



# газета Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева

# За инженерные кадры

июнь, 2012, № 3 (1444)

WWW.KUZSTU.RU

ИЗДАЕТСЯ С 13 СЕНТЯБРЯ 1957 г.

Трансформация вилки и другие чудеса с ХТФ ... стр. 5

Победный забег и итоги сезона: как финишировал Политех ... стр. 10

Честь и слава урожаю: знакомимся с выпускниками 2012 ... стр. 6 - 9



## Простейший расчет: характеристики «Студенческой весны»

С середины марта в городах России проходила «Студенческая весна». В Кузбассе областной этап фестиваля начался 16 апреля с просмотров концертных программ вузов, а завершился двумя гала-концертами, которые прошли 27 и 28 апреля. Уже 13 мая делегация Кемеровской области отправилась в Челябинск, где с 15 по 19 мая проходил XX юбилейный фестиваль «Российская студенческая весна».

Но отставим лирику, ведь для большинства студентов Политеха цифры куда привычнее слов. Поэтому сегодня мы предлагаем Вашему вниманию небольшой

юмористическо-статистический отчет о том, как проходили областная и российская «Студенческие весны».

Примечание: предложенные цифры не являются официальной статистикой и основаны на личных наблюдениях и расчетах автора и других лиц, согласившихся поучаствовать в нашем журналистском эксперименте.

### Все, что легко найти: областная «Весна»

Только в Кемерово фестиваль проходил на 5 площадках – в Кемеровском областном театре драмы, Областной филармонии Кузбасса, Дворце молодежи,

концертных залах КузГТУ и КемГУ. Суммарная вместимость всех залов составила порядка 2850 мест, однако некоторые из них были задействованы несколько раз (к примеру, театр драмы и зал КемГУ). Следовательно, общий объем зрительных залов на фестивале – примерно 4900 мест.

Посчитать участников фестиваля совсем не просто, но мы все же попробуем. Известно, что в каждой из 9 концертных программ вузов и 11 программ сезонов участвовало от 50 до 250 человек. Если предположить, что в каждом из 20 концертов участвовало 150 человек, то на выходе получится ровно 3

тысячи. А если предположить, что средняя масса тела каждого участника – 70 кг, можно определить суммарную массу всех тел, участвовавших в фестивале – она составит 210 т.

Можно утверждать, что суммарная масса декораций, оборудования, костюмов и реквизита на фестивале превысила 3 т. Только из Политеха для показа концертной программы участники принесли порядка 650 кг разнообразных «нужностей», в том числе 6 подиумов по 55 кг каждый, 25 кг костюмов тетра мод и 20 кг костюмов для других номеров, 12 ноутбуков от 3 до 5 кг и многое другое.

Продолжение на стр. 4

### Притча

Приходит как-то к старцу Святозару сосед и спрашивает совета: где ему поставить новый забор. Мол, подскажи, как лучше: так или так. Старец отвечает, лучше вдоль тропки, потому как люди привыкли здесь ходить. И если ты уважишь их обычаи, то в ответ получишь благодарность и уважение. Через неделю сосед снова пришел к старцу. И снова просит совета: где же ему поставить забор. Святозар терпеливо повторил свои слова. Через неделю сосед зашел снова. А потом еще и еще раз.

И вот как-то идет старец по тропинке, которую люди протоптали вдоль участка соседа. Видит — тот ставит, наконец, свой новый забор. Но ставит его как раз поперек тоненькой тропки. Подошел Святозар к соседу:

— Зачем же ты у меня совета спрашивал?..

— Вот-вот, — перебивает его сосед. — Как хорошо, что ты об этом заговорил! А то я прям, не знаю, как и сказать, чтоб не обидеть! Видишь ли, ходят к тебе все, спрашивают совета, считают мудрым... А вот я сколько тебя не спрашивал, ну ни разу ты мне ничего толкового не сказал!

### цифра

## 2178 м

именно такую высоту имеет наивысшая точка Кемеровской области - гора Верхний Зуб. Летом каждый студент КузГТУ может отправиться в поход и совершить восхождение на эту вершину. Чем еще можно заняться летом, см. стр. 11

### НОВОСТИ

для новостей: 11 мая в ауд. 1302 прошел расширенный ректорат, на котором присутствовали деканы факультетов, заведующие кафедрами, начальники структурных подразделений и активисты студенческих организаций. Главной темой ректората стала коррупция в вузе и меры по ее предотвращению. Как рассказал в своем докладе ректор КузГТУ Владимир Ковалев, в университете начата работа по разработке комплексного плана противодействия коррупции. Основная цель плана – устранение причин и условий, порождающих коррупцию. Для этого будет предпринят ряд мер, в том числе ужесточение контроля за качеством образовательного процесса и создание системы информационного противодействия коррупции (встречи со студентами, «горячая линия» и др.). Предполагается, что активными участниками борьбы с коррупцией в вузе станут его студенты.

По решению руководства вуза, всем студентам групп, участвовавших в аккредитационном тестировании, за 17-ю контрольную неделю будет выставлено 100 баллов по всем дисциплинам.

Кроме того, в случае необходимости студентам также будет продлена сессия до 01.10.2012. О невыполнении этих условий студенты должны сообщать председателям Студенческих советов своих факультетов, которые доведут информацию до руководства вуза.

28 мая в 6 лекционной прошла отчетная конференция Студенческого совета КузГТУ, на которой были оглашены итоги работы Совета за 2011/2012 учебный год и подведены итоги конкурса «Лучший куратор». Победителем конкурса стала студентка 4 курса горного факультета Екатерина Зарякина. Кроме того, на конференции были вручены награды, учрежденные в этом году Советом председателей факультетов. Так, «Человеком года» по версии Студенческого совета была признана Анастасия Заферида (ФЭС), «Открытием года» – Юлия Сарина (ФЭС), а лучшим Студенческим советом среди факультетов стал Совет факультета экономики и сервиса.

Студентки 4 курса ФЭС Вавилина Дарья, Дербенева Кристина, Кузнецова Екатерина готовятся к сборам на месячную стажировку в Германию. Поездка курируется Германской службой академических обменов DAAD <http://www.daad.ru/>.

На восток отправляются молодые ученые-химики Елена Брюханова и Андрей Ушаков. На целый месяц растянется обучение на Международном семинаре-тренинге «Технологии освоения и использования солнечной энергии» (КНР, г. Урумчи).

Михаил Еремеев, специалист с кафедры общей электротехники, посетит летнюю школу в Энергетическом центре научных исследований Ковентри, Великобритания. Школа направлена на исследование проблем доступной энергетической системы.

### событие

## Инженеры-экономисты для угольной промышленности

Сегодня многие предприятия сталкиваются с проблемой нехватки высококвалифицированных экономистов, знающих специфику горного производства. Учитывая запросы потенциальных работодателей, на кафедре отраслевой экономики по специальности «Экономика и управление на предприятии в горной промышленности и геологоразведке» ввели в учебный план дополнительные дисциплины «История развития отрасли», «Современное горное производство» и другие, позволяющие студентам глубоко освоить

историю, проблемы и перспективы развития угольной промышленности России и Кузбасса.

Для улучшения профессиональной подготовки особое внимание уделяется научно-исследовательской работе со студентами. Так, под руководством кафедры создан студенческий научный кружок, основной костяк которого студенты группы ЭГ-081.

На Международной конференции молодых ученых: «Молодежь и наука: реальность и будущее» (КемГУ) в 2011-2012г. г. из научного кружка с докла-

дами выступали 11 студентов. Члены жюри отметили высокий уровень докладов из КузГТУ: дипломом первой степени наградили Кирилла Зуева за доклад «Оценка экономической эффективности деятельности угледобывающих предприятий, работающих в условиях рыночной экономики» (рук. Г.С. Трушина).

На научных конференциях в г. Прокопьевске «Интеллект-2011» и «Наука и творчество – слагаемые успеха» в 2012 году с докладами от кружка выступали 12 студентов.

