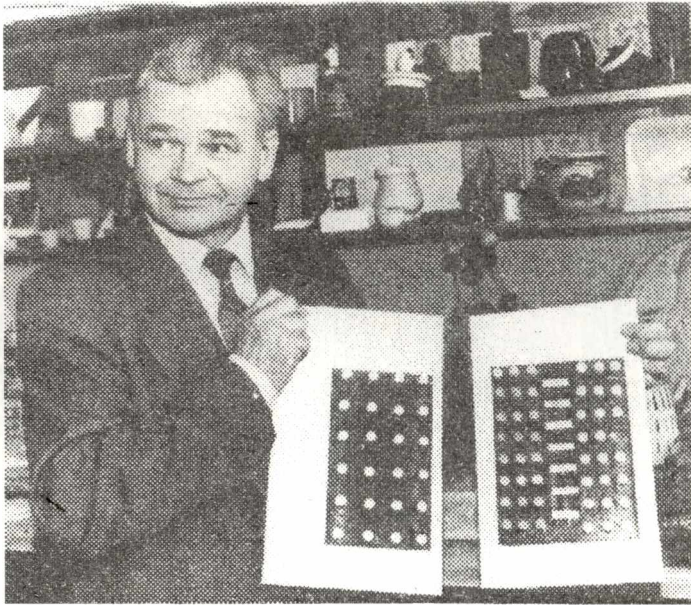


Диоксидовая керамика - одно из ведущих направлений исследований, которые вот уже несколько лет ведутся учеными кафедры физической химии, технологии силикатов и неорганических веществ. Изделия из диоксидовой керамики отличаются от традиционной каолиновой дешевой и распространенностью сырья, которое разрабатывается пока только в опытной лаборатории АО «Байкалнеруд». Кроме того, керамика из



диоксида отличается улучшенными физико-техническими свойствами и повышенной степенью белизны, которая является основным показателем качества керамических изделий. Диэлектрические свойства диоксидовой керамики высоко оценены кашей оборонной промышленностью, налажено производство на Южном Урале.

На снимке: ведущий автор проекта Юрий Иванович Алексеев показывает образцы диоксидовой керамики из разных составов.

*ПОЗДРАВЛЯЕМ  
ТАБЕТУ «ЗА КАДРЫ»  
С 65-ЛЕТИЕМ.  
ЖЕЛАЕМ  
МНОГОМУДРАЖЕ  
ПОЛИТЕХНИКОВ  
ЗДОРОВЬЯ,  
ТВОРЧЕСКИХ  
УСПЕХОВ, ЧАСТЫХ,  
ЖИЗНЕННЫХ,  
ИЗМЕРЕННЫХ  
НОМЕРОВ!*

*Администрация,  
профсоюзные комитеты,  
друзья и соратники.*

## НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ ТПУ

Состоялось очередное заседание Ученого совета ТПУ. Одним из центральных было сообщение проректора В.Я.Ушакова по итогам научно-исследовательской работы в 1995 году и перспективах на 1996-й. Совет отметил, что все плановые показатели 1995 года и решения ректората по итогам 1994 года по научной деятельности выполнены. Объем НИОКР составил 19,3 млрд. рублей (при плане 17), в том числе по хоздоговорам - 11,3 млрд. рублей, из них по лицензионным контрактам - 2,5 млрд. рублей, по госбюджетным работам - 6,3 млрд. рублей, научно-технические услуги - 1,7 млрд. рублей.

ТПУ является головной организацией по 13 научно-техническим программам и крупным разделам программ и по 4 разделам конкурса грантов. Количество грантов увеличилось с 44 в 1994 году до 66 - в 1995-м, университет включен в число исполнителей четырех новых программ. Продолжает увеличиваться доля финансирования по хоздоговорам в общем объеме НИР. Защищено 11 докторских и 26 кандидатских диссертаций, в аспирантуру принято 79 сотрудников, 40 процентов из них имеют диплом с отличием. Получен 31 патент и продана лицензия совместному Российско-Китайскому предприятию. Опубликовано за рубежом и в центральной печати 309 работ, 16 монографий и 21 учебник и учебное пособие. Проведено 6 научно-технических конференций республиканского и международного уровней, одна из них - студенческая, на базе ТПУ проведены десять студенческих мероприятий, по итогам работы которых 68 студентов отмечены различными наградами, в том числе и Госкомвуза РФ.

