

НА ЗАСЕДАНИИ УЧЁНОГО СОВЕТА

Повестка заседания Учёного Совета от 28 марта, как обычно, была составлена из представлений к учёным и иным званиям, а также отчётам.

Проректор Ушаков В.Я. рассказал об итогах научно-исследовательской работы в 1996 г. и перспективах на 1997 г.. Учёный Совет отметил следующее:

- университет участвует в выполнении 38 научно-технических и инновационных программ, по 3-м из них и по 8-ми разделам других программ является головной организацией;
- получено 68 грантов (1995 г. - 66 шт.);
- продолжает увеличиваться доля финансирования по хозяйственным в общем объёме НИР (1994 г. - 42%, 1995 г. - 64%, 1996 г. - 72%);
- зачислено в докторантуру 10 чел. (план - 8 чел.), в аспирантуру - 118 чел. (план - 106 чел.);
- число студентов, занимающихся НИР без оплаты, составляет более 1000 чел.

Можно отметить также рост международных контактов (в отчётный период были заключены и действовали более 50 международных соглашений, в том числе 42 контракта на выполнение НИОКР на сумму 597,5 тыс. доллар. США).

Стоит упомянуть также о том, что в ТПУ разработана «Программа развития ВНК».

Среди проблем и недостатков в научной работе Учёный Совет отметил следующие:

- неплатежи по госбюджетным работам. В 1996 г. недополучено около 2,5 млрд.руб., из них 408,3 млн. руб по базовому финансированию и более 2 млрд. рублей по программам и грантам;
- на обновление и пополнение материальной базы НИР использовано только 12,1% от общего объёма финансирования НИОКР;
- не выполнен план по хозяйственным работам ЭФФ, МСФ, ТЭФ, ОГО, ИЭФ. Отмечено было и ещё ряд недостатков, на которые Учёный Совет призвал обратить внимание деканам фа-

культетов и директорам НИИ.

Вторым по значимости сообщением был отчёт Чудинова В.Н., зам. проректора по учебной работе, об итогах зимней экзаменационной сессии. Полностью сдали экзамены 84,5% студентов, 2,1% студентов не пришли на экзамены вообще.

В целом по университету, итоги зимней сессии несколько выше, чем итоги прошлогодней: абсолютная успеваемость выросла на 3,8%.

По итогам сессии восемь факультетов улучшили результаты по сравнению с результатами прошлогодней сессии - АЭЭФ, филиал в г.Юрга, ХТФ, МСФ, АВТФ, ФГН, ТЭФ, ИЭФ.

Анализ сохранности контингента студентов показывает, что к выпуску доходит только половина студентов от принятых на первый курс.

О.А.Ананьева, учёный секретарь ТПУ

А ну-ка девушки!...

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ НАКАНУНЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

▲Прежде всего, постарайтесь узнать как можно больше об интересующем Вас факультете. Зайдите в деканат, подробно расспросите обо всём в приёмной комиссии, поговорите со студентами (насколько оправдались их ожидания...). Узнайте, какую специальность Вы получите, какие курсы лекций будут прочитаны. Подумайте, интересно ли это Вам.

★После того, как Вы выбрали место поступления, начинается следующий этап - выяснение требований приемной комиссии. Найдите все методики, планы устных ответов, программы экзаменов, всевозможные памятки и т.п. Посещайте подготовительные курсы. Их обычно ведут преподаватели факультета - у Вас будет примерное представление о том, что будут требовать от вас на экзамене. Постарайтесь там хорошо проявить себя - на собеседовании может пригодиться.

✎При подаче документов в приемную комиссию принесите все, что может выделить Вас из всех остальных абитуриентов - любые грамоты, дипломы (от победы во всероссийских олимпиадах по предметам до участия в школьном спор-

тивном празднике), справки о том, что вы имеете опыт работы по специальности, сертификаты о прослушанных семинарах и конференциях и прочее, прочее: может именно это и будет решающим фактором при отборе.

✦На экзамене помните, что Вы пришли сюда для того, чтобы его сдать. Поэтому не может быть и речи о том, чтобы уйти, положив билет, сдать пустой лист и т.д. Всё забыли - не расстраивайтесь - понадейтесь на собственную интуицию, удачу, в конце концов...