Продолжение на стр. 2



Студентки гр ЭГ-81 Марина Селезнева и Татьяна Большакова на выставке «Экспо-уголь – 2011»





Студенческий научный кружок, студенты гр. ЭГ-081 и доктор экономических наук, профессор Галина Сергеевна Трушина

Продолжение. Начало на стр. 1

# Инженеры-экономисты для угольной промышленности

Дипломом II степени награждены Марина Селезнева и Татьяна Сикорова за доклад «Эффективность перспективного развития угольной отрасли Кузбасса»; в 2012 году дипломом I степени наградили Кирилла Безумова и Татьяну Сикорову (рук. В.А. Скукин), диплом III степени – Анастасию Чебан за доклад «Производительность труда и пути её повышения на угледобывающих предприятиях Кузбасса» (рук. к.э.н., доцент Л.М. Осипова).

На научно-практических конференциях «Инновации в угольной отрасли и экономике Кузбасса» в г.Белово и Международной научно-практической конференции «Образование. Инновации. Карьера» (г. Междуреченск) в 2011г. и 2012 г. от научного кружка приняли участие 15 студентов, все доклады были рекомендованы к публикации. Студенты Дмитрий Шеханов и Кирилл Зуев участвовали также в работе Юбилейной научной конференции «Менеджмент XXI века: теория и практика» (Томский государственный университет, ноябрь 2011 г.), Кирилл награжден дипломом и серти-

фикатом.

В сентябре 2011 года студенты гр. ЭГ-081 приняли активное участие в организации работы Международного угольного форума «Экспо-Сибирь» и в работе Международной научно-практической конференции «Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности».

Участие в научной работе помогает студентам более глубоко осваивать изучаемые дисциплины и побеждать в различных студенческих конкурсах. Татьяна Большакова в 2011 году стала победителем Международного конкурса, организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов РФ (г. Москва), награждена медалью и дипломом за научную работу «Роль малого бизнеса в современной экономике России и развивающихся странах мира», а Марина Селезнева награждена дипломом Всероссийской Олимпиады развития Народного хозяйства России (рук. к.э.н., доцент Е.Е. Жернов).

На Международной научной конференции молодых ученых «Студент и научно-техничес-

кий прогресс», проходившей 17 апреля 2012 г. в Академгородке (г. Новосибирск), где участвовали студенты и аспиранты из 18 стран: Германии, Франции, Китая, Турции, Доминиканской республики, Индии и др., Кирилл Зуев за научную работу «Методологические подходы к учету цикличности развития рыночной экономики при прогнозировании добычи угля в РФ» награжден дипломом. В конкурсе «Лучший студент года» КузГТУ по секции «Экономические науки» Кирилл был также признан лучшим.

Всего за 2011-2012 г. г. в научных сборниках и научных журналах студентами кафедры по специальности «Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке)» было опубликовано статей – 54, за доклады на конференциях и участие в конкурсах научных работ получено 23 диплома и 20 сертификатов, из них студентами научного кружка гр. ЭГ-081 получены 22 диплома и опубликовано 38 статей.

**Г.С.Трушина, докт. экон. наук, профессор кафедры отраслевой экономики КузГТУ**



## КОММЕНТАРИЙ



**Валентин Петрович Харитонов, заместитель генерального директора по экономике и финансам ЗАО «Черниговец», выпускник КузГТУ по специальностям «Автомобили и автомобильное хозяйство» (1999г.) и «Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке)» (2004г.)**

*На разрезе ведущими специалистами в экономических службах являются только выпускники КузГТУ по специальности «Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке)».*

*При приеме на работу им отдается предпочтение, так как они владеют специальной отраслевой подготовкой и знают специфику экономического анализа и планирования на угледобывающих предприятиях, работающих в условиях рыночной экономики.*

*В период производственной практики студенты адаптируются, после защиты дипломов, выполненных на примере разреза, их оформляют на рабочие места, и они полностью выполняют свои функции. Считаем целесообразным дальнейшее сотрудничество по подготовке кадров ЗАО «Черниговец» и КузГТУ.*

# Выпускники Кузбасского государственного технического университета теперь будут получать Diploma Supplement - общеевропейское приложение к диплому

- В условиях возрастающей профессиональной мобильности выпускников вузов многие сталкиваются с проблемой признания национальной квалификации в других странах. Поскольку сейчас в России сам диплом (как и стандартное приложение к нему) не содержат достаточной информации о полученных знаниях и навыках, зачастую сложно судить о квалификации его владельца без подробного стандартизованного описания и подтверждения самого процесса обучения в конкретном вузе, - отмечает ректор КузГТУ Владимир Ковалев. - А так как международная деятельность нашего университета направлена на повышение положения вуза в системе высшего образования РФ и дальнейшую интеграцию в мировое образовательное и научное сообщество, ректорат одобрил предложение о выдаче нашим выпускникам общеевропейского приложения к диплому.

Diploma Supplement – это документ международного образца об образовании, разработанный и утвержденный Европейской комиссией, Советом Европы и ЮНЕСКО/СЕПЕС. Он выдается в дополнение к национальному документу об образовании и имеет целью облегчить процедуру академического и профессионального признания получаемых выпускниками квалификаций.

Теперь любой выпускник КузГТУ, начиная с 1997 года выпуска любой формы обучения, имеет возможность получить общеевропейское приложение к своему диплому и тем самым присоединиться к единому европейскому образовательному пространству.

Подробности, пакет документов для оформления Diploma Supplement здесь <http://dic.kuzstu.ru/>

**Александр Пономорев**

# Подводим черту и считаем итоги...

**У всякого явления есть две стороны. Так и у студенчества: есть аверс, неформальная, веселая и задорная жизнь фестиваля «Студвесна», и реверс — блеск интеллекта на различных конференциях. Итог студвесны — «на отлично!», а в нашей статье обрисует детали главного научного события вуза 57-й конференции «Россия молодая», длившейся четыре дня в апреле.**

За общими статистическими данными все желающие могут обратиться к журналу «Вестник КузГТУ», где публикуются лучшие доклады и рекомендации научного совета университета. Постановления «рекомендуют» направить молодые силы на активизацию научных кружков и студенческих конструкторских бюро. Практика проведения 57 конференции – была в очередной раз «одобрена» посетившими ее учеными, промышленниками, представителями бизнеса (назовем только несколько, для тех, кто, может быть, не знал состава комиссии на своих секциях: директора «Кузбасского технопарка», «СУЭК-Кузбасса», «Белона», Института углехимии, Института промбезопасности, Сибирской академии горных наук и других).

Многочисленность конференции была прямо пропорциональна вариативности форм и выступлений студентов: кто-то потрудились и подготовил презентацию работы, какие-то секции, увы, не были оборудованы проекторами// кто-то репетировал и уверенно держался на публике, а кто-то подобно восьмикласснику «читал с листочка»// кто-то выступал на родной кафедре, а кому-то выпал шанс выступать в музее «Красная горка». Все познается в сравнении, поэтому о восприятии главной конференции Политеха можно узнать из сравнительной статистики. Но мы не углублялись в подсчеты, а спросили «видных лиц» университета, замеченных в тесном контак-

те с научными кругами. Мы задали вопросы о самых запоминающихся конференциях и получили «рекомендации» от молодых ученых.

**Елена Брюханова, аспирант кафедры ХТТТиЭ, участница в конференциях г.г. Новокузнецка, Москвы, Новосибирска.**

Конференции запоминаются экскурсиями на предприятия, которые связаны с тематикой конференции. Например, в 2010 году в Новокузнецке мы посетили инновационный полигон ТБО фирмы «Эколенд», организаторы показали, как привозят мусор, выгружают, сортируют, складывают. Необходимо проводить такие «тематические экскурсии», также не забывать знакомить приезжающих со знаменательными музеями и городом, например, нашей «Красной горкой». Конечно, приятно, когда дарят подарки, поощряют за участие — внимание необходимо и оставляет хорошее впечатление об уровне конференции.