Вместе с тем, Совет отметил, что продолжается отток из университета творческой молодежи, число научных сотрудников уменьшилось на 116 человек. Недостаточно участие в грантах, программах, фондах коллективов ряда факультетов, среди которых МСФ, ХТФ, ТЭФ, АЭМФ, АЭЭФ, ОГО; не выполнен план

по объему заключенных хоздоговоров на АЭМФ, ЭФФ, ТЭФ, МСФ.

Об итогах зимней экзаменационной сессии 1995/96 учебного года сообщил присутствующим проректор А.И.Чучалин.

В целом в ТПУ итоги зимней сессии в сравнение с прошлым годом по абсолютной успеваемости остались практически на прежнем уровне; на 6,3 процента улучшилось качество подготовки специалистов; число только «троечников» уменьшилось на 1,2 процента. В сообщении было отмечено, что 40 процентов студентов-политехников не справляются с обучением и столько же не ходят до выпуска.

Ученый совет постановил обязать деканов факультетов проанализировать итоги зимней сессии по каждой дисциплине, а также по каждому курсу и факультету в целом для выяснения основных факторов, влияющих на результаты сессии и улучшение организации обучения студентов. Предложено обратить внимание всех факультетов на опыт создания учебно-методических объединений преподавателей по направлениям подготовки, используемой на АЭМФ, шире и эффективнее использовать в условиях рейтинговой системы механизм текущего контроля успеваемости студентов и предоставления платных дополнительных образовательных услуг в течение семестра. Совет обратил внимание на необходимость подготовки плана мероприятий по повышению производственной дисциплины преподавателей, на проведение анализа организации предоставления платных образовательных услуг. Было решено подвести итоги выполнения индивидуальных планов работы преподавателей в 1995-96 учебном году с расчетом рейтинга.

В разделе «разное» проректор по учебной работе А.И.Чучалин сообщил об избрании почетным выпускником ТПУ первого вице-президента АО «ВНК» В.П.Мангазеева, об утверждении в ТПУ именных аудиторий, квот студентам и сотрудникам университета для награждения «Похвальным листом».

**Ольга АНАНЬЕВА, ученый секретарь ТПУ.**



*Совсем немного времени осталось до того дня, когда наш политехнический отметит свое столетие. Накануне праздника редакция газеты получает письма, в которых выпускники ТПУ делятся своими воспоминаниями о годах учебы, о событиях, участниками которых они были. А то, что не укладывается в прозу, ложится на стихотворные строфы, пусть не всегда умелые, но зато искренние. Сегодня мы публикуем некоторые из писем.*

... Нам стало известно, что 12 мая будет отмечаться 100-летний юбилей политехнического, который был, есть и будет нашим другом, общим домом, объединившим и сдружившим нас на долгое время, памятью нашей далекой юности.

Студенческие годы и студенческое братство объединяют нас и сейчас, несмотря на то, что прошло более 20 лет со дня окончания института, что жизнь разбросала нас по всем уголкам России и ближнего зарубежья. Хочется поздравить с замечательным юбилеем все студенчество теперь уже Технического Университета, преподавательский состав нынешних лет и тех пионеров науки, которые стояли у истоков, пожелать всем здоровья, любви и дружбы коллег, чтобы огонь студенческого братства не угас еще на долгие-долгие годы.

География нашей группы, закончившей химико-технологический факультет, тоже обширна: десять человек живет и трудится в Кузбассе, по пять - в Новосибирске, в Томске, в Чите, в Архангельске, на Дальнем Востоке, двое - в Узбекистане, четверо - в Казахстане.

Нам бы хотелось собраться вместе, тем более, что контакты поддерживаем постоянно.

Напечатайте, пожалуйста, приветствие однокурсникам 1973 года.