★Обязательно просчитайте все запасные варианты - обучение на другом факультете, заочное обучение, платное обучение. А может для Вас будет лучше поработать год, а потом попытаться вновь - решать Вам.

Так держайте и ничего не бойтесь - все у Вас получится...

*Ольга Колупаева,
наш корр.*



19 апреля в Политехническом состоялся День открытых дверей... Для абитуриентов наступает горячая пора.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АКАДЕМИИ НАУК
ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ (СО АН ВШ) ОБЪЯВЛЯЕТ
КОНКУРСНЫЙ ПРИЁМ В ЧЛЕНЫ-
КОРРЕСПОНДЕНТЫ АКАДЕМИИ.
ПО ВОПРОСАМ ОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ
ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ ОБРАЩАТЬСЯ К
УЧЁНОМУ СЕКРЕТАРЮ СОВЕТА ТПУ
АНАНЬЕВОЙ ОЛЬГЕ АФАНАСЬЕВНЕ
(ТЕЛ. 415596) ДО 15 МАЯ

По данным социологического экспресс-опроса мнения студентов и преподавателей ТПУ большинство студентов (68% опрошенных при 6% воздержавшихся) и половина преподавателей (47% опрошенных при 6% воздержавшихся) высказались за необходимость часового перерыва между второй и третьей парами.

Опрос проводили сотрудники социолого-психологической службы ТПУ. Всего было опрошено 174 респондента (34 из них - преподаватели), представлено мнение студентов 1-3 курса ЭФФ, ИЭФ, МСФ, ХТФ, ТЭФ, АЭФМ.

В награду за смех - пиво и зайчики

Команды КВН факультетов ТПУ в этом году не теряли времени даром. Об этом свидетельствует недавнее «заседание» клуба «И в шутку, и всерьёз». Участвовали все команды, однако лучше себя проявили ЭФФ, ГНФ. Самым оригинальным оказался МСФ, но все аплодисменты собрала команда «Полигон», которая, кстати, 29 апреля играет с командой ТГАСУ в концертном зале ТГУ. Недавно команда «Полигон» получила приглашение от Абаканского политехни-

ческого института (филиала КГТУ).

Большое спасибо тем, кто спонсировал нашу команду: фирме «Провансаль», финансово-промышленная компания «Фартов», ЗАО «Томское пиво».

Лучшие «актёры» были награждены не только призами этих фирм, но и мягкими игрушками - зайчиками, которые являются символом клуба КВН ТПУ.

Олег Малышев, зав. культ.-массовой работой ДК ТПУ.

Весной 1897 года российский журнал «Русское богатство» опубликовал очерк Ивана Каменцева «Студенческая молодежь в Америке». Являясь свидетелем происходившего в университетах и институтах Америки он попытался найти общее и несовместимое у молодёжи двух разных континентов, различных обществ и культур. По мнению автора очерка судьбу молодой демократической Америки определяет молодое поколение - сильное и уверенное, без особых запросов на духовную культуру. Студенчество этой страны давало знать, что американцы вступают «в серьёзный решительный бой, без которого не состоится XX век». Каково же было изумление российского журналиста, когда он понял, что «жизненный бой» для студентов - это не завоевание вершин науки, достижений техники, не овладение духовным богатством мировой культуры, а обретение физической силы с помощью спорта. Судя по описанию Каменцева, студент Америки конца XIX века - это спортивный фанат. Обрести силу, способную смести на своём пути всё, что мешает достижению цели, можно только через футбол. Убеждённые в этом, будущие студенты выбрали университет не по уровню подготовки в нём специалистов, а по уровню «игры в мяч». Зачастую уже поступившие в вуз студенты, покидали его из-за того, что в нём не было сильного «кружка мячегонятелей».

Главная тема споров в студенческой среде - качество игрока, его мускулы, ширина груди, вес и т.п. Эти достоинства «мячегонятели» или «кулачники» (боксеры) обязаны были иметь - не даром же на каждого из них во время национальных состязаний приходилось в день по два фунта мяса и 14 яиц. Что же до героев «кулачных боёв», то неопытный восторг вызывал тот, кто «раскровявливал своего противника физику, а ещё лучше, если укукошил его». Состязания выливались в настоящие боевые сражения с разбитыми глазами, израненными ногами и руками. Героев увозили с поля брани прямо в больницу. При этом каждый специальный приём для победы («подвох») передавался по наследству и хранился как драгоценная тайна в стенах университета.