**Иван Трофимов, замдекана ФИТиМ**

Крупные конференции должны иметь свои сайты, где можно регистрироваться, прикреплять заявки, узнавать о результатах, о том, как добраться до места (схема проезда, часы кофе-брейков). Там же заранее выкладываются программа конференции. А чтобы конференция была удобной в работе секций, она должна быть максимально свободной: дать слушателю (ведь он тоже полноправный участник конференции) свободу перемещения, прослушав интересующие его доклады, перейти на другую секцию.

Далее это приглашение на конференцию: я часто бываю на конференциях в КемГУ, у них хорошо развит «образовательный туризм» - когда люди приходят и обмениваются идеями, потому что им это интересно. Кстати, студенты КемГУ в

наших конференциях не участвуют, потому что мы их не приглашаем. Часто когда регистрируешься на сайтах некоторых конференций (например, «Codefest» в Новосибирске) тебе присылают приглашение и в следующем году.

**Наталья Супруненко, 5 курс ГМУ, клуб «Сила слова», была организатором конференции «Проблемы и перспективы развития системы государственного и муниципального управления: взгляд молодежи» в Кемерово.**

Для Политеха хотелось бы больше способов информированности для организаторов и студентов. Зачастую многие конференции у нас проходят тихо, и никто толком ничего о них не знает. Также приветствуется проведение для студентов мастер-классов, которые готовили бы ребят к выступлениям, презентации своей работы, умению выступать на публике.

Резюмируя добавим о сборниках конференции: самые прогрессивные организаторы записывают сборники на диск, их удобно хранить и пересылать по электронной (при необходимости). Сторонним участникам порой высылают печатные варианты, а своим студентам скидывают электронный вид.

Об оргвзносах: обычно они не столь заградительны (в России). Например, вариант наших соседей-томичей: для «внешних» участие платное, а для студентов вуза – бесплатное.

Отсюда ремарка о гостиницах: их задействование пропорционально приезжающим на конференцию, значит надо больше приглашать, больше представлять конференцию на внешнем уровне. Олимпиады, конференции, повышение квалификации собирают приезжающих, места заранее бронируются – значит все это еще и приносит экономическую прибыль.



СО СТУДЕНЧЕСКОЙ СКАМЬИ:  
будущих профессионалов надо  
воспитывать правильно

В «Кузбассэнерго – РЭС» считают, что настоящий энергетик еще студентом должен узнать о специальности все. В том числе познакомиться с проблемами. Именно поэтому учащихся КузГТУ специалисты энергокомпании нередко берут в рейды по выявлению бездоговорного и безучетного потребления. Собирая материал для курсовых и дипломов, молодые люди впитывают основы профессиональной этики.

Студенты горно-электромеханического факультета кафедры «Электроснабжение горных и промышленных предприятий» КузГТУ Никита Сизиков и Антон Семенов в совместной научной работе рассматривают тему оценки эффективности передачи электроэнергии в сетях 10/0,4 кВ в сельскохозяйственных районах. Участие в рейдах позволило им не только собрать материал, но и найти ответ на главный вопрос: как возникают такие большие потери электроэнергии?

– Мы участвуем уже в пятом рейде. Встречались и со злыми собаками, и с пьяными хозяевами. Работа нелегкая, нужно быть порой даже психологом, чтобы хорошо ее выполнить, – рассказывают юноши. Несмотря на трудности, свой путь в энергетике Никита и Антон хотели бы продолжить и прийти работать в «Кузбассэнерго – РЭС».

В ходе рейда в село Верх-Падунский студенты в составе рейдовой комиссии снимали показания электросчетчиков, выявляли факты безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии. Всего проверили 82 абонента. Дома пяти злостных неплательщиков электромонтеры, участвовавшие в рейде, отключили от электроснабжения, сняли 5 набросов на ЛЭП, составили 4 акта по фактам хищения электроэнергии на общую сумму 2 тысячи кВт·ч.

По словам руководства «Кузбассэнерго – РЭС», такое включение студентов в работу предприятия позволяет детально рассмотреть профессию энергетика, осознать ее важность и сложность. Никита и Антон считают, что энергетика жизненно необходима для продвижения новых технологий, прогресса и развития человечества, и самое главное сейчас – способствовать повышению качества передаваемой потребителям электрической энергии и снижению технических и коммерческих потерь.

Софья Правдина

Опубликовано в корпоративном издании Межрегиональной распределительной сетевой компании Сибири «Энергетика Сибири», апрель 2012 г., № 3 (35)

Курс - на смычку с производством

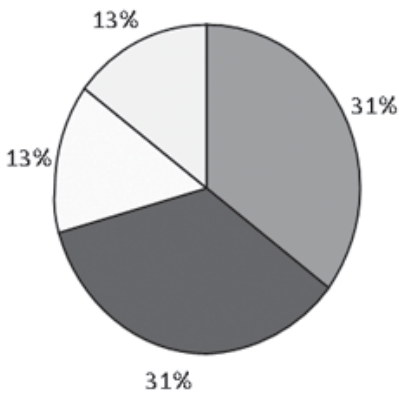
Члены ученого совета, прошедшего 28 мая, поддержали предложение о продолжении масштабной реорганизации КузГТУ.

– Сейчас наше министерство себя особо не проявляет в защите вузов, и нам остается рассчитывать только на себя, – отметил ректор Владимир Ковалев. – И мы считаем, что для достижения и удержания передовых позиций в сфере высшего профессионального образования необходима дальнейшая реструктуризация университета через создание научно-исследовательских институтов по важнейшим для экономики региона направлениям. Это позволит укрепить связи с производителями, и в тоже время подразделения получат возможность для большей самостоятельной работы и в образовательной, и в научной сфере.

Рабочая группа, от имени которой докладывал проректор А.А. Кречетов, вынесла на обсуждение «результат разумного компромисса». Работа по реструктуризации пройдет в два этапа. В результате в КузГТУ вместо ряда профильных факультетов появятся институты – горный, энергетики, экономики и управления, химических и нефтегазовых технологий. Также будут институты промышленной безопасности и экологии (уже активно работающий и самостоятельно зарабатывающий) и дополнительного профессионального образования. Факультеты в новой структуре тоже остаются, но и они подвергнутся модернизации – строительный, машиностроения и автотранспорта, заочный. Организуются также две новые кафедры – теплоэнергетики и экономики (в последнюю войдутся несколько ныне имеющихся).

Также на ученом совете был рассмотрен вопрос о качестве подготовки специалистов в контексте требований работодателей.

Для выявления оценки работодателями ка-



Причины, мешающие адаптации к работе молодого специалиста

чества подготовки студентов КузГТУ было проведено социологическое исследование на крупных угольных предприятиях региона.

По информации выполнившей это исследование студентки ФИТиМ Дарьи Крюковой, большинство работодателей обращает внимание, прежде всего на репутацию учебного заведения, которое закончил специалист. Учитываются наличие опыта общения с выпускником при прохождении практики и стажировки, наличие у кандидата той специальности, в которой есть потребность для организации, средний балл по диплому и уровень запросов самого выпускника (должность, зарплата и т.д.).

Компетенции выпускников КузГТУ работодатели оценивали по пятибалльной шкале и в итоге объем теоретических знаний выпускника получил оценку в 4,3 балла, владение базовым ПО – 4 балла, владение специализированным ПО – 3,7 балла, объем практических знаний выпускника – 3,7 балла, умение работать в команде – 3,6 балла, владение одним иностранным языком – 3,4 балла.

