательности, внимания к каждому. Руководит коллективом главный врач Эрнест Николаевич Кулманакон. Он старается сделать все возможное, чтобы студентам и сотрудникам было обеспечено хорошее лечение и отличное питание.

Мы выражаем огромную благодарность всему коллективу профилактория за терпение.

Большое спасибо администрации ТПУ, профкому, руководит которым Николай Михайлович Глушко. Благодарим его и Галину Николаевну Чертенкову за внимание, отзывчивость, стремление помочь каждому по мере возможности.

Благодарим администрацию и профком за то, что выделяют большие суммы на лекарства, продукты, ремонт. В меню ежедневно мясные блюда, витамины, хотя это сейчас всё очень дорого.

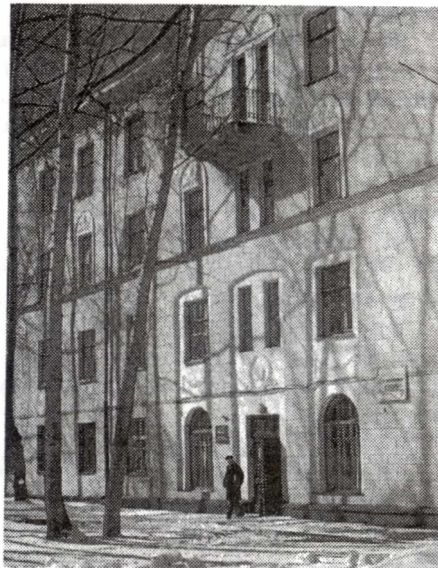
Желаем всем счастья, терпения, успехов во всем, здоровья! Пусть вам всегда сопутствует удача!

От имени многих и многих благодарных пациентов
инвалид II гр. Г.П. Цибулина,
Кутузова.

Томский политехнический, как настоящее царство-государство, стабильно обустраивает инфраструктурой. И, конечно же, не последнее место в ней занимает оказание различных медицинских услуг.

Сотрудники и студенты вуза уже оценили двухгодичное сотрудничество со своими, можно сказать, местными стоматологами, обитающими в Профилактории. Немаловажным в этом сотрудничестве является то, что их посещение намного менее обременительно для карманов, чем проделывание тех же процедур в городских стоматологических клиниках. Однако, главное в зубном деле - всё же качество лечения, и отсутствие при этом боли. С этим, как я убедилась на собственном опыте, здесь всё в порядке. В уютных кабинетах (насколько могут быть уютны стоматологические кабинеты) вас ждут стоматолог-терапевт и стоматолог-ортопед. Они организуют вам не только лечение при помощи любых (на вкус) анестетиков, но и протезирование зубов, при котором используются все виды материалов: металл, металлокерамика и т.д. Кроме этого, в почете ноу-хау томских ученых из НИИ металлов и сплавов: металлы с памятью формы. Есть и американские брекет-системы.

Вот так-то. В следующих номерах мы продолжим путешествие по всяческим заманчиво-полезным местам ТПУ.



Продолжают поступать истории на конкурс геологических баек. Перед вами очередная.

...Эта история произошла с моим другом, Вадимом Гребенкиным, закончившим заочное отделение факультета геологоразведки и нефтегазодобычи.

Проходил он практику в Горной Шории. Как и все геологи, днем ходил в маршруты, а ночью пил самогон до упаду, благо, деревня была рядом, в каких-то пяти километрах от лагеря.

И в один из этих чудесных дней начался переполох, по рации передали, что к ним приезжает на проверку какой-то начальник из Москвы. Начальник партии сразу понял, что к чему, ведь обычно приезжают водочку на природе выпить и поохотиться.

Ну приехал к ним начальник из Москвы, попарился в бане, потом пили водочку до утра, пока все не были „готовы“. Назавтра решили поехать поохотиться на вездеходе. Взяли с собой проводника-шорца, который хорошо знал эти края. Решили охотиться на медведя...