*Весенний вальс над городом*

*Весенний вальс*

*дождем листвы струится,*

*На встречу в Томск студенчество*

*спешит,*

*Вновь в юности далекой*

*очутиться!*

*Привев:*

*Тебя не позабудем никогда*

*В другие разлетишься города.*

*Пусть в окна корпусов горят огни.*

*Твой юбилей нам дорог, ТПИ!*

*Привев.*

*Весенний вальс гитарною струной*

*Плывет по Пироговке, Усовке,*

*Вершинке.*

*Студгородок незабываемый, родной*

*Нас согревает в танце по старинке!*

*Привев.*

*Весенний вальс - весенний юбилей,*

*Звенит в сердцах пусть не одно*

*столетье!*

*Оставшись в памяти и юности*

*твоей,*

*Ты - наш Отец,*

*а мы лишь только дети!*

*Привев.*

С уважением выпускники кафедры «Химическая технология твердого топлива» 1973 года:

*Эмилия Лаврова,*

*Сергей и Валентина*

*Протасовы,*

*Анатолий и Тамара Корчагины,*

*Лариса Дорогань*

*Нэлли Хлебникова.*

## К 100-летию университета

Уважаемые политехники! Посылаю Вам свое воспоминание, которое читала в 1989 году на встрече в Москве. В этом году исполняется 30-летие Томского землячества, думаю, что бывшим студентам-выпускникам военных лет будет интересно и приятно его прочитать.

С искренним уважением выпускница Томского индустриального института 1943 года Вера Петровна Матвеева.

### Встреча-89

Вот мы и встретились снова сегодня  
И всех Вас приветствую я.  
Как хорошо, что на свете  
Есть бывших студентов семья!  
Встречи в Москве - это встречи особые,  
Ждем их с волнением всегда:  
Как будто уходим в далекое прошлое -  
Юности нашей года.  
Не можем забыть институт свой  
И город сибирский в кедровом краю,  
Где мы познавали не только науки -  
Дружбу, верность и участь свою.  
А знали Вы лидеров наших -  
Володю и Стену в те дни?  
Давно это было, но помню,  
Отличные парни были они.  
И теперь Малючков, Музыкантов  
Традиций своих не забыли:  
Они, как комсорги когда-то,  
Сейчас ветеранов сплотили.  
А это - Нина Васильевна,  
Она - кандидат технаук,  
Теперь - наша связанная:  
Ищет старых друзей и подруг.  
Здравствуйте, Вера, Надежда, Любовь!  
Вы что, не узнали меня?  
А помните вместе в тайгу мы ходили  
На лыжах по снегу скользя!..  
...А как мы любили свои общезнания,  
Где жизнь протекала бурливой рекой.  
И нам, устремленным к намеченной цели,  
Ни ночью, ни днем был не нужен покой.  
Мы думали, юность и счастье  
От нас никогда не уйдут,  
На землю на нашу родную  
Враги никогда не придут.  
Вдруг черные тучи нависли  
И холодно стало кругом.  
Из корпуса в корпус теперь не ходили,  
Голодные, всюду бежали бегом.  
Все лето и длинную осень  
Мы - в поле, на стройке дорог,  
На фабрике, в цехе завода,  
Работали там, где кто мог.  
И слова «Зачем?» мы в ту пору не знали.  
Прокладка дорог или погрузка...  
Законом для всех было: «Надо!»  
Хотя не по силам нагрузка.  
Косогорова Маша, хрупкая, нежная,  
На «Зименке», в шахте трудилась тогда.  
Не просто шахтером, начальником  
И вышла из шахты Героєм Труда!  
И все, кто работал, учился,  
Был допором, жизни спасал.  
И раненым чел под гитару,  
И письма родным их писал...  
Старались приблизить Победу,  
Чтоб все возвратились домой...  
Чтоб Ника, Сергеев и друг его Коля  
Вернулись бы в город родной.  
Бодрости, счастья Героям  
И всем ветеранам войны и труда!  
Ваш подвиг в сердцах поколений  
Будет храниться всегда.  
Спасибо Володе и Степе  
За эти минуты общения  
Пусть встреча еще состоится не раз  
И будут такие мгновения!



