



ПОЛИТЕХНИК

Газета Красноярского государственного технического университета

Основана в 1964 г.

№ 6 (975)

30 сентября 1997 г.

Навстречу конференции

Достижения науки и техники - развитию Красноярска

По инициативе администрации города Красноярска и Красноярского государственного технического университета в период с 22 по 24 октября 1997 года проводится научно-практическая конференция и выставка "Достижения науки и техники - развитию Красноярска". Главная цель этих мероприятий - выявление перспективных разработок, которые могли бы быть использованы для развития города, а также привлечение внимания работников предприятий и организаций, научной и инженерно-технической общественности к проблемам состояния современного многоотраслевого хозяйства, условиям жизни, работы и отдыха людей, развитию новых технологий и тенденций в градостроительстве, принятию эффективных решений по управлению социально-экономической сферой города.

Наиболее актуальные проблемы определены администрацией города Красноярска. Их перечень представлен на обсуждение на конференцию и включает следующие основные направления: проблемы устойчивого развития города Красноярска, совершенствование системы управления городом, строительство и строительная индустрия, градостроительство, жилищно-коммунальное хозяйство, городской транспорт и дороги, перспективные ресурсосберегающие технологии в промышленности, природоохранные технологии, отходы производства и потребления, методы их утилизации, мониторинг природной среды, решение социальных проблем и др.

Научная и инженерно-техническая общественность города и края представляет ряд разработок, рекомендуемых к внедрению в г. Красноярске. На конференции они будут представлены в форме докладов, экспонатов, стендовых докладов.

Для реализации поставленных задач и готовых разработок рабочей группой конференции формируется проект решения по основным направлениям приложения сил, материальному и правовому обеспечению проектов, даются рекомендации по разработке методов решения конкретных проблем развития города. Учитывая нарастающую сложность проблемы в развитии и управлении городом, предполагается создание Института развития города Красноярска как независимой структуры по разработкам и реализации проектов и программ научно-технического и социально-экономического развития.

Наука перемещается в регионы?

Золотая осень в Красноярске коренным образом отличается от московской не только погодой. Нашу Осень-97 с полным правом можно назвать временем сбора урожая науки. В сентябре-октябре проводится ряд научных и научно-практических конференций, семинаров, в организации и проведении которых непосредственное участие принимает КГТУ. Закончила работу Всероссийская конференция "Проблемы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций" (доклад ректора С. А. Подлесного публикуется на 2-ой стр.)

Решением этой конференции рекомендовано на базе КГТУ создать региональный учебный центр в составе военного факультета и научно-исследовательских подразделений, задача которого - подготовка кадров инженеров-спасателей и проведение НИР для нужд МЧС. В настоящее время проводится международная конференция "Спутниковые системы". 13-15 октября запланировано проведение третьей международной научно-практической конференции "Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири", 16-17 октября состоится второй пленум Совета Сибирского регионального учебно-методического Центра, и, наконец, научно-практическая конференция и выставка "Достижения науки и техники - развитию Красноярска". Пресс-релиз о ней публикуется на этой странице.

КОСМОС - СПУТНИК УСПЕХА

Сегодня в Доме техники НТО начала работу международная научно-техническая конференция и выставка спутниковых систем связи и навигации. Местом их проведения наш город выбран не случайно: наш край - мощный промышленный и научный центр, имеющий не только российское, но и мировое значение. Под эгидой КГТУ конференция проводится потому, что под руководством М.К. Чмыха ведутся перспективные разработки, имеющие огромное прикладное значение, в то же время наш вуз "завязан" на крупнейший научный и производственный центр, в том числе тесно сотрудничает с НПО прикладной механики - готовит разработчиков спутниковых систем космической связи. За последние годы накоплен богатый опыт применения космических технологий в народном хозяйстве, например, глобальных навигационных спутниковых систем для управления движением поездов. Начато внедрение космических технологий на воздушном, речном и автомобильном транспорте.