Загнали медведя в тупик, и гость с Москвы с двух раз вроде завалил медведя. Вышел с вездехода проводник, взял трубку и начал набивать табаком:

- Ты что сидишь? Надо разделять медведя, пока он горяченький! - прикрикнул на него гость.

- Подожди, начальник, сейчас трубка покурю, - сказал проводник, - и будем разделять.

Начальник не утерпел, он первый раз охотился на медведя, взял охотничий нож и сам пошел разделять. А у медведя был шок. Как только гость начал было его разделять, он очухался, присел и так ударил лапой начальника, что тот отлетел на 10 метров. Ну тут медведя быстро расстреляли, подошли к начальнику, думали: всё, медведь ему шею свернул. Но у того глубокий нокаут. Отлежался пару дней, на лице синяк, и опять собрался на охоту. Также загнали медведя, застрелили. Ну и проводник, как всегда, достал трубку, набил табаком, покурив.

- Ну теперь можно и разделять, - сказал проводник.

Тут начальник на него:

- Э, не спеши, дорогой, покури еше трубку!

Ну и тут все, несмотря на то, что начальник из Москвы, расхохотались.

Арслан Кошаков,
студент гр. 2340 ГПФ

Студенческие новости

Конкурс
под Пасху

Для студентов ФАЭМа не остался незамеченным такой великий и всеми почитаемый праздник, как Пасха.

Помимо ставших традицией ярких и красочных тематических стенгазет, которые ребята оформляют профессионально, был проведен небольшой конкурс. Самые активные ФАЭМовцы «мерились силами» в разбивании пасхальных яиц, не остались равнодушными и наблюдатели. Непринужденная обстановка, активность участников и поддержка зрителей - вот главные составляющие успешного мероприятия! В итоге были выявлены победители в следующих номинациях: «Мисс Ударницей» стала Ольга - именно ее счастливое яйцо выдержало удары противников. «Мистером Крутое Яйцо» стал Виктор, его непосредственная манера держаться завела зрительный зал. Самое красивое яйцо представила на всеобщий суд Наташа. Не осталось без внимания и самое необычное яйцо: на нем красовалась аббревиатура специальности ЭОЛА.

В завершение этого вечера было проведено чаепитие, на котором произвели дегустацию «проигравших» яиц, и, что самое главное, удостоверились в том, что «яйцо-победитель» - самое настоящее, а не деревянное, как в шутку предположили зрители, но могу вас уверить, что крепостью оно не отличалось ничуть.

«Не ожидал, что конкурс вызовет столько эмоций, было весело и мне очень понравилось!» - поделился после конкурса первокурсник Тимур. «Почаще бы!»

Все остались довольны, от всего сердца благодарим за поддержку заведующую общежитием Надежду Владимировну Салогуб, особое спасибо деканату ФАЭМа в лице декана Анатолия Петровича Суржикова - за материальную помощь.

Ольга Гальцева,
организатор.



Знай наших!

10-11

апреля состоялся XVI Томский фестиваль авторской песни „Многоголосье”. Завершился фестиваль концертом в Доме ученых. Посторонние на бардовские концерты не ходят, потому публика собралась своя - знакомая и воспринимающая фестиваль как повод встретиться, пообщаться, попеть в кругу единомышленников. А друзей-гостей к томичам приехало множество! Практически из всех городов Сибири, из традиционно дружественных клубов самодеятельной песни Красноярска, Новосибирска, Юрги, Горно-Алтайска, Барнаула и т.д. Звучали как старые известные песни классиков жанра - Ю.Визбора, Б.Окуджавы, так и авторские посвящения приехавших гостей - фестивалю, томичам и Томску. Зрителям даже удалось спеть хором „Вот идет по свету человек-чудак...”.