### ЮБИЛЕЙНАЯ ИСПОВЕДЬ

Приветствую тебя, родная альма-матер  
В знаменательный День твоего рожденья,  
Я давно ступил на твой фарватер  
И десятки лет пагал без сожаленья!  
Рад, что ты пребываешь в цвету,  
Годы мчатся, а ты не знаешь старости...  
С горячим желаньем сегодня почту  
Сказать тебе слова благодарности!  
Все шестьдесят последних лет,  
Проведенных с тобой неразлучно,  
Всегда ощущал твой ободряющий свет,  
В делах совместных не было скучно.  
Ты учила меня инженерному делу,  
С тобою познал я радость науки,  
Здесь я понял, что нет предела  
Поискам знаний и творческой мук.  
Здесь пребывал я в аудиториях,  
Трудился, стараясь держаться в кондиции.  
Приходилось бывать во всяких историях,  
Но всегда сохранял дорогие традиции.  
В годы войны, в степях Сталинграда,  
Вспоминая твое имя между боями,  
В душе почитал достойной наградой  
Разговор о тебе с фронтовыми друзьями.  
Нельзя позабыть, как натужной работой  
Тебя поднимали на уровень жизни,  
Как все вдохновлялись единой заботой  
О судьбе твоей новой и об Отчизне.  
Хочу пожелать, чтобы те, кто сегодня  
ТПУ оживляет благотворным трудом,  
Силой знаний своих и волей Господней  
Всегда возвышали этот творческий дом.  
Чтобы в мрачных условиях нынешних дней  
Они ясно видели даль, перспективу  
Мудрой мыслью своей помогали другим  
Урожай приносить на научную ниву.

**ВАСИЛИЙ КУЦЕПАЛЕНКО,**  
ветеран войны и труда.



# ВТОРОЙ ИНОСТРАННЫЙ? ПОЧЕМУ БЫ И НЕТ!

Меняются времена, а вместе с ними и отношение к иностранным языкам. Еще несколько лет назад для подавляющего большинства студентов политехнического предмет «Ин.яз.» в расписании вызывал не то, чтобы раздражение, почти полное безразличие. А сегодня?.. Сегодня отпущенных «образовательным» стандартом часов на иностранные языки многим студентам явно не достаточно. Они готовы заниматься языком ежедневно, и не одним, а двумя! В Центре языковой подготовки ТПУ работают по контракту две иностранки - Ан Джойс из США и Сесиль Эльзер из Франции. Недавно мы заглянули в аудиторию, где шел урок французского и, дождавшись его окончания, взяли интервью у настоящей француженки.

**Корр:** Сесиль, Вы родились в Париже?

**Сесиль:** - Нет, в Орлеане, но уже 18 лет живу в Париже и очень его люблю.

**Корр:** - Вы прекрасно говорите по-русски. Где Вы учились?

**Сесиль:** - В Национальном институте восточных языков в Париже. Я выбрала русский язык, когда в вашей стране началась перестройка, и он был очень популярен. Теперь интерес к русскому языку, как мне кажется, несколько снизился, но я с удовольствием продолжаю его изучать. Очень красивый язык и очень трудный. Как, например, разобраться в ударениях? Прыгают то туда, то сюда. Во французском-то просто - ударение всегда на последнем слоге.

**Корр:** - Где Вы были в России, кроме Томска?

**Сесиль:** - В Москве, я там стажировалась 7 месяцев, посмотрела Петербург, была в Прибалтике. Я изучаю еще литовский.

**Корр:** - А как Вы оказались именно в Томске?

**Сесиль:** - Я хотела поработать в России, и когда мне в прошлом году предложили поехать в Томск, я согласилась. Кроме того, что это Сибирь и 400 километров от Новосибирска, я о вашем городе ничего не знала.

**Корр:** - А теперь?

**Сесиль:** - Когда прошло полгода... Прежде всего я узнала, что значит по-настоящему холодно. У меня появилось много друзей, я хорошо ориентируюсь в разных районах города, правда поневоле: долго занималась поисками приемлемого жилья и недавно переехала в «свою» квартиру.

**Корр:** - Скучаете по Франции?

**Сесиль:** - Наверное, скучала бы, если бы было свободное время. У меня очень плотный график. Я работаю со студентами педагогического университета и несколько часов с политехниками, 4 месяца веду программу «Добрый вечер, Париж!» на радио «Сибирь». Еще ТЮЗ, где один из спектаклей ставит французский режиссер, а я помогаю в качестве переводчика. В апреле состоится премьера.

Сейчас подходят к концу съемки учебного видеофильма: «Учись читать по-французски». Это наш совместный проект с Центром языковой подготовки ТПУ. По ряду причин приходится снимать по субботам и воскресеньям. Устаю, но, кажется, получится неплохой «репетитор» для тех, кто хочет начать изучение французского языка с

«азов». А в свободную минуту скучаю по парижским кафе, думаю о сестре, она студентка, вспоминаю проделки двух любимых пушистых котиков, оставшихся дома...