Открыл конференцию ректор КГТУ академик С.А. Подлесный. В его докладе выпукло представлены основные достижения нашего вуза и его роль в научном и кадровом обеспечении разработки и производства спутниковых систем.

Свои доклады представили также специалисты Красноярья и других регионов страны, зарубежные коллеги. Сегодня же прошли заседания по четырем секциям, а завтра они продолжатся и состоится экскурсия по лабораториям КГТУ. Для гостей конференции предусмотрена культурная программа. Закончится работа ученых и будут подведены итоги форума 3 октября.

... Но лицеистом быть обязан

Технический лицей №142, "подшефный" нашего вуза, отметил день своего рождения 23 сентября в восьмой раз. Педагоги и их воспитанники устроили для себя, родителей и гостей веселый светлый праздник, хотя уроков никто не отменял. Остроумная программа особенно запомнится первоклассникам, которых посвятили в лицеисты. А после концерта с участием сказочных персонажей вызвали на "бис" великолепную агитбригаду учителей "Хорошие девочки" во главе с директором Т.В. Сетковой. В стихах и песнях зрители услышали историю лица - свою историю. В следующем номере мы расскажем о том, как пройдет праздник в честь лица, в котором уличка великий Пушкин.

Издательство Красноярского государственного технического университета проводит прием объявлений в газету "ПОЛИТЕХНИК" на коммерческой основе от преподавателей, сотрудников, студентов. В том числе: объявления частного характера, личные поздравления, обращения и тому подобное.

Предварительная цена - 500 рублей за слово. Рассмотрим любые предложения о сотрудничестве.

ВИЗИТ ГУБЕРНАТОРА

Губернатор края В.М. Зубов посетил Красноярский государственный технический университет, где провел совещание по вопросу создания в крае системы дистанционного образования. В процессе совещания губернатор был ознакомлен с использованием Internet и принял участие в видеоконференции (передача изображения и звука по компьютерной сети).

Достижения КГТУ в области информационных технологий получили высокую оценку губернатора.

В процессе совещания обсуждалась Программа КГТУ, объявленная ректором С.А. Подлесным, в соответствии с которой студенты некоторых специальностей смогут на двух курсах получать образование дома, используя электронные коммуникации. Губернатор придает большое значение системе дистанционного образования. Она не только позволяет получить необходимые знания любому жителю края, независимо от места проживания, но и формирует человека высокой культуры, которому предстоит развивать край в следующем веке.

Сергей Панько, проректор.

ПОМОГЛИ СЕЛЬЧАНАМ

В этом году дирекция совхоза "Солонцы" вышла с просьбой к руководству нашего университета о помощи в уборке урожая редьки и капусты. В связи с этим на уборку овощей были привлечены студенты I-го курса согласно составленному графику. Организацию выезда и заключения договора с совхозом взял на себя профком студентов КГТУ. В уборке урожая приняли участие студенты следующих факультетов: ГФ, ИПФ, ИФФ, ЭМФ, МФФ. Хочется отметить отличную работу по организации сбора студентов декана ГФ Ковалевич В.Т., зам. декана по воспитательной работе Гульнова В.В. Студенты выполнили работу добросовестно, организовано. Не подвела за эти дни и погода. Впереди уборка капусты, которая начнется с 6 октября.

Андрей Беляев,
председатель профкома студентов.

Научный прогноз отведет беду

Цель моего доклада - рассмотреть проблемы научного и кадрового обеспечения деятельности региональных центров по чрезвычайным ситуациям и возможные пути их решения с учетом реальной ситуации в Сибирском регионе.

Анализ показывает, что основные научно-технические проблемы региональных центров по чрезвычайным ситуациям связаны с разработкой методов их прогнозирования, а также созданием автоматизированных информационно-управляющих систем, средств мониторинга и технических средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций. При этом должны решаться вопросы по сбору информации, ее передачи с помощью различных средств связи, созданию специализированных авиационных, речных и наземных транспортных средств, созданию новых средств для работы самих спасателей и средств для обеспечения безопасности жизнедеятельности людей при чрезвычайных ситуациях.