Но речь свою мы ведем даже не об этом. Приятнее всего, на наш политехнический взгляд, было видеть на сцене Дома ученых родных, плоть от крови, политехников. Во-первых, известного автора и исполнителя Константина Мыльцева, возглавляющего нынче фирму „Снаряжение для приключений” и активно претворяющего в жизнь так называемый „Азиатский проект”, в рамках которого уже издано несколько CD с записью наиболее ярких представителей бардовской песни Сибирского региона. Совершенной неожиданностью для нас стало появление на сцене Олеси Каштыкиной, про которую мы писали в прошлом номере. Напомним, в марте Олеся (студентка ТЭФ) выиграла общеуниверситетский конкурс, проводимый старостатом, - „Мисс ТПУ”. Как оказалось, талантов у Олеси много, и вполне возможно, что скоро и она, как старший товарищ Константин, будет собирать публику в уютные зальчики. Ну и напоследок нас совсем растрогали, объявив особую благодарность клубу АВТФ „Каникула” за чудесный вечер, устроенный гостям. Знай наших!

Гости из Узбекистана

Есть у нас
в ТПУ осо-

бенные студенты. Их готовят по уникальной программе для Алмалыкского Горно-металлургического комбината (Узбекистан). Уникальность этого эксперимента в том, что студенты первые два курса учатся дома, к ним приезжают преподаватели ТПУ вести занятия. И эти занятия ни на йоту не отличаются от тех, которые проходят здесь - в Томске. А заканчивать учебу ребята из Алмалыка приезжают в Томск. И сразу на третий курс.

13 апреля состоялась встреча заместителя генерального директора горно-металлургического комбината г.Алмалыка Анвара Таировича Шаисламова со студентами, которые сегодня учатся на последних курсах ТПУ. Все эти студенты проходят практику на комбинате в Алмалыке.

Нынешний визит делегации с комбината прошел в непринужденной обстановке - с тортиками и газировкой, ребята обсудили с руководством все свои проблемы, задали множество вопросов, касающихся их обучения и производственной практики.

Вот как оценил студентов Анвар Таирович:

- За пределами Узбекистана наше сотрудничество с ТПУ - одно из крупнейших. Выпускники ТПУ - это отличные специалисты, которые хорошо приживаются. Мы очень довольны нашими ребятами, по рейтингам успеваемости большинство из них находятся в верхней половине списка, а некоторые даже его возглавляют. Это приятно нам, людям, которые ждут будущих инженеров к себе на работу.

Как сказала заведующая общежитием АЭМФ Надежда Владимировна Салогуб, ребята из Алмалыка, постоянно чувствуют на себе опеку комбината, поэтому заметно отличаются от остальных студентов и усердием, и успеваемостью.

Томский политехнический произвел сильное впечатление на гостей из Алмалыка, Анвар Таирович отметил не только уровень подготовки специалистов, но атмосферу, в которой учатся наши студенты, дизайн аудиторий, чистоту общежитий.

Надеемся, что ребята достойно представят наш университет в Узбекистане. Тем более, что многие видные люди этой республики закончили именно Томский политехнический: генеральный директор Алмалыкского комбината В.Сигедин и премьер Узбекистана Султанов. Вам есть на кого быть похожими, ребята!

Юбилей в политехническом отмечают не только кафедры и факультеты, не только знаменитые профессора и преподаватели, есть даты, которые отмечают даже не очень большие коллективы, кружки и клубы, когда-то нашедшие приют в стенах политехнического. Может, кто-то этого и не знает, но в этом году клубу подводников «Афалина» при ТПУ исполняется 40 лет. Хотя, как можно не знать об этом клубе, ведь у него такая история.

«Афалина»



В 1959 году был организован первый кружок аквалангистов при Томском морском клубе ДОСААФ. Он состоял из студентов ТПИ (а тогда политехнический еще был институтом) и ТГУ. Руководил кружком опытный инструктор-водолаз Олег Садов. Группу возглавил студент ФТФ ТПИ Борис Киров.