- недостаток практических умений и навыков
- психологическая незрелость
- неумение находить и обрабатывать нужную информацию
- отсутствие мотивации к работе

Большинство опрошенных выпускников считают полезной глубокую профессиональную теоретическую подготовку в университете. В то же время были указаны следующие недостатки в деятельности вуза:

оторванность обучения от реальной действительности,

недостаточное количество практики в сфере профессиональной деятельности, недостаточное количество часов, отведенных специальным предметам.

К слову, на сегодня в КузГТУ отсутствует постоянный мониторинг требований работодателей к качеству подготовки выпускников – на это обратил внимание А.Кречетов. Завкафедрой психологии Галина Пинигина обратила внимание еще на один важный момент – вуз, давая знания, не учит будущих специалистов работать с людьми, что создает для выпускников на производстве сразу же серьезные проблемы. Это тоже решено учесть при корректировке учебных планов.

Александр Понаморов

Кого не интересует геоинформатика,  
тот не с нашей планеты!

Произнося слова «весь мир», человек, по идее, должен воочию представлять себе целую Вселенную с разбежавшимися на миллиарды световых лет галактиками, звездами и туманностями, с «черными дырами» и труднодостижимой «темной материей». Но чаще человеческий «воображариум» предлагает нечто другое, похожее на компьютерную карту Google. Вот улица и город, вот окрестности (еще, еще покрутить колесиком мышки, поднимаясь над планетой)... Показался регион, проявилась страна, очертились материка, океаны и, наконец – вот он, истинно человеческий мир, круглый, родной! Подвешенный кем-то для нас в черной пустоте.

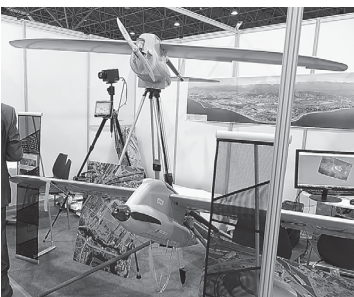
Земля! Наше всё. «Спускаться с небес»? Полноте! Наоборот – надо дораста до нее. Научиться пристально заглядывать в ее глубины, чтобы лучше предсказывать грозные и опасные для людей геологические события, точнее определять объемы и качественные характеристики месторождений полезных ископаемых, состояние и запасы других природных ресурсов, эффективнее проектировать и создавать крупные подземные сооружения. Усовершенствовать работу по прогнозированию погоды, сбору и анализу информации для выявления глобальных изменений климата в отдаленной перспективе.

Не менее важно обеспечить техническую инфраструктуру для эффективной навигации всех видов транспорта, от городских автобусов до океанских лайнеров, для высокоточного позиционирования назем-



ных объектов и последующего мониторинга их в процессе эксплуатации. Наконец, внедрить высокие технологии в дело земельного кадастра, чтобы он был точным, однозначным и бесспорным.

Масштаб насущных «земных» проблем глобальный и решать их предстоит молодому поколению, будущим специалистам в области гео-



дезии, маркшейдерии, земельного кадастра и других смежных наук.

В Новосибирском Экспоцентре в апреле 2012 г. проходила крупнейшая в России международная выставка современных достижений в сфере глобальной навигации, геомониторинга и земельного кадастра.

10 преподавателей кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии и 64 студента групп ГМ и ГК посетили Экспоцентр и познакоми-

лись с новейшими технологиями, такими как электронная тахеометрия, Глобальные навигационные спутниковые системы, дистанционное зондирование местности, наземное и воздушное лазерное сканирование Земли, ГИС-технологии и многое другое.

Впервые на выставке были представлены беспилотные летательные аппараты для выполнения аэрофотосъемки. Студенты интересовались конструкциями, принципом работы аппаратов, их техническими возможностями.

Не меньший интерес вызвало и наземное лазерное сканирование (НЛС). Это съемочная система, измеряющая с высокой скоростью (от нескольких тысяч до миллиона точек в секунду) расстояния от сканера до точек объекта и регистрирующая соответствующие направления (вертикальные и горизонтальные углы) с последующим формированием трехмерного изображения (скана) в виде облака точек (3D-модели).

Подробно с новейшими технологиями и современным электронно-оптическим оборудованием можно познакомиться на сайте «Гео-Сибирь 2012».

Студенты и преподаватели кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии благодарят организаторов поездки на выставку: проф. Трубочнинова А.Д., проректора по КР и ХВ Александра А.А., зав. лабораториями МДКиГ Даниель О. А., водителя автобуса Боровского В.И.

Ст. преп. кафедры МДКиГ  
Корецкая Г.А.

Олег Лежнин: Поездка оказалась крайне интересной и познавательной. Большое количество современной техники никого не оставило равнодушным, а присутствие на выставке высокопоставленных лиц вызывало еще больший интерес к ней. Лично мне выставка очень понравилась, отсюда я увез много новых знаний. По моему мнению, единственным недостатком данной выставки являлось ее небольшие размеры. Хотелось бы увидеть как можно больше фирм, представляющих геодезическую и маркшейдерскую технику.

Дмитрий Гурьев: Поездка в Новосибирск мне очень понравилась. Удалось посмотреть на новейшие приборы, оценить их возможности, с некоторыми даже поработать. Особенно запомнились лазерные сканеры: получение объемных картин с высокой разрешающей способностью. Особый интерес, как будущему инженеру-маркшейдеру, проявился к автоматизированному электронному тахеометру фирмы Leica. Его возможности просто потрясают воображение. Также можно особо отметить gps-аппаратуру фирмы Trimble: приемник соединен с планшетным компьютером, и вся это комплектация довольно удобно крепится на торсе производителя съемки. Это очень удобно, можно в реальном времени получать картинку местности и сразу вводить изменения.

Екатерина Воротилина: Будь я организатором, я бы устроила развлекательные мероприятия, например, привела в рабочее состояние тахеометр или проверила студентов на знание названий основных элементов приборов. И организовала экскурсию, а не предоставляла посетителям самим себе. Мне кажется, полезно ехать на эту выставку, курсе на втором-первом, когда еще мало приборы изучают, а не после того, как мы поработали с подобными приборами на практике.



# Строгие правила «второго дома»: старосты этажей и другие напасти из общежития

Чтобы сделать жизнь в общежитиях лучше, а учебный прочес – качественнее, недавно было принято новое Положение о правилах проживания в общежитиях. Однако некоторые пункты Положения вызвали у многих негативные эмоции. Давайте попробуем разобраться – что же не нравится нашим студентам в новых правилах и, главное, зачем они были введены?

## Зачем нужны старосты этажей?

**Мнения студентов**  
**Аноним №1:** «То, что появились старосты этажей – это глупость. Староста все равно ничего не делает, а нашего еще и дома не поймать. То, что он с проверками по комнатам ходит – это тоже глупости всякие. Даже если и будут у него замечания по порядку в комнате к пацанам с 3-5 курса, они вряд ли будут прислушиваться к нему и убираться в комнате».

**Аноним №2:** «Не вижу особой необходимости в обязанностях старосты этажа. Вся необходимую информацию можно просто вывешивать между 1-м и 2-м этажами, там всегда бросаются в глаза новые объявления».