С учетом указанных проблем в Красноярском крае проводится широкий спектр научных исследований. Важное место среди методов и средств, связанных с прогнозированием и мониторингом чрезвычайных ситуаций, занимают спутниковые технологии.

Красноярским государственным техническим университетом, госуниверситетом, Красноярской государственной технологической академией, институтами КНЦ СО РАН с помощью этих технологий решаются следующие задачи:

- определение выбросов промышленных предприятий в атмосферу и гидросферу;
- воздействие энергетических предприятий на природную среду;
- воздействие горнорудных предприятий и геологических работ на природные комплексы;
- состояние зеленой зоны крупных городов;
- оперативная оценка текущей пожарной опасности лесов и обнаружение пожаров;
- динамика состояния, прогноз стоков рек, уровней половодья;
- температурные карты поверхности суши и водоемов.

По отдельным из этих направлений сделаны доклады и сообщения на настоящей конференции.

На кафедрах и в научных лабораториях Красноярского государственного технического университета разработаны и ведутся исследования по созданию различных систем и устройств.

Система слежения за подвижными объектами с использованием совмещенного приемника системы GPS и ГЛОНАСС (разработка совместно с НПО ИМ и государственным предприятием "Красноярский радиотехнический завод") (максимальная погрешность определения географической координаты 30 м в зависимости от времени накопления точность определения может быть повышена).

Локальная система геодинимического мониторинга на базе спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (в настоящее время совместно с германским геоаучным центром создан геодинимический центр, работающий на основе системы GPS (точность определения деформации земной коры +1 мм при 10-десятки секунд).

Микросейсмические (на базе датчиков переключения давления) и сейсмоакустические (на базе акустических датчиков) комплексы (разработка КГТУ совместно с НПО СибЦДМА). Диапазон частот сейсмической эмиссии - от единиц Гц до десятков кГц с различным временем обработки.

Системы звуковидения - основная задача: поиск малошумящих объектов в завалах разрушенных зданий и сооружений с определением координат в трехмерном пространстве. Дальность обнаружения по глубине - до 10 м. Массогабаритные показатели системы позволяют развернуть ее на месте ЧС и осуществить поиск потенциальных жертв, определение координат в реальном масштабе времени на экране монитора. (Разработка лаборатории систем искусственного интеллекта под руководством Е.М. Яричина).

Система интеллектуальных роботов высокой проходимости представляет собой транспортное средство с оригинальными движителями, которое оборудовано системой технического зрения, при необходимости может быть дополнена приборами радиационной, химической, бактериологической разведки.

Тече-трассоискатели - комплекс приборов разработки КГТУ, предназначенных для энергетических и коммунальных служб различной подчиненности. Для служб МЧС представляют интерес приборы для определения мест повреждения трубопроводов различного назначения и силовых кабелей.

Приборы позволяют провести оценку глубины залегания и определить места обрывов силовых и телефонных кабелей и места аварий трубопроводного транспорта.

Разработанные в КГТУ установки водоподготовки и водоочистки модульного типа могут быть использованы на месте ЧС для организации водоснабжения с использованием любых поверхностных источников. Установки прошли опытную эксплуатацию на судне Енисейского речного пароходства и в настоящее время проводятся работы по установке их в городе Назарово Красноярского края.

Датчик раннего обнаружения пожаров обеспечивает круговой обзор радиусов 2 км и определяет координаты возгорания с точностью до 10 м. Приборы могут быть использованы как автономно, так и в составе систем раннего обнаружения пожаров и для пожароохраны протяженных объектов.

Сергей Подлесный, ректор КГТУ, академик.

Новый факультет

В соответствии с приказом Министерства общего и профессионального образования РФ №540 от 28.03.97 г. в нашем университете открыт факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП) высших и средних специальных учебных заведений. В пределах госзаказа факультет финансируется за счет госбюджетных ассигнований.

Обучение на ФПКП входит в общую систему обязательного дополнительного профессионального образования преподавателей, которое проводится по различным образовательным программам не реже одного раза в пять лет.