Американские студенты активно занима-

КОЛЬ СИЛА ЕСТЬ, ТО... УМ НЕ ПОМЕШАЕТ

(АМЕРИКАНСКИЙ СТУДЕНТ СТОЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ)

лись волейболом, велоспортом, греблей, легкой атлетикой. На состязаниях между курсами, классами (группами), вузами шло бурное заключение сделок. Ставки повышались в зависимости от ранга соревнований.

Не оставались равнодушными к спортивным боям студенты целые города и штаты. Количество болельщиков доходило до 30 тыс. человек. Гордостью американцев было то, что их соотечественник Эдисон «придумал кинетоскоп, благодаря которому они могут видеть живое воспроизведение достопамятных сцен». Правда, сам русский корреспондент не в восторге от американского патриотизма, считая его каким-то особенным: университетским, городским, участковым, штатовским. Не было у американцев и того студенческого братства, «тёплых землячеств», которые были в России. Но было нечто близкое к русской бурсе во взаимоотношениях между младшими и старшими курсами. Это значит, что дедовщина у американцев была на высоте. В Колумбийском университете, например, были развешены листовки, в которых излагались требования второкурсников к первокурсникам. Среди них: обзавестись сосиской с бутылкой молока, белым чепчиком с красным бантиком, кружевным воротничком и рубашкой с зелёными полосками. В случае невыполнения - кулаки и палки. Кстати, драки палками начинались как состязания, обычно весной. Сходились группа на группу. Задачи ставили вполне мирную: выбить из рук противника палку, но азарт приводил к побойцу.

Не чужды были американским студентам и духовно-нравственные порывы. В Массачусетском технологическом институте, например, силами старшекурсников ежегодно давались балы в честь первокурсников. До середины 90-х годов американские студенты не знали пьянства, которое «завезли» им европейцы.

Студенчество Америки имело свои многочисленные общества, кружки, прессу. В каждой группе был кружок красноречия, где рождались будущие лидеры политических партий.

Существовали и тайные общества типа «франк-масонских лож». Их названия зашифровывались: «Фи-гамма-Альфс», «Хи-пси», «Дельта-Фи» и т.п. Популярны были общества и кружки открытого типа: христианские, философские, музыкальные. Во главе христианских общин стояли пасторы самых богатых церквей. Основной материальный источник их деятельности - средства богатых прихожан, в числе которых состояли г-н Рокфеллер и г-н Гульд. Это позволяло христианскому обществу иметь комфортабельные помещения с библиотеками, гимнастическими залами, ванными, классами для занятий, ресторанами. За невысокую плату каждый член общества имел право пользоваться всем. Содействуя «росту благочестия», общество не забывало и о своём благе. Одна из тем просветительских занятий называлась «Как разбогатеть?». Ответ находили по-христиански: богатство - это труд. Действительно, студент Америки не чурался любой работы. Он мыл полы, продавал книги и газеты, работал репортёром.

Его собрат в России тоже не ждал манны с неба. Российские студенты жили традициями и заботами своей страны. Они выясняли отношения с «отцами», спорили об исторической судьбе России, мучились в поисках ответа на вопросы: «Кто виноват?» и «Что делать?», сознательно шли на жертвы во имя народной свободы, во имя земли и воли.

Галина Яловская, доцент ТПУ, г. Юрга.



Очередной Учёный Совет ТПУ (25 апреля) был не совсем обычным: дело в том, что предстояло две весьма приятных церемонии.

Одну из них вы видите на снимке - М.И.Шадову, профессору, академику, бывшему министру угольной промышленности, а ныне президенту Международного горного конгресса и финансово-промышленной компании «Трансуголь» были вручены мантия и шапочка Почётного профессора ТПУ.

Михаил Иванович рассказал о катастрофической ситуации в угольной промышленности современной России и о путях её спасения, в заключении же пообещал принять участие в организации современной лаборатории для подготовки будущих инженеров-горняков.