**Аноним №3:** «Скоро обще-

*житие превратиться в тюрьму для студентов Политеха! Еще можно смириться с тем, что запретили проходить в общежитие после 24:00, вот только непонятно, зачем разрешать, а потом опять запрещать. Но зачем с сентября старосты этажей будут ходить по комнатам? Чтобы в комнатах было чисто? А что в их понимании «чисто»? Знали бы, как трудно поддерживать порядок и чистоту в комнате, когда в ней живут несколько человек! Уже не знают, что придумать, лишь бы студентов ущемить и выгнать! А что будет дальше? Запретят гостей днем приводить?! Я считаю, что эти нововведения никак не помогут студенту учиться лучше! И к всеобщему порядку мы тоже не приходим! Конечно же, нужно наказывать правонарушителей, но почему из-за этого страдают остальные? Вот кто-то подрался возле общежития ночью, а в результате теперь всем нельзя проходить и выходить по ночам! В общем, попадаем мы все. Ладно, мне осталось учиться год, но боюсь подумать, что уготовано младшим курсам!»*

Сейчас администрация вуза дает студентам шанс самостоятельно решать свои проблемы, самим наводить порядок в своем «доме». Делать это предлагается именно через старост этажей. Они такие же студенты,

как и все остальные, но вызвались на эту должность, чтобы помочь своим товарищам. Поэтому, если есть какие-то проблемы – с комнатами, с соседями и т.д., – старосты всегда помогут, во всяком случае - это их обязанность. Также староста этажа составляет сетку этажа по комнатам, корректирует её раз в семестр, организует и проводит рейды по комнатам в части соблюдения порядка и чистоты (не реже 1-2 раз в месяц), участвует в работе дисциплинарной комиссии, доводит информацию до жильцов этажа, следит за соблюдением Правил проживания. Староста обязан вести контроль и учёт проживающих в комнатах и информировать администрацию студенческого городка об изменениях, а еще – собирать заявления на проживание на следующий учебный год.

Сейчас всем, кто живет в общежитии важно найти точки соприкосновения со старостами, помочь им, с пониманием отнестись к их обязанностям. Роль старосты – связующее звено между Администрацией студенческого городка и его жителями, именно через него будет передаваться самая важная информация как от администрации к студентам, так и в обратном направлении, а ведь именно в этом заинтересованы студенты. К тому же из физики нам известно: сила действия равна силе противодействия. Как мы будем

относиться к старостам, так и они будут относиться к нам. Если мы будем им помогать, то они сделают для нас все возможное, ведь их основная работа направлена, в первую очередь, на студентов.

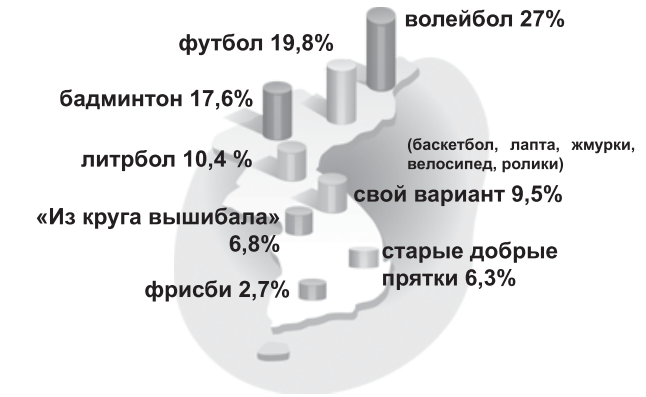
## Никого не впускать, никого не выпускать

**Мнения студентов**  
**Аноним №5:** «В первую очередь хочется сказать, что вводить комендантский час – это глупо. Так наш ректорат подучает большую проблему: после клубов на улице ночью остаются нетрезвые студенты, которые начинают делать глупости. В результате завязываются перепалки и драки. Комендантский час ввели после происшествия в 5 общежитии. А на что нам милиционер, который должен сидеть ночью на входе? Я думаю, он должен делать свою работу. Хочется сказать о нововведениях в общежитии – не нужно гнаться и брать пример с томского Политеха. Наши правила в общежитии были идеальными».

**Аноним №6:** «Не знаю, как выразиться, но ничего подходящего, как то, что общежитие в «зону» превращают, не могу сказать! Беспредел!»

**Аноним №7:** «Во-первых: я

Какую подвижную игру на свежем воздухе Вы предпочтете?



согласен с тем, что выход после 24:00 запретили: «алкогольные» студенты не смогут выйти, а, значит, не натворят «делов» на улице. Но вот вход после 24:00 следовало бы разрешить, ведь неизвестно, по каким причинам студент мог оказаться на улице после 24:00. Многие ходят на тренировки, которые заканчиваются поздно вечером, кто-то посещает курсы. Даже банальная ситуация, которая со мной произошла: уехал в Кедровку к ренетитору по ТММ к 21:00, там опоздал на последний автобус до Кемерово на 22:15. Денег на такси не хватало, пришлось ждать, пока за мной приедет знакомый на машине. В итоге я попал в общагу в 00:40, хорошо еще, что тогда пускали после 24:00. Вот так.

Во-вторых, я абсолютно против запрета на животных в общежитии! Я понимаю, что держать в комнате в 12 квадратных собаку какой-либо крупной породы, или крокодила там – это перебор, но студенты это и сами знают. Чем же плохо, если в комнате живут рыбки, попугаи, кошки, черепахи, хомяки, морские свинки и т.д.? Конечно, не все в одной комна-

те. Если хозяин хорошо следит за своим питомцем, почему бы и нет? Аргумент: «От животных в комнате сор и вонь, аж в коридорах воняет!» А почему тогда не запретят курить в комнатах?! Не секрет, что курят, на некоторых этажах пройти невозможно от вони сигарет! За этим бы лучше последили.

И в-третьих, после 23:00 вроде как шуметь нельзя? Однако именно после 23:00 обычно начинаются соревнования «У кого басы бодрее «валят»?!» Приходится искать комнату «диджеев» и регулировать этот вопрос, только тогда можно ложиться спать!»

Возможно, меры, предпринятые администрацией вуза, кому-то покажутся жесткими, но все же они справедливы. Студенты приехали в Кемерово, чтобы учиться, а не пропадать где-то по ночам, осваивая ночные клубы и бары, а потом прогувать пары, либо досыпать на них то, что за ночь не успели. Администрация вуза старается создать максимально комфортные условия проживания и занятия учебной.

Надежда Манакова

# Простейший расчет: характеристики «Студенческой весны»

Кстати, хотя основные тяжести и были доставлены в театр Драмы, где проходил просмотр, на грузовике, большую часть инвентаря студенты КузГТУ несли к месту назначения на своих плечах. Учитывая, что расстояние между театром и Политехом составляет около 850 м, а в дороге ребята провели примерно 1,5 часа, можно определить их среднюю скорость – 0,16 м/с, или 0,57 км/ч (для сравнения – средняя скорость обычного пешехода составляет 1,2 м/с).

Чтобы определить такую физическую характеристику фестиваля, как сила, мы решили обратиться к КВНщикам, ведь не секрет, что именно в КВН собираются самые спортивные ребята (а кто неспортивный, тот находчивый). Для этого мы провели небольшой опрос среди команд КВН области на тему «А сколько раз отожмется ваша команда?». Стоит отметить, что диапазон ответов сильно расширился за счет участия в опросе девушек. Так, женские команды «8 буби» (КузГТУ) и «Девочки» (КемГУ) отожмутся «разок» и «2 раза, мы же нормальные», соответственно. Игроки команды «Rock-and-Roll'a» (КемГУКИ) после длительных размышлений пришли к выводу, что отожмутся раз 20, но еще могут поприсесть. В дальнейшем же количество отжиманий покатилося по нарастающей – 300 раз отожмется «Сборная исторического факультета» (КемГУ), 500 – «Сборная КузГТУ», 1000 – команда «Ваза» (КузГТУ). Правда, услышав последнее, игроки «Сборной КузГТУ» ответили: «Вы все всё равно играете в нашей команде, значит, мы отожмемся 1500 раз!». Так и вышло, что итоговый показатель силы фестиваля составил 2823 отжимания и неопределенное количество приседаний.

Наконец, самое время подсчитать и оценить объемы добытого творчества. Рекордсменами по добыче среди 7 номинаций фестиваля стали участники номинации «Театр, оригинальный жанр и цирк» - произведенный ими объем творческой продукции составил 69 номеров. Всего же в период проведения областной «Студенческой весны» было добыто более 650 номеров. Следовательно, показатель выработки на фестивале составил 650/3000 = 0,22 номера на человека.

Завершилась областная «Студенческая весна» триумфальной победой КузГТУ – за время просмотров Политех набрал 89 баллов, на 26 баллов опередив занявший первое место КемГУКИ, и в шестой раз стал обладателем гран-при фестиваля.