В перечень направлений и специальностей, по которым наш университет может осуществлять повышение квалификации, входят "Информатика и вычислительная техника", "Электротехника", "Электропривод и автоматика", "Радиотехника", "Теплоэнергетика", "Автомобили и автомобильное хозяйство", "Профессиональное обучение" и др.

Учебные планы включают в себя кроме основных специальных дисциплин ряд дисциплин гуманитарного блока, в том числе "Педагогика", "Психология", "Валеология" и др.

Обучение возможно как с отрывом, так и без отрыва от основной работы.

Первый поток слушателей ФПКП принято решение набрать в основном из преподавателей КГТУ по двум направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Электротехника". Сроки обучения с 1.10.97 г. по 30.12.97 г.

По всем вопросам повышения квалификации просим обращаться в деканат ФПКП в ауд.Г-454, тел. 49-75-76.

Владимир Темных, и.о. декана ФПКП.

Решает ректорат

29 сентября очередной ректорат рассмотрел два плановых вопроса. Однако в связи с их важностью и актуальностью обсуждение сообщений было достаточно долгим и плодотворным.

Первым вопросом заслушано сообщение проректора по экономике и развитию Г.М. Цибульского "О результатах работы по привлечению внебюджетных средств". Приведены цифры поступлений на лицевые счета факультетов по безналичному расчету, по хозяйственным услугам, помощи спонсоров, поступивших материальных ценностей. В основном внебюджетные средства израсходованы на оборудование и материалы. Есть надежда, что плановые показатели на конец года будут выполнены.

Проблемы библиотеки

Вторым вопросом рассмотрено состояние библиотеки КГТУ (докладчик - проректор В.Н. Тимофеев). Вопрос о библиотеке рассматривается в учебном году второй раз. Причины такого внимания - в отсутствии четких критериев финансирования и состоянии библиотечно-информационного обслуживания. Подобный вопрос рассмотрен недавно на совете ректоров Красноярска. Ректором С.А. Подлесным была организована комиссия под председательством проректора С.П. Панько, которая проанализировала состояние библиотеки и дала оценку автоматизации библиотечных процессов (ректорату представлен соответствующий акт обследования).

При отсутствии бюджетного финансирования главной проблемой библиотек всех вузов становится комплектование библиотечных фондов. В 1996 году из централизованных внебюджетных средств библиотеке КГТУ выделено 60 млн. рублей на подписку и 22 млн. рублей из своих средств библиотека потратила на приобретение литературы.

По показателю выделенных на одного читателя средств библиотека КГТУ занимает последнее место среди библиотек вузов г. Красноярска. Следует отметить, что этот показатель в библиотеках КГУ и КГТА в последние два года вырос.

В 1997 году библиотека КГТУ, единственная среди библиотек вузов города, осталась практически без подписки на периодику.

Особой популярностью у студентов пользуется "ночной" абонемент и копирование. Развитие этих видов платных услуг сдерживается только недостатком технических средств.

Современный уровень работы библиотеки немалым без применения компьютерных технологий как в обработке информации, так и в обслуживании читателей.

К очередному этапу реформы

26 сентября состоялось первое в новом учебном году заседание ученого совета. Ректор С.А. Подлесный сделал доклад "Об очередном этапе реформы высшего образования в России". Были представлены справка по заявленной проблематике и предложения КГТУ, которые будут отправлены в соответствующие инстанции. В настоящее время в правительственных структурах разрабатывается концепция очередного этапа реформы, и вузовской общественности целесообразно самой определить пути выхода из кризисного состояния.

Перестройка и совершенствование сфер деятельности высшей школы были частично реализованы на предыдущих этапах реформирования высшей школы в рамках выполнения заданий Федеральной программы "Развитие образования в России". Решались проблемы гуманитаризации и демократизации деятельности высшей школы, перехода ее на многоуровневую систему подготовки специалистов и формирования нового содержания образования, введения образовательных стандартов, отработки механизмов деятельности вузов в условиях рыночной экономики, обеспечения правовой базы функционирования высшей школы, а также начала интеграции высшей школы в мировую образовательную систему.