А второй приятной церемонией было объявление ректора о внесении ТПУ в свод особо ценных объектов наследия народов России.

ДЕЛАЙТЕ БИЗНЕС КРАСИВО

«Грамотно управлять ничуть не сложнее, чем запускать ракеты» - такими словами открывается рубрика «СЕМЬ НОТ МЕНЕДЖМЕНТА» («Эксперт», № 9, 1996 г.).

«Семь нот менеджмента» это: увлекательное чтение и конкретные практические советы; обобщённый опыт ведущих российских компаний и консультантов по управлению.

В деловом мире существует множество советов и один лучше другого, но «нельзя объять необъятное». Остановимся лишь на нескольких публикациях.

«КАК БЫТЬ ДЕЛОВЫМ ЧЕЛОВЕКОМ ВЕЗДЕ И ВСЕГДА» - эта статья Балановского С.М. («Эко», № 10, 1996 г.) содержит заповеди-рекомендации для предприимчивых людей разных сфер деятельности. Вот одна из них: «Кто планирует, тот побеждает».

Советы для повседневной производственной деятельности вы найдёте в публикации Мельник Л. «ДЕЛОВЫЕ СОВЕТЫ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ» («Дайджест-Директор», № 9, 1996 г.).

«Развивай силу воли, перенимай опыт и учись, преследуй свою цель» - эти и другие рекомендации составляют неизменную формулу успеха. Об этом - «ПРАВИЛА ПРЕУСПЕВАЮЩЕ-

ГО МЕНЕДЖЕРА» («Дайджест - Директор» № 4, 1996 г.).

Превосходным практическим руководством для всех, кто решил открыть свое дело, являются главы из книги «КАК СТАТЬ СОВРЕМЕННЫМ БОССОМ: ОЦЕНИТЕ СВОИ СИЛЫ» («Дайджест-Директор» № 4, 1996 г.). Книга убеждает в том, что нельзя разбогатеть, работая на других - станьте собственным боссом. Тесты и практические упражнения позволят вам оценить собственные возможности. Подробный материал вы найдёте в журнале «Консультант директора» № 2, 1996 г..

Трудно переоценить значение правильного отбора персонала и эффективного управления кадрами. Подбор персонала - это наука и искусство. Статья «ИСКУССТВО НАХОДИТЬ ХОРОШИХ РАБОТНИКОВ» («Дайджест - Директор» № 6, 1995 г.) поможет вам овладеть азами высокоэффективной технологии в этой области.

Важнейшее значение в отношениях между людьми имеет обмен знаками внимания - «строуксами». Аверченко Л.К. знакомит нас с технологией применения строуксов в управлении («СТРОУКСЫ УПРАВЛЕНИЯ», журнал «Эко» № 1, 1995 г.).

«РАБОТОГОЛИЗМ: ПРИВЕТСТВОВАТЬ ИЛИ ЛЕЧИТЬ?» - такая проблема поднята Коро-

ленко Ц.П. («Эко» № 11, 1992 г.). Затронутый вопрос очень важен для делового человека. Необходимо сбалансировать время для работы и отдыха. В противном случае - возможны стрессы и нервные срывы. «КАК ПОБЕДИТЬ СТРЕСС?» - советы для решения этого вопроса даёт Кравцова Г.И. в одноимённой публикации («Эко» № 10, 1995 г.).

Что такое имидж организации? Как создать положительный образ фирмы? Об этом в статье «ИМИДЖ ОРГАНИЗАЦИИ» («Дайджест - Директор» № 3, 1995 г.).

Имидж организации складывается из многих факторов. Одним из важных является образ самого бизнесмена - это состояние офиса, стиль одежды, соблюдение правил современного этикета.

Оказывается, что при поиске офиса очень важен вход в здание. Выбор стиля интерьера - дело тоже ответственное и деликатное. Как обустроить офис в кабинет руководителя вы узнаете из публикации Мозель Т. «ГДЕ НАЧИНАЕТСЯ «ЛИЦО» ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ» («Бизнес» № 3, 1995 г.) и Лафанова В. «КАК НАМ ОБУСТРОИТЬ КАБИНЕТ НАЧАЛЬНИКА» («Деловые люди» № 68, 1996 г.).