Конечно, на фестивале осталось еще множество неизмеренных показателей, однако с уверенностью можно сказать, что «Студенческая весна» в Кузбассе проходит не просто весело, но и эффективно. А как прошла «Российская студенческая весна»?

## На высоте: «Российская студенческая весна»

Участие в «Российской студенческой весне» для кузбасских журналистов началось за 1,5 месяца до официального открытия фестиваля – в этом году организаторы решили впервые провести заочный этап в направлении «Журналистика». Предполагалось, что участие в нем, как и во всех направлениях «Студенческой весны», примут только непрофессионалы – студенты, не обучающиеся по направлению «Журналистика». Но на выходе заочный этап закон-

Продолжение. Начало на стр. 1

чился дисквалификациями некоторых участников именно по «профессиональному признаку».

В течение трех недель участники заочного этапа выполняли задания оргкомитета – описывали весеннее настроение в своих городах, рассказывали о самых заметных персонах «Весны» и о ходе региональных фестивалей. Три недели мучительного поиска идей для раскрытия довольно-таки пресных тем завершились победой кемеровских журналистов и принесли 6 призовых мест и целых 3 балла в копилку Кемеровской области – ровно по одному баллу за каждую неделю стараний. К слову, 2 призовых места заняли студентки КузГТУ, остальные достались коллегам из КемГУ.

На сам фестиваль в Челябинск приехали 2100 студентов из 67 регионов России, а также Украины, Белоруссии и Китая. Кемеровскую область представляли 70 студентов, в том числе 25 студентов лучшего Политеха в мире. Таким образом, доля кузбасских студентов на РСВ составила 3,3%, а доля политеховцев – 1,2 %. Кстати, в этом году «РСВ» отмечала юбилей – свое 20-летие.

Открытие фестиваля проходило в цехе завода на «Высоте 239» Челябинского трубопрокатного завода – специально для этого организаторы подготовили 2500 касок (доподлинно известно, что одну из них команда Политеха привезла в подарок ректору КузГТУ Владимиру Ковалеву). На открытии участникам представили членов жюри по всем пяти направлениям «Студенческой весны» - театральному искусству, оригинальному жанру, музыкальному и танцевальному направлениям и журналистике.

Где Вы проведете лето?



Кстати, наблюдать за событиями, происходящими на «РСВ», могли жители всех регионов России – для этого второй раз в истории фестиваля была организована специальная он-лайн трансляция. Правда, она ограничилась показом только региональных программ делегаций, а также трансляциями с открытия и гала-концерта фестиваля. Сам конкурсный просмотр региональных программ, который проходил 18 мая, задержался почти на 40 минут, в результате чего выступление своей делегации кузбассовцы увидели с опозданием. Порадовали и челябинские журналисты – после выступления наших ребят ведущая трансляции трижды назвала их «кемеровцами».

Фестиваль продлился 5 дней. На торжественной церемонии закрытия были награждены 177 лауреатов и 63 обладателя специальных призов. Кемеровская область была награждена девятью призовыми местами и семью специальными призами, в том числе удостоилась первого места в номинации «Региональная программа».

Кстати, из всех полученных наград

три призовых места и два спецприза отправились в Политех. Так, девушки из вокальной студии «Гран-при» стали вторыми в номинации «Эстрадный вокал, ансамбли», театр «Карман» занял первое место с номером «Рисунок» в номинации «Техноарт» и второе место с номером «Лартор-весна» в номинации «Оригинальный жанр».

«Карманники» заработали и два спецприза: приз «За уникальность» получил номер «Лартор-весна», а приз «За владение техникой пантомимы» - актер театра Андрей Кобрик, с номером «Выбор».

Кроме того, театр «Карман» за многолетний вклад в движение «Российской студенческой весны» был награжден почетным призом «Золотой фонд РСВ»: за свою 8-летнюю историю театр 5 раз съездили на «Российскую студенческую весну» и привез оттуда в общей сумме около 12 наград. Но самой значительной победой Кузбасса на «Российской студенческой весны-2012» стало первое место нашей делегации в общем зачете фестиваля.

Анна Гатулина





# Состояние молодости для химика Время молодости на ХТФ

В последнее воскресенье мая (нынче это 27 число) отмечали свой профессиональный праздник химики по всей стране и химикотехнологический факультет КузГТУ! А преподавателей, сотрудников и студентов кафедры технологии переработки пластмасс, которая отмечает своё 40-летие, поздравляем вдвойне!

Праздники пришлось почти на начало лета, когда сдаются зачеты и курсовые, но подготовительным этапом для многих стала «Россия молодая». На всех факультетах университета прошла конференция, где, волнуясь, выступали докладчики, и терпеливо им внимали слушатели. Так и студенты-ученые ХТФ представили на суд комиссии свои работы. Если вся конференция собрала около 5000 участников, то на ХТФ формула «докладчики+слушатели» в сумме дала около 300 человек. Казалось бы «нехимикам» формулы и термины понять невозможно, но нашей газете призеры первых мест подробно рассказали, чем же заняты молодые умы и что полезного они «нахимичили» за время учебы.

**Татьяна Дубова, студентка кафедры химической технологии твёрдого топлива и экологии,** заняла призовое место в своей секции с работой о переработке городских сточных осадков в ценное удобрение – биогумус.

Иловый осадок – главное сырьё для исследования – оседает на очистных сооружениях города, выделяя опасные газы. Добавляя в него дождевых червей, другие микроорганизмы и питательные добавки (солому и опилки), с течением времени можно получить биогумус. Это удобрение смешивается с землей и может быть использовано как на уличных клумбах, так и более масштабно – для рекультивации нарушенных кузбасских земель. Главная задача, которая сейчас стоит перед Татьяной – сократить процесс трансформации сырья в продукт с 12 до 6 месяцев.

**Елена Махортова** занимается проблемами теории и практики коксохимической отрасли, и главный вопрос ее работы – как повысить качество бензола. Бензол – востребованный и дорогостоящий продукт. Проходит разные способы и этапы очистки, которые не идеальны. Поэтому Елена в своей работе предлагает альтернативный способ очистки – озонирование. (Плюс в том, что озон получают из кислорода, а минус – оборудование для этого процесса дорогостоящее).

Другое направление работы кафедры ХТТТнЭ – работа с продуктами каменноугольной смолы (КУС), которая получается при коксовании угля. Продукты КУС ценны в разных отраслях промышленности, но использование сырой, необработанной смолы приводит к их потере. **Алесьа Кычанова** разрабатывает но-

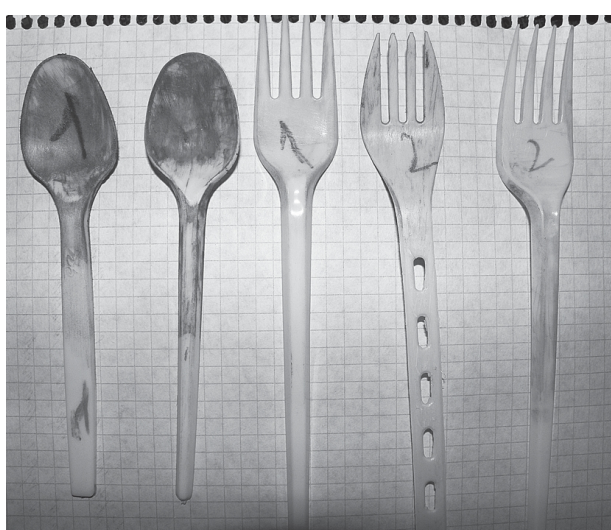


вые способы воздействия на смолу, например окисление азота, что в новинку для коксохимических процессов. По данным ее работы после такой «обработки-окисления» увеличивается выход нафталина и фенола (а эти вещества идут уже на следующий этап конвейера – в производство красителей, пластмасс, фармацевтики).