Вместе с тем в последние годы финансирование поступает только на зарплату сотрудникам и стипендиальное обеспечение студентов. В связи с этим интенсивно идет процесс старения материально-технической базы вузов. Устаревшая материально-техническая база вузов не позволяет решать проблемы обновления содержания образования и реализовать переход к наукоемким, интеллектуальным, информационным и другим профессиональным образовательным технологиям, а также расширить объем самостоятельной работы студентов.

Уровень заработной платы профессорско-преподавательского состава остается значительно ниже уровня зарплаты квалифицированного рабочего, что противоречит закону "О высшем и послевузовском образовании", который устанавливает средние должностные оклады (ставки) профессорско-преподавательского состава вуза, в два раза превышающие уровень средней зарплаты работников промышленности. Это один из главных источников социальной напряженности в высшей школе. В результате приватизации вузовские работники, в отличие от работников других отраслей, не получили ничего. Низкий уровень оплаты труда преподавателей - основная причина оттока из вузов высококвалифицированных преподавателей молодого и среднего возраста.

По числу студентов университетов и приравненных к ним вузов на 10 тысяч населения Россия отброшена с пятого места в мире (1976 г.) на 26-е место (1996 г.).

Стоимость оборудования вузов России в расчете на одного студента в среднем составляет 1,2 тысячи долларов (в ведущих вузах 80-100 тысяч долларов).

Уровень оплаты труда преподавателей вузов России в 20-30 раз ниже, чем в США при практически сопоставимых ценах на потребительские товары.

Далее в докладе ректор привел семь пунктов основных проблем функционирования и развития высшей школы в настоящий период.

Вторым основным вопросом ученый совет рассмотрел "Итоги работы государственных аттестационных комиссий и мерах по повышению качества подготовки специалистов" (докладчик - проректор В.Н. Тимофеев).

Четвертым был рассмотрен вопрос "О повышении эффективности работы хозяйственных служб в КГТУ" (проректоры Г.М. Цибульский и П.П. Минякин). Отмечено, что АХЧ не добилась бы успехов без помощи факультетов. В справке по рассмотренному вопросу представлен подробный перечень работ по учебным корпусам, общежитиям, по спорткорпусу с плавательным бассейном, стадиону, Дому физкультуры, базе отдыха "Убей", инженерным сетям, котельной, учебно-лабораторному корпусу. В принятом учебным советом постановлении отмечается удовлетворительный способ организации ремонтно-восстановительных работ, его результаты, признана необходимость укрепления материально-технической базы АХЧ и рекомендовано бюджетной комиссии включить в проект бюджета 1998 г. план приоритетных работ служб АХЧ.

Как сэкономить миллион

Основные материалы результатов деятельности АХЧ представлены в справке. Я хочу остановиться на основных проблемах повышения эффективности нашей работы. Приоритетное направление - привлечение спонсорских материально-технических ресурсов и внебюджетных средств. Весь перечень работ, представленных в отчете, согласно составленным сметам при заключении договоров составил бы с подрядными организациями 14 млрд. 573 млн. рублей. Работы в основном выполнены силами служб КГТУ и хозяйственным способом с заключением трудовых соглашений, что позволило сократить расходы в 7 раз. Более 40% всех расходовемых материалов были получены без оплаты. Ряд материалов приобретен за счет факультетов.

Ремонт второй очереди корпуса "А" осуществлен в основном с помощью расчетов векселями "Красэнерго" - 720 млн. рублей с начислением 50%. Денежные затраты составили около 47 млн. рублей (по трудовым соглашениям). Таким же образом организовано восстановление общежития № 4. По смете расходы составили бы 174 млн. рублей, но мы "закомплектовались" спонсорскими материалами, и затраты составляют 68 млн. рублей.