Лунина Л. в статье «ПЕРЬЯ НУЖНЫ В КОМПЬЮТЕРНЫЙ

ВЕК» («Деловые люди» № 69, 1996 г.) рассказывает об изысканных мелочах, которые украсят стол любого делового человека.

При выборе деловой одежды не стоит забывать о галстукке. Эта деталь, которая лишь на дилетантский взгляд может показаться малозначительной, способна вызвать доверие и симпатию со стороны партнёров по бизнесу. В этом убеждает публикация Игнатовой И. «ШЕЙНЫЙ ПЛАТОК НЕ СДАЁТ ПОЗИЦИЙ» («Деловые люди» № 72, 1996 г.).

Манеры поведения за столом, как подавать и есть разные блюда, как организовывать деловой приём - информация об этом в статьях Холоповой Т.И. «ПРАВИЛА СОВРЕМЕННОГО ЭТИКЕТА» («Эко» № 9, 1993 г.) и Яновского А.М. «ДЕЛОВЫЕ ПРИЁМЫ» («Эко» № 6, 1995 г.).

Успеха вам, Господа!

P.S.: С этими публикациями вы можете познакомиться в зале периодических изданий (к.311) НТБ ТПУ.

Лариса Колпакова, заведующая читальным залом



**Поздравляем
Игоря Трофимовича
Лозовского
с 40-летним стажем
работы в Политехниче-
ском университете!**

Недавно
вся наша
страна с
большой
теплотой
отметила
150-летие
со дня
рождения
знаменито-
го русского

учёного и организатора науки Александра Петровича Карпинского. Он был не только крупнейшим геологом страны, но и основателем научной русской геологической школы. Основные его труды посвящены разработкам в области стратиграфии, палеонтологии, тектоники, палеогеографии. Свою деятельность в геологии он сочетал многие годы с преподаванием в горном институте в должности профессора.

Карпинский был одним из организаторов Геологического Комитета (ГК), руководившего всеми основными геологическими исследованиями в России. А с 1885 по 1903 гг. был его директором.

В 1886 году он был избран действительным членом Петербургской Академии наук, а в 1917 году стал её президентом и занимал эту должность до своей кончины в 1936 году. Карпинский оставил богатейшее научное наследство и добрую память о себе.

Однако мало кто знает, что в Томске и в нашем вузе работали близкие ему люди, которые сотрудничали с ним в области науки. Этими людьми были начальник Сибирской горной области инженер Н.С. Боголюбинский и профессор, декан горного отделения Томского технологического института В.А. Обручев.

Николай Семёнович Боголюбинский был земляком и другом Карпинского, и их дружба, зародившаяся в раннем детстве, продолжала

Знаменитый Карпинский и Томский политехнический

лась всю жизнь. Оба они были с Урала, оба были детьми горных инженеров, одновременно учились в средней школе, а затем поступили в Петербургский горный корпус, который был реорганизован во время их обучения в Петербургский горный институт. Горный корпус был учебным заведением полувоенного типа, воспитанники которого жили

наподобие кадетов. Боголюбинский и Карпинский все годы учёбы прожили в одной комнате. После горного института молодых инженеров от-

правили работать на Урал. Однако проработали они не долго: Карпинский уехал в столицу, где занялся наукой, а Боголюбинский в Иркутск, в котором в то время находилось управление всеми геологическими и горными работами Сибири. Николай Семёнович был талантливым и деятельным человеком и быстро продвигался по службе.

В 1888 году в Иркутском горном управлении была впервые введена штатная должность геолога. На эту должность из столицы прислали только что окончившего горный институт геолога Владимира Афанасьевича Обручева. Там и состоялось их знакомство, продолжавшееся потом многие годы. Затем пути их разошлись. Обручев уехал в Китай, потом руководил изыскательными работами на строительстве железной дороги в Забайкалье, а Боголюбовского перевели в Томск, где был создан центр Сибирской горной области или, проще говоря, управление всеми горными округами, расположенными от Урала до Енисея и от Ледовитого океана до Казахстана на юге включительно...

К концу 19 века в Сибири очень быстро развивалась горная промышленность. Росла добыча золота, серебра, цветных металлов, зародилась угледобывающая промышленность.