Осенью 1965 года, в связи с организацией внутри секции нескольких направлений, было решено довести ее до уровня клуба, расширить техническую базу. При ДОСААФ создается клуб подводников со своим помещением на Кирова, 4. Объявляется конкурс на лучшее название клуба. Победила Тамара Тибилова, которая предложила название «Афалина». Спустя два года клуб «Афалина» официально утверждается на Президиуме обкома ДОСААФ.

Однако не только Томскими водоемами ограничивается опыт клуба «Афалина». В 1961 году организуется экспедиция на Охотское море, в экспедиции - команда из пяти аквалангистов. В этом же году подводники-политехники завоевывают первенство города Томска по подводному спорту.

В 1963 году - новая экспедиция на Дальний Восток. Ведутся фото и ки-

носьемки в водах Японского моря. Через два года - экспедиция на берег Охотского моря. Успешно выполнено задание Тихоокеанского НИИ рыболовства и океанографии, связанное с изучением и искусственным разведением водорослей.

1968 год - экспедиция на Японское море для работы на морской экспериментальной станции БАВ. Создана квалифицированная спасательная служба в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник».

1969 год. 10-летний юбилей клуба, вновь экспедиция на Японское море. Работы на морской станции ТИНРО. В этом же году наши подводники впервые едут в экспедицию на холодное море (Белое), здесь ведется добыча агароносной водоросли анфельдии под руководством Архангельского водорослевого комбината.

1970 год - традиционные праздничные майские походы на шлюпках «Ялб» на Зырянские острова перерастают в первый городской слет подводников.

В 1973 году экспедиционники «Афалины» становятся «миллионерами». Собрано более миллиона особей приморского гребешка в ОПМХ на Японском море. Спустя два года

на плаву

организуется спортивно-техническая база на озере Сенная Курья, экспедиция на Японское море - сотрудничество с МЭС «ТИБОХ»: водолазные работы по поставке морского сырья для ученых института.

1979 - год двадцатилетия клуба, за это время более пяти тысяч студентов и сотрудников политехнического участвовали в работе клуба и внесли свой вклад в развитие подводного спорта.

1980 - очередная экспедиция на Японское море, в бухту Песчаная, по изучению флоры и фауны, а также сбор образцов и пополнение коллекции клуба.

1990 год. Летом силами клуба под эгидой Комитета по экологии города произведена очистка Белого озера от бытового мусора, получены данные по изменению фауны и анализ донных отложений.

1991 год. В результате сотрудничества с учеными НИИ «Океанология и Океанография» ДВО АН СССР исследованы озера Томской области, пристальнее всех было изучено озеро Сенная курья, по изучению сред обитания микроорганизмов. Составлена программа «Возрождение и обогащение

биоты водоемов Томской области»

1996 год. К 100-летию ТПУ организируются подледные погружения. Участие в городском празднике «Проводы зимы» - погружения на Белом озере. Подготовка и проведение традиционного слета подводников Томской области, посвященного 300-летию Морского флота России и 100-летию ТПУ.

1998 год. С мая по июль - базовый лагерь на озере Сенная Курья. Проводятся работы по очистке акватории от бытового мусора и прочих загрязнений в районе пляжа Дома отдыха спортивно-оздоровительного лагеря «Политехник»

Каждый год клуб набирает новых студентов. В клубе вас научат плавать просто так и с аквалангом. Клуб проводит тренировки в бассейне и в спортивном зале. Зимой проводятся подледные погружения. Из года в год клуб «Афалина» отправляется в экспедиции на Японское, Охотское и Белое моря.

Клуб «Афалина» справляет 40-летие со дня основания клуба. На юбилей съедутся члены клуба разных лет со всего СНГ. Встреча будет проводиться 27 апреля, после чего пройдет тренировочный заплыв ветеранов клуба. 28 апреля состоится экскурсия по городу и соревнования по плаванию среди членов клуба «Афалина». 29 апреля пройдет просмотр слайдов и фильмов о деятельности клуба за все 40 лет. После этого состоится банкет в честь юбилея клуба. А с 30 апреля по 3 мая будет проводиться традиционный слет подводников г.Томска на Зырянских островах. На слете будут проводиться конкурсы, турниры, эстафеты - будет весело и интересно.