Сметная стоимость капитального ремонта теплотрассы по ул. Киренского - 1 млрд. 200 млн. рублей. И здесь запущен опробованный механизм: хозяйственный способ. Приобрели трубы и тратим 20 млн. рублей. Капитальный ремонт системы отопления северного крыла корпуса "Г" по смете составляет 264 млн. рублей, хозяйственным образом работы выполнены за 50 млн. рублей. В корпусе аналогичный ремонт выполнен за 18 млн. рублей против проектной сметной стоимости в 74 млн. рублей. Сметная стоимость ремонта колодцев теплотрассы составляет 120 млн., а выполнен ремонт за 29 млн. рублей. И так можно привести множество примеров: ремонт общежитий, ремонт и модернизация бассейна и гостиницу. Только на отопление в сезоны текущего и прошлого годов сэкономлено угля на сумму 1 млрд. 115 млн. рублей. Это заслуга ректора С.А. Подлесного и С.А. Михайленко.

Хочу обратиться к АТФ с просьбой помочь вывезти самим уголь. Привлечены средства для строительства КИС за счет средств города (сметная стоимость - более 1 млрд. рублей). Впервые за последние годы проведен капитальный ремонт библиотеки с заменой отопления, настилом полов, штукатуркой, побелкой и окраской. В будущем году важной задачей представляется ремонт зданий и сооружений согласно плану приоритетных работ.

Николай Минякин, проректор по ХРиС.

Одна мудрая старушка лет 20 назад сказала: "Вот, погодите, придет время, когда честные люди будут сидеть за решеткой, а воры - гулять на воле". Это время пришло и вместе с ним - необходимость в решетках и железных дверях, что, конечно же, не радует глаз, но как-то успокаивает. Вот и нашей телестудии понадобилось привести в порядок окна: когда-то решетки установили с внутренней стороны, что мешало проветривать помещение. Мы обратились в экспериментально-производственный цех, не очень надеясь на быстрое выполнение заказа. И, о чудо! В течение недели работа была выполнена, изготовлены и установлены новые решетки, теперь наши окна выглядят красиво и, главное, их можно открывать. За хорошую работу большое спасибо Александру Демьянову, Юрию Лукьянову, их помощникам Денису Привалихину, Ивану Ковальчуку и, конечно, руководителю такой важной службы - Валерию Александровичу Загородневу.

К сожалению, старушка ничего не сказала, когда это смутное время закончится, а вместе с ним исчезнет необходимость в защите наших дорогих игрушек: телевизоров, компьютеров, магнитофонов от поползновений нечестных на руку людей.

Окрыленные первым успехом, мы понесли заявку на строительные работы в отдел строительства к Надежде Петровне Рожковой. И там встретили полное взаимопонимание. Так что не так страшен ремонт, как его малюют.

Людмила Абрамова, режиссер студии телевидения КГТУ.

СПАСИБО!

Ежегодно трудноразрешимой проблемой для нашего вуза была организация уборки картофеля преподавателями и сотрудниками. В этом году руководство вуза порекомендовало вниманием к этому вопросу. На ректорате решено было провести уборку 6 и 7 сентября, так как были случаи краж с общего поля (мне, например, второй год неизвестные "помогли" выкопать половину урожая). А урожай, по счастью, оказался отменным, прямо как на удобренном колхозном поле: доходило до семи мешков с сотки. Ректор дал указание не повторять ошибок предыдущих лет и заранее сделать необходимые распоряжения. Сотрудники АХЧ, в частности, начальник управления П.П. Каретников так организовали дело, что недовольных на этот раз не было. Еще до отъезда в поле были опрошены пассажиры автобусов о месте доставки картофеля. И на поле Николай Иванович лично следил за погрузкой и отправкой заполненных автомашин.

Спасибо от имени всех картофелеводов.

Название формирования по охране общественного порядка добровольная народная дружина (ДНД) не очень хорошо знакомо нынешнему поколению молодых людей. Практика привлечения к работе милиции добровольных народных дружин ушла вместе с разрушением прежнего общественного строя.