**На кафедре технологии основного органического синтеза пятикурсница Анастасия Чернецова** занимается перспективным направлением – сокращением этапов производства капролактама: «Если говорить просто, процесс получения капролактама – это процесс окисления одного вещества другим при определенной температуре. Исходные вещества помещаем в пробирку и держим в термостате, поддерживая нужную температуру». Сокращение многочисленных этапов получения капролактама означает экономию электроэнергии и денежных средств на предприятии.

Студентка **Ольга Арнацкая** объяснила нашей газете, что такое окислительная деструкция (разрушение) биодизельных топлив и зачем ее нужно изучать. Особенность такого топлива в том, что состоит оно из эфиров, получаемых из растительных или животных масел. То есть нефтяное топливо можно заменить топливом из растений, но здесь есть подводные камни. «Сгорая, – рассказывает Ольга, – эфир дает выхлопы в атмосферу, которые желательно устранить. Сделать это можно, определив механизм окислительной реакции и промежуточные продукты, но пока мы можем распознать только конечный продукт окисления». Отметим, что еще один плюс использования биодизеля – это поддержка сельскохозяйственных производителей.

**На кафедре процессов, машин и аппаратов химических производств Данил Иванов** облагораживает пластмассовые изделия, например, материал, из которого сделан всем знакомый пластиковый подоконник: «Для работы мы брали образец из ПВХ и наносили на него либо слой се-



ребра, либо слой меди. Такое покрытие увеличивает коррозионную и тепловую стойкость ПВХ, то есть изделие из пластмассы приобретает качества изделия из металла. Таким способом можно избежать использования металлов и заменить их более дешевыми ПВХ, а из обычных пластмассовых ложек можно сделать серебряные».

Преподаватели и студенты на кафедре технологии переработки пластмасс представили работы, сходные по предмету исследования – это отходы полиэтилена (вторичный полиэтилен (ВПЭ), которым в большом количестве располагает ЗАО «Полимер»).

Научная работа студентов третькурсников **Марии Мироновой и Василия Мокеева**, победителей «России молодой», в своем основании имеет две цели – экономия первичного полиэтилена (ребята работают с ВПЭ) и решение экологической проблемы. Разобраться в специфике переработки ВПЭ нам помогла научный руководитель, к.т.н. Ольга Викторовна Касьянова: «Сейчас ВПЭ чаще используется фирмами и производителями, так как он дешевле. Из вторичного полиэтилена стараются получать «неответственные изделия» (пакеты, цветочные горшки, трубы, гофрированные трубопроводы, пленку и т.д.) Чтобы расширить ассортимент использования ВПЭ, создаются его соединения с минеральными веществами, которые добывают у нас в регионе». А именно, упрощенная схема работы ребят: «ВПЭ + тальк = более текучий

полиэтилен с большей сферой использования».

Сходная тематика у **Александра Крикливых и Полины Лунеговой**: отходы полиэтилена соединяются с отходами от теплостанции (особый вид продуктов сгорания – микросферы) при специальном воздействии, и в результате возможно улучшение свойств компонентов. Также ребята получают новый материал – «легкий полимерный композиционный материал с микросферами». Так как он наполнен «шариками с воздухом» (газосодержащий), материал может найти свое применение в теплоизоляции.

В среде студентов кафедр химии и технологии неорганических веществ сильна тяга к открытиям нового. Студент 4 курса **Алексей Ворнаков** разработал альтернативный метод получения минерала шенит. Сам Алексей объяснил, что изначально он ориентировался на получение другого материала, но за 3 месяца работы было получено неизвестное ему соединение. «Новинку» отправили в Новосибирск, откуда пришли результаты – «белые прозрачные иголки» оказались цинкаммонийным шенитом с измененной кристаллической решеткой. Шенит и его аналоги в данный момент используются в качестве удобрений, а наночастицы шенита могут быть применены как катализаторы. Похожие разработки, рассказал Алексей, проводились в МГУ, но способ, открытый им, более простой, быстрый и возможен при комнатной температуре.

Другое вещество, которое получил студент **Денис Продан**, серебряный медалист в своей секции, – это двойное комплексное соединение, которое служит сырьем для более сложных материалов. Чтобы его получить, объяснил Денис, необходимо смешать исходные вещества (никотиновая кислота и тиоционатахромат) и постепенно выпарить до выпадения осадка. Денис предполагает, что на основе полученного вещества можно будет создавать препараты для борьбы с опухолями. Но главное его применение заключается в том, что при разных температурах вещество меняет цвет, что может быть использовано для химического анализа, получение неорганических полимеров и волокон.

Татьяна Монахова

## Перспектива

Нефтехимическая отрасль для Кузбасса пока еще в новинку, но в регионе уже строятся предприятия этой области, а значит не за горами и спрос на инженеров и специалистов в нефтехимии. Поэтому ХТФ расширяет область подготовки студентов и аспирантов, специализирующихся в нефтехимии. Также подписано соглашение о сотрудничестве ХТФ с предприятиями нефтехимии, «ХК Кем-Ойл», ЗАО «НефтеХимСервис».

Для бакалавров профиля химическая технология органических веществ введена дисциплина «Основы нефтепереработки и нефтехимии». А для магистров нововведение отразилось в программе: катализ в нефтепереработке и нефтехимии, радикальные реакции в нефтехимическом синтезе. Также на кафедре в ближайшее время будет открыта аспирантура по специальности «Нефтехимия». Наряду с аспирантурой со следующего года будет проводиться набор студентов на одноименную специализацию. Она войдет в направления «Химическая технология» и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Не исключено, что на факультете создадут новую кафедру нефтехимической отрасли.

Помимо химиков-технологов в нефтепереработке задействуются и механики. Они будут готовиться по профилю «Машины и аппараты химических и нефтехимических производств», куда добавятся новые дисциплины для бакалавров и магистров. Несомненно, в нефтехимии будут востребованы специалисты, выпускающиеся кафедрой процессов, машин и аппаратов химических производств по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

С прохождением производственной практики и проведением практических занятий у студентов не возникнет трудностей, так как Яйский нефтеперерабатывающий завод, строительство которого ведется по инициативе ЗАО «НефтеХимСервис», готов к долгосрочному сотрудничеству с вузом.

## Занимательная наука химия

С точки зрения географии, периодическая система Д.М.Менделеева заполнялась довольно интересно. Англичане открыли более 20 элементов: все инертные газы, кислород, водород, азот, хлор, щелочные и щелочноземельные металлы. На счету шведов также около 20 элементов – ванадий, марганец, кобальт, молибден и другие металлы. Третье место у французов, которые заполняли таблицу «эксклюзивным товаром» – галогенами (фтор, бром, йод) и редкоземельными элементами. Четвертые – немцы, у них с десятком открытых элементов: алюминий, германий, титан, уран и другие. На первый взгляд русские химики безнадежно отстают, но... Менделеев «подарил» миру периодическую систему и предсказал существование одиннадцати неизвестных науке элементов.

Рутений – единственный элемент, открытый в России и названный в честь России (от латинского названия Руси) русским химиком Карлом Клаусом. А вот в честь шведской деревушки Иттербю названы целых 4 элемента – иттрий, иттербий, тербий и эрбий. Все они нашлись в обнаруженном там месторождении редкоземельных металлов.

Футбольный клуб «Амкар» из Перми получил название от двух химических веществ – аммиака и карбамида, так как они были главной продукцией ОАО «Минеральные удобрения», создавшего клуб.

Академик Семён Вольфович был в числе первых советских химиков, проводивших опыты с фосфором. Тогда необходимые меры предосторожности ещё не принимались, и газообразный фосфор в ходе работы пропитывал одежду. Когда Вольфович возвращался домой по темным улицам, его одежда излучала голубоватое свечение, а из-под ботинок высекались искры. Каждый раз за ним собиралась толпа, которая принимала учёного за потустороннее существо, что привело к распространению по Москве слухов о «светящемся монахе».