**Корр:** - Да, работы у Вас хватает. Совсем недавно мы отметили Праздник Весны - Женский день. Что бы Вы пожелали нашим милым дамам?

**Сесиль:** - Быть искренне любимыми. И чтобы мужчины поменьше лежали на диване с банкой пива в руке, а больше уделяли внимания подругам, женам...Пусть мужчины возьмут на себя хотя бы часть Ваших многочисленных забот! Будьте счастливы!

**Корр:** - Искренне желаем этого и Вам, Сесиль. Пусть Томск окружит Вас гостеприимством и пониманием!

**Г.ГРИГОРЬЕВА.**

На снимке: урок французского ведет Сесиль Эльзер. Для студентов 4 курса русско-американского центра Р.Хрупина и Д.Шибико французский - второй язык.



**С чего начать, если Вы решили овладеть французским языком?  
Сначала научитесь ЧИТАТЬ!**

Свою помощь Вам предлагает француженка Сесиль Эльзер.

Видеокурс «C'est Si Bon!», сделанный специально для Вас, включает 10 уроков и приложение.

Сесиль научит Вас правильно произносить французские звуки и слова, читать отдельные фразы и связные тексты, Вы можете работать и в группе, и самостоятельно.

Освоив предлагаемый видеокурс, Вы будете не только хорошо читать по-французски, но и чуть-чуть говорить!

**Видеокурс «C'est Si Bon!» - видеокассета+пособие - можно приобрести в Центре языковой подготовки ТПУ по адресу: Томск, пр.Ленина, 30, гл.корпус ТПУ, ком.208. Тел: 415-210.**

## План проведения конференций на базе ТПУ в 1996 году

18-21 марта проводится Всероссийское НТС «Геофизические методы при разведке недр и экологических исследованиях» (50-летие основания кафедры геофизики) **отв. каф. ГМР ФГН, Ерофеев Л.Я.**

23-25 апреля - 9-я Международная конференция по радиационной физике и химии неорганических материалов. **Отв. каф. ЛИСТ**

**ЭФФ, Лисицын В.М.**

14-17 мая - Международная НПК «Технический университет: реформы в обществе и открытое образовательное пространство» (юбилейная конференция, 100-летие ТПУ).

13-17 мая - 4 Всероссийская конференция по модификации свойств конструкционных материалов пучками заряженных частиц.

**Отв. НИИ ЯФ, Ремнев Г.Е.**

21-24 мая - Международная конференция «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека». **Отв. каф.**

**ПИГРЭ ГНФ, Рихванов Л.П.**

24-26 октября - Всероссийский семинар «Энергетика: экология, надежность, безопасность». **Отв. каф. ЭИБЖД ИЭФ, Панин В.Ф., АЭЭФ, Литвак В.В.**

21-23 ноября - Международная НПК «Дополнительное профессиональное образование в процессе становления рынка».

**Отв. каф.экономики ИЭФ, Нехоршев Ю.С.**

**Л.П.Коханенко, начальник отдела НТИ.**



## Колонка объявлений

19 марта, в 15-00, в НТБ начинается работу 2-я областная научно-практическая конференция молодежи и студентов «Современные техника и технологии», посвященная 100-летию Томского политехнического университета.

Заседания секций будут проходить в научно-технической библиотеке 20 и 21 марта в течение всего дня.

22 марта, в 10-00, в 212 ауд. состоится «круглый стол» по проблемам организации НИРС в вузах. Оргкомитет приглашает принять участие в работе «круглого стола» организаторов и руководителей НИРС.

3 апреля, в 15-00, в 204 аудитории главного корпуса состоится конференция трудового коллектива Томского политехнического университета.

Повестка:

1. Отчет ректора о выполнении коллективного договора за 1993-1995 годы.

2. Принятие коллективного договора на 1996-1998 годы.

Регистрация делегатов с 14-45 в 204 аудитории гл. корпуса.

Уважаемые читатели газеты «За кадры»!

Каждый день приближает нас к юбилейной дате - 100-летию нашего политехнического. Каждый готовится к празднику по-своему, вот и многотиражка решила отметить его особо: выпустить к юбилею красочные, объемные, многожанровые номера.

Редакция обращается ко всем Вам, студентам и сотрудникам политехнического, бывшим и настоящим, с просьбой помочь газете своими воспоминаниями, связанными с альма-матер, интересными историями из жизни Вашей группы, лаборатории, кафедры. С надеждой ждем рассказов, эссе и, конечно же, стихов в новом химическом корпусе ТПУ, в издательско-полиграфической фирме (для редакции). Тел. 415-735.