Однако участие студентов в наведении порядка в Студенческом городке - дело необходимое, и его следует рассматривать не только как важную гражданскую обязанность, но и как элемент вузовского воспитательного процесса. Нужно заметить, что согласно Конституции охрана общественного порядка - в первую очередь, конечно, дело правоохранительных органов и муниципальной милиции. Но закон не исключает участия граждан в поддержании порядка. Тем более, что реальная оперативная практика показывает - наличие формирований ДНД по месту жительства может существенно усилить эффективность работы участкового инспектора.

Защитим себя сами

С началом нового учебного года осуществляется новый набор в дружину. Многие опытные дружинники закончили обучение в КГТУ и выбыли из состава дружины. Некоторые дружинники еще студентами стали внештатными инспекторами и получили рекомендацию для работы в органах внутренних дел. В нынешнем наборе хотелось бы иметь студентов предпочтительно младших курсов, планирующих свою работу не на один год, чтобы со временем они могли накопить опыт и реально помогать правоохранительным органам.

Целью работы ДНД КГТУ является профилактика правонарушений на территории Студенческого городка и в общежитиях. К участию в ДНД привлекаются студенты преимущественно дневного отделения на добровольной основе, при наличии материального стимулирования. Отряды дружины выполняют патрулирование территории Студенческого городка и общежитий по графику под непосредственным руководством участкового инспектора. Работа ДНД осуществляется с ведома районной администрации. Дружинникам выдается удостоверение установленного образца, они находятся под охраной закона, планируется проведение учебы дружинников по основам правовых знаний. Администрация КГТУ поощряет дружинников ежемесячным премированием в размере стипендии, имеются договоренности о льготах социально-бытового характера. Кроме этого, к активным дружинникам рекомендуется применять другие меры поощрения по усмотрению руководства факультетов. Основное место работы ДНД - помещение опорного пункта, расположенное на первом этаже общежития № 5, начало работы - с 19 часов.

Студент, направляемый в дружину, должен иметь позитивную характеристику-рекомендацию, подписанную администрацией факультета. Зачисление в ДНД проводится по личному заявлению.

Руководство ДНД осуществляет участковый инспектор, лейтенант милиции Карпушкин Евгений Михайлович. Следует отметить, что среди многочисленных обязанностей участкового инспектора Е.М. Карпушкин находит время для работы с дружиной в опорном пункте. К сожалению, это единственный пример среди нескольких участковых инспекторов нашего участка. Причем, именно Е.М. Карпушкин периодически перебарывается на другие направления работы РОВД, и дружина остается без руководства.

Что нужно сделать для улучшения ситуации с охраной правопорядка и повышения эффективности работы добровольной народной дружины.

1. Изменить отношение руководства органов внутренних дел к роли участкового инспектора на участке с большим количеством молодежи. Студенческий городок не следует уравнивать с другими участками, тем более, что руководящие указания МВД о выделении дополнительных сил милиции существуют.

2. Сфокусировать внимание участкового инспектора преимущественно на работе в жилом массиве КГТУ, с привлечением формирования ДНД. Количество отчетных показателей в работе участкового инспектора составляет несколько десятков. Среди них работа по руководству дружиной находится на одном из последних мест.

3. Организовать взаимодействие в работе ДНД и служб охраны и безопасности по улучшению пропускного режима в общежитиях КГТУ.

4. Реализовать экономические и другие стимулы для участия студентов в формировании ДНД.

5. Информировать студентов о работе ДНД в КГТУ и о стимулах в работе. Эта публикация в определенной мере выполняет указанную роль.

6. Предупредить пренебрежительное или скептически настроенных нарушителей общественного порядка. ДНД работает и процедура выдворения хулиганов из общежитий сейчас простая, наряд милиции вызывается за несколько минут. Административная ответственность за нарушение общественного порядка гарантируется.

Не все из перечисленного находится в пределах компетенции ДНД. Руководство КГТУ принимает определенные меры по налаживанию взаимоотношений с районным отделом внутренних дел. Вероятно, решение важнейших из перечисленных вопросов следует искать на уровне городской администрации.

Евгений Кинев, командир дружины.

Первый раз на первый курс

Вот наступило 1-е сентября - черная дата в календаре первокурсника. Ибо пришел конец летней халашке, затихнуть перед учебой в нашем доблестном вузе. Отныне я в Политехе. И что же вижу я?