Знаменитый русский учёный и дипломат Чихачёв, описывая своё путешествие по Западной Сибири в середине 19 века, писал, что добы-

ча золота в этом краю за последние четырнадцать лет возросла в двести раз. Но всё это делалось хаотично, не велось плановые геологические работы, и требовалось навести должный порядок в этом деле. Это и стало главной задачей Боголюбинского. А местом дислокации Томск избран не случайно: Томская губерния была самой богатой в Сибири. На юге губернии, на Алтае, плавилась медь, серебро, свинец, железо и другие металлы. В губернии были многочисленные золотоносные прииски, серебряные рудники, железорудные заводы, быстро росло количество угледобывающих шахт.

И всем этим делом управлял начальник Сибирской горной области Николай Семёнович Боголюбинский, выдававший разрешения на проведение горных и геологических работ и контролирующий их исполнение.

Много доброго сделал этот человек для развития горной промышленности Сибири. Он стоял у истоков сибирской угледобывающей промышленности, промышленности строительных материалов, много сделал для переустройства и механизации разного рода рудников, шахт и т.д.

Итоги этой работы подведены в изданном накануне войны капитальном труде «Горнодобывающая промышленность Сибири». В этой книге, изданной в Томске, даются сведения о добычи золота, серебра, меди, свинца, каменного угля, асбеста, соли и т.д.

Из книги Боголюбинского можно узнать, сколько зарабатывали в те годы рабочие и служащие на рудниках и других работах, каково было их медицинское обслуживание, какие тогда были школы и даже сколько было церквей.

Начальник Сибирской горной области Боголюбинский был в добрых отношениях с профессором В.А. Обручевым и много помогал ему в оборудовании и оснащении недавно открытого в ТТИ горного отделения. А в 1912 году, благодаря усилиям Боголюбинского и Обручева, в Томске был открыт первый в Сибири политехникум, главным отделением которого было горное. Оно готовило специалистов для горной промышленности Сибири.

Женат был Николай Семёнович на старшей внучке декабриста Михаила Кюхельбеккера. Судьба свела его с ней в середине прошлого века в Иркутске, куда приехал ра-

ботать молодой инженер. В их семье было двое детей - сын и дочь. Сын в 1893 году окончил инженерно-строительное отделение ТТИ. Затем строил первый северный порт в устье Енисея и портовые сооружения в Ленинграде. Затем защищал Ленинград от неприятеля и, тяжело контуженный, был вывезен в Томск. Здесь он в последние годы своей жизни работал доцентом на кафедре графики в политехническом институте. Умер и похоронен в Томске. Дочь Варвара Николаевна вышла замуж за профессора Николая Владимировича Гутковского, который несколько лет был директором Томского технологического института, и преподавала в ТТИ иностранные языки. Её учениками в институте были строитель Останкинской телебашни Н.В. Никитин, писатель-фантаст Александр Казанцев, конструктор вертолётов Н.В. Камов и многие другие выдающиеся люди нашей страны. Скончалась она в 1945 году в Томске.

Николай Семёнович Боголюбинский все годы службы в Томске поддерживал тесные дружеские отношения со своим другом академиком А.П. Карпинским. Изредка встречались и вспоминали молодость. Умер горный инженер Боголюбинский в Томске в 1918 году. А после кончины его вдова, Екатерина Викентьевна Боголюбинская переехала жить к дочери Варваре Николаевне. Перевезла с собой архив деда и следующих поколений Кюхельбеккеров, сведения о его учёбе в университете совместно с Радищевым. В архиве отражены последовавшие за этим события в России, в которых были задействованы Кюхельбеккеры: восстание в Питере, каторга, ссылка и т.д. Это была настоящая история жизни разных поколений немцев, переехавших в Россию и обретших здесь свою родину.

Имя Владимира Афанасьевича Обручева - крупнейшего русского учёного, путешественника, писателя - широко известно и долго остаётся на нём не стоит. С 1901 по 1912 год он работал в ТТИ и был одним из его создателей. Несколько лет он был деканом горного отделения, создал в Томске знаменитую Сибирскую горно-геологическую школу, воспитал в Томске целую плеяду знаменитых впоследствии учёных и производственников.

И.Т. Лозовский