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

доцента кафедры: теоретических основ электротехники 15 разряда - 1 ст.

ассистента кафедры: экономики 11 разряда - 1 ст.; философии 11 разряда - 1 ст.

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования в газете.

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

5 марта в Доме Культуры ТПУ прошел спектакль «С праздником, милые!», посвященный Международному Женскому Дню. Организовали его политехники разных факультетов. Соскучившаяся по студенческому театру публика с восторгом принимала шутки и репризы, благодарила самодеятельных артистов несомлаемыми аплодисментами. Сценарий и постановку осуществил режиссер Дома Культуры Алексей Полинов.



С особым шармом выступали «бабушки» - Яна Евсева и Ирина Васильева, студентки ТЭФ.

Отрадно, что это первый коллектив, который начал свою творческую деятельность после затянувшегося затишья на ниве мероприятий художественной самодеятельности. Студенты занимаются в театре-студии с осени, и вот налицо первые положительные результаты.

Три раза в неделю собираются ребята на репетиции, осваивают азы театрального дела, с удовольствием учатся общению и взаимоподдержке. Закончился спектакль чаепитием и дискотеккой, на которой было много игр, конкурсов и развлечений.

Олег МАЛЫШЕВ,  
заместитель директора ДК ТПУ



## СПОРТАКИАДА, ПОСВЯЩЕННАЯ ЮБИЛЕЮ, В РАЗГАРЕ

Спартакиады, как форма организации спортивно-массовой работы в Томском политехническом - давняя традиция. В них наиболее полно отразились в разное время новые направления в развитии физической культуры и увлечения студентами физическими упражнениями. В 50-60 годы наряду с другими видами спорта были очень популярны тяжелая атлетика, бокс, классическая борьба, спортивная гимнастика. В 70-80-е годы приоритетными стали зимнее и летнее многоборье ГТО, лыжный спорт, легкоатлетические кроссы, мини-футбол на снежных площадках. На спартакиадные старты выходили команды учебных групп, курсов, специальностей и общежитий. Количество участников исчислялось сотнями и тысячами. В спортивной биографии политехнического нет таких лет, когда бы не готовились кандидаты в мастера и мастера спорта.

В спартакиадных стартах начинали свой путь десятки будущих мастеров спорта. Среди них Ю.Павлов, АВТФ, чемпион мира по баскетболу, Н.Колесников - ЭФФ, чемпион Европы, призер Олимпийских игр, Г.Андреев - ФТФ, чемпион Советского Союза по альпинизму, участник Всесоюзных и Международных соревнований по лыжному двоеборью и многие другие, кто успешно сочетал учебные занятия и достойно защищал спортивную честь нашего вуза и г.Томска.

Спартакиада - это и школа развития организаторского мастерства. Многие выпускники, получив спортивную закалку и навыки общения, отмечают их благотворное влияние на свою спортивную карьеру в производственной и научной деятельности.

Спартакиада факультетов, посвященная 100-летию образования ТПУ, в самом разгаре. Первые соревнования по футболу команд факультетов проведены по круговой системе и продолжались с декабря по март. К последнему туру соревнований без поражения подошли только 2 команды: ТЭФ и АЭМФ. Счет 4:1 в пользу фазмовцев еще не говорит о легкой победе. Она заслуженна, но и доля удачи тоже есть. Тем более, что в мини-футболе всегда много динамики и острых игровых ситуаций. Третьим призером стали футболисты команды ЭФФ.

В соревнованиях по спортивному ориентированию наибольшего успеха добились электрофизики. Прошлогодние чемпионы - машиностроители - на втором месте. Третий призер - ХТФ.

Во вторник, 19 марта, в 17-00 на «Южной» состоится массовые соревнования по лыжным гонкам лично-командного первенства факультетов среди студентов и сотрудников.

В турнире первенства вузов по футболу команда ТПУ в прошедших двух турах одержала победы - 3:0 - над ТАСУР и 2:1 выиграла у ТГСА.

19 марта на стадионе «Локомотив» состоится решающая встреча ТПУ с командой педагогического университета. Ждем болельщиков!

Борис ПЛОТНИКОВ,  
председатель спортивного клуба ТПУ.