Собрали нас возле входа в "Д" корпус и как давай строить. Строили нас долго. А потом стали нам прогонять все, что можно было прогнать, что нельзя, тоже прогоняли. После появилась какой-то кадр в прикольном прикиде и в хиповой каске. Оказалось, что это был Магистр Знаний. Who is it? Бог его знает. Еще рядом с ним была улетная тусовка симпатичных девчонок. Ну, я к ним и присоединилась.

Особенно запомнилась пламенная речь нашего многоуважаемого ректора. Мне запали в душу его проникновенные слова о пользе знаний, о вреде отсутствия оных и смысле жизни. А еще песни пели под электробалалайку. Потом вышли двое, ранее мне не известных парней и прогнали шнягу, которая, как оказалось, была рекламной концертной, состоявшегося после собраний факультетов. День знаний завершился торжественным вручением огромной зачетки и ключа, который никогда не подойдет ни к какой замку. Вско!

Далее прошли собрания. О них писать нечего, потому что я там не была. Концерт мне понравился - особенно СТЭМовцы. Теперь я знаю, что, если бы я захотела прославиться, то пошла бы в СТЭМ. Из музыкальных групп лучшая "Крики". I love "Крики". Вот такие были мои впечатления о первом дне в Политехе. Спасибо всем огромное за концерт. Отдельное спасибо В.Н. Юрдановой, СТЭМу и "Крикам".

Абитуриентам, так же как и себе, желаю легко учиться, найти много-много друзей и не сорваться с преподами. Никогда не расстраивайтесь из-за того, что вы поступили в Политех. Ведь Политех - это самый классный вуз в Студгородке. Удачи!

Мария Лагутенко, студентка ТЭФ.

КГТУ и КрасГМА: пути сотрудничества

Чтобы лечить с большим эффектом

Научный семинар "Мониторинг здоровья и медицинское приборостроение" состоялся 22 октября в КГТУ. Ученые нашего вуза в течение многих лет ведут совместные исследования с коллегами из Красноярской государственной медицинской академии. И вот впервые они собрались для обсуждения актуальных проблем и смогли показать "товар лицом" сотрудникам и студентам. Семинар длился три часа без перерыва, заслушано полтора десятка докладов, другие заявленные в программе сообщения решено перенести на следующий семинар, который будет теперь постоянно действующим.

Часть докладов носила скорее познавательный теоретический характер. Но большинство участников подготовили к показу конкретные разработки, образцы приборов для восстановления здоровья и диагностики, например, при кардиологических заболеваниях, оригинальные пакеты колясок и тренажеров для инвалидов. Путь этих приборов от проекта до внедрения не прост, приходится обращаться за помощью на заводы. Однако энтузиасты не оставляют свои детища на произвол судьбы, совершенствуют приборы и конструируют новые. При подведении итогов семинара среди перспективных отмечены средства для реабилитации больных с поврежденным опорно-двигательным аппаратом, которые разрабатывает в КГТУ В.Г. Анопченко. Подобных приспособлений в крае нет, и это в известной степени ноу-хау. В свою очередь, хирурги-травматологи В.И. Трубников и В.Н. Шубкин рассказали об использовании ортопедических устройств при оперативном лечении заболеваний позвоночника и тазобедренного сустава. Из опыта работы лаборатории "Мониторинг здоровья" технического университета под руководством О.Н. Московченко и заведующего кафедрой анатомии человека меакадемии В.Г. Николаева по мониторингу физического состояния населения явствует, что ориентироваться при исследовании факторов, влияющих на здоровье, следует на лучшие европейские стандарты. В противном случае показатели нашего здоровья будут не сопоставимы с мировыми и России будет угрожать депопуляция.

По замыслу ректоров и проректоров по науке обоих вузов предстоит привлечь к дальнейшему сотрудничеству ученых Института Физики КНЦ СО РАН и Биофизики, а также ведущих специалистов КрайСЭС.