Руслан Бакиров.

уже 40 лет



коротко

• В начале апреля на ФТФ прошел спортивный праздник. Соревнования по теннису, футболу, баскетболу и волейболу проходили среди команд курсов. По первым трем видам спорта первое место заняли студенты IV курса, в волейболе всех переиграли студенты I курса. Победители получили сладкие призы: тортики и газировку. А среди болельщиков, пришедших на эти соревнования, были замечены декан ФТФ В.И.Бойко и зам. декана А.Г.Каренгин.

Андрей Ефремов, староста ФТФ.

• Совсем недавно прошли соревнования по настольному теннису среди студентов г.Томска. В мужском турнире наши ребята заняли третье место, а девушки заняли первое место.

• На скальном полигоне около города Юрги в конце марта состоялись соревнования по спасательным работам среди томских альпинистов. Там команда ТПУ «Ариадна» заняла почетное третье место. Результат еще больше впечатляет, если учесть, что наша команда состояла из новичков, а другие команды были представлены опытными альпинистами.

А чуть попозже, на том же полигоне, прошли соревнования по Домбайским связкам. Домбайские связки - это умение работать с напарником в любой ситуации, соблюдая все правила техники безопасности. Высокий технический уровень таких соревнований с каждым годом становится все сложнее, и понятно, что в этих соревнованиях одержали победу сильнейшие. Тем отраднее было узнать, что две связки «Ариадны» заняли второе и четвертое места.

Прошедшие соревнования - этап отборочных соревнований, по результатам которых участники имеют шанс получить путевки в альпинистские лагеря.

Следующим этапом для клуба является тренировочный выезд на Красноярские столбы, который будет опорной точкой для дальнейшего участия в соревнованиях по скалолазанию.

Пожелаем успехов в начинаниях клубу «Ариадна», а также приглашаем в клуб желающих заниматься альпинизмом и скалолазанием.

В.Белевцов, В.Белюсов.

**Мастера ракетки и мяча**

Четвертый месяц продолжается Спартакиада профессорско-преподавательского состава и сотрудников политехнического университета «Бодрость и здоровье».

Очередным этапом стали соревнования по настольному теннису. Семь команд, в составе которых было по 2 мужчины и одной женщине, одновременно на восьми столах в течение 2 дней вели бескомпромиссную борьбу за право быть сильнейшими в командном и личном первенстве.

Команда Научно-исследовательского института ядерной физики не оставила соперникам никаких шансов на победу в турнире. Яркая наступательная игра старшего научного сотрудника Петра Исакова, научных сотрудников Евгения Луконина и Веры Толмачевой позволила им пройти весь круговой турнир без поражений и занять первое место, второе место у команды кафедры «Физкультурно-оздоровительный центр»,

команда военной кафедры ТПУ заняла почетное третье место.

Победителями личного турнира стали Светлана Коленчук (МСФ) и Петр Исаков (НИИ ЯФ). Также отдельными призами были награждены самые возрастные теннисисты: старший преподаватель ФОЦ Б.М.Плотников и доцент АЭМФ Т.Чешева.

Итоги Спартакиады после пяти видов спорта, заявленных в программе, таковы: на первом месте кафедра «ФОЦ»; на втором месте расположился факультет геологоразведки и нефтегазодобычи; а третье место делят факультеты химико-технологического и электромеханического.

В соревнованиях приняли участие 39 команд, 438 участников, из них 9 профессоров, 156 доцентов, 4 декана, 14 мастеров спорта, в футбольном турнире и лыжных гонках выступил ректор университета Юрий Петрович Похолков.

Б.Л.Байгулов.



«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 2 тысячи экземпляров.

Номер сверстан на оборудовании фирм Apple Computer Inc., Quark Inc.

Печатные процессы: Издательско-полиграфическая фирма ТПУ.

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