В состав пластмассы для деталей конструктора «Лего» входит сульфат бария. Эта соль не растворится в воде, что делает её нетоксичной для организма, к тому же хорошо видна на рентгеновских снимках. Таким образом, если ребёнок проглотит деталь, её будет легко найти по этим снимкам.

Американец Чарльз Гудьир случайно открыл рецепт изготовления резины, которая не размягчается в жару и не становится хрупкой на морозе. Он по ошибке нагрел смесь каучука и серы на кухонной плите (по другой версии, оставил образец резины у печи). Этот процесс получил название вулканизация.

Химик-органик Александр Бутлеров отлично знал, что храбрость и мужество бессильны перед химической опасностью. Однажды, зайдя в лабораторию, он застал своих ассистентов, которые, стоя у вытяжного шкафа, нагревали что-то на пламени спиртовки. Один из них со словами: «Вот, получаем синильную кислоту», протянул Бутлерову руку с колбой. Колба, выскользнув из пальцев, упала и разбилась. Профессор, увидев разлившуюся у ног лужу сильного яда, пулей вылетел из лаборатории, а затем услышал смех и возгласы ассистентов: «Первое апреля! С первым апреля!»



# Урожайные грядки

Урожай принято собирать осенью, но в Политехе по сложившейся традиции его собирают в конце весны. В мае в КузГТУ проходит Ректорский прием, на котором Политех награждает своих самых активных студентов и провожает своих самых активных выпускников – тех, кто за пять лет в вузе успел отличиться в науке, спорте, творчестве и общественной жизни. Нынешний год выдался как никогда урожайным на таланты – 30 мая в актовом зале первого корпуса собрались 80 пятикурсников, 39 из которых поднялись на сцену, чтобы получить из рук ректора почетную награду – знак «Честь и слава КузГТУ».

Момент выпуска из университета, как и выпуск из школы, – начало нового пути. Каждому из выпускников предоставляется шанс загадать, какой будет его новая жизнь. И, конечно, каждый постарается взять с собой только лучшее с прошедшего этапа – светлые воспоминания о вузе, друзей и опыт, приобретенный за пять лет обучения. Ожидания, новые надежды вновь превратили каждого из выпускников в ребенка, для которого все только начинается. Сегодня мы расскажем нашим читателям о том, какими были наши выпускники, когда они только начинали свой путь в вузе.



**СЕРГЕЙ ЯРОВ**, председатель интеллектуального клуба КузГТУ «Лабиринт», ФНПС:

«Сориентироваться в Политехе мне помогли кураторы, справочник первокурсника, газеты. Плюс я 4 месяца ходил на подготовительные курсы, это оказалось полезно для изучения обстановки и атмосферы Политеха. На первом курсе я занимался только учебой, было тяжело переключиться со школьной системы.

Меня заинтересовали игры в только что образованном интеллектуальном клубе «Лабиринт». Когда я сыграл свою первую игру, я был в полном восторге. За 5 лет я прошел в этом клубе путь от игрока, организатора до руководителя направления.

Прекрасно помню свою первую пару! Это была лекция по культурологии. Было тяжело писать текст полтора часа, поэтому очень скоро я перестал записывать. Еще помню, как в перерыве мы вышли подышать воздухом без пропусков, легкомысленно надеясь, что нас тут же пустят обратно:) Наивные, пришлось ждать, пока пропуска вынесут одногруппники.

Политеху огромное спасибо за верных друзей, за все подаренные хорошие эмоции. И за плохие тоже. Они учат быть стойким. Спасибо Политеху за то, что он изменил мой характер!»

**ЮЛИЯ АЗЬМУКОВА**, вокалистка коллектива «Гран-при», ФИТиМ:

«Когда поступаешь в институт, первые наставления родителей – это учиться, учиться и еще раз учиться, а потом все остальное. Политех закончила моя сестра, я переняла эстафетную палочку, поступила сюда же. Поэтому кое-какие представления об университете у меня были.

Естественно, я не послушала родителей и сразу же влилась в творческую жизнь вуза. И сейчас я продолжаю заниматься вокалом, так как это неотъемлемая часть моей жизни. За 5 лет было много всего интересного.

Моя первая пара – это знакомство с группой. Группа у меня самая лучшая, я нашла там очень хороших друзей. Первый предмет был высшая математика, и я немного перепугалась, потому что я многого не знала. Политеху скажу спасибо за все! Могу сказать, что студенческое время – это самое лучшее время на свете! И его нужно ценить!»

**ЕКАТЕРИНА КИБАЛЮК**, почетный звукорежиссер Студенческого клуба КузГТУ, ФНПС:

«Поступать в Политех решила давно, мама и папа учились именно здесь. Представления о студенческой жизни тогда были крайне смутные – общага (где все вечно голодные), огромные лекционки, и, конечно, развеселый оплот талантливой молодежи – Студенческий клуб. В школе я занималась вокалом, и даже закончила музыкальную школу, а еще играла в КВН, поэтому не сомневалась, что попаду именно туда.

Но, когда началась учеба, приоритеты немного сдвинулись, поэтому блистать на сцене мне не довелось :) Зато судьба подбросила мне необычное (в то время для меня) занятие – я стала звукачом команды КВН «В Москву». И дальше уже завертелось – я стала звукооператором Студклуба (сиджу на всех мероприятиях и слежу за тем, чтобы все все услышали). На самом деле это довольно неоднозначное занятие, потому что если ты хорошо поработал – никто ничего не заметит, а если же что-то произойдет, то все будут знать, что ты накосичил :)»

Мой первый день в Политехе не оправдал мои ожидания. Казалось, что одногруппники – с другой планеты :) На первой паре, кажется, культурологии, мы писали нереально много. В общем, уже к концу первого учебного дня стали понятны три вещи: 1) чтобы попасть в столовую, нужно иметь выдержку, 2) нужно научиться сокращать слова в лекциях, чтобы понимать, что ты писал, 3) в группе всё-таки есть хорошие люди»



**ВИТАЛИЙ МАРЧЕНКО**, актер театра «Карман», ММФ:

«Когда я поступал в Политех, у меня была одна цель – поступить! Альтернатива была проста – либо вуз, либо армия :) Баллы были не очень хорошие, но был рад, что в общий конкурс попал :) Когда поступил, очень обрадовался. Ожидал хорошего и светлого будущего, новых знакомств. А Политех представлял как лучший Политех в мире – это правильные слова.

Сначала безумно хотел заниматься КВН, но как все перваки, начал соваться всюду, где только можно – и в Студсовет, и в Студклуб, и в Профком, но в итоге понял, что интересен мне только Студклуб. Здесь я и остался :) Сейчас пишу диплом и выжимаю последние соки из студенческой жизни, ведь скоро в армию! :)

Свою первую пару помню! Это был иностранный язык.

Я чуть-чуть опоздал, нас таких было трое в тот день. Нам сказали, что мы пойдем в другую подгруппу, поэтому наша пара отменилась, и мы пошли гулять на Весеннюю. А первая пара, которую я отсидел, – была высшая математика. Мы долго искали 6 корпус, но нам помогли наши кураторы, проводили туда.

Могу сказать «спасибо» Политеху за то, что я стал взрослее, умнее, встретил много интересных людей, с которыми, надеюсь, моя жизнь в дальнейшем сведёт, и раскрыл свой творческий потенциал. Может, и не в полной мере, но... да :) А подрастающему поколению и читателям вашей газеты хочу сказать следующее: не тратьте зря студенческое время, выжимайте всё из студенческой жизни – это золотые годы!»

**ОЛЬГА КЁЛЬН**, вокалистка коллектива «Гран-при», ФГО (позже ФИТиМ):

«Я давно знала, что Политех – это кузница не только молодых специалистов, но и ещё талантливых студентов, и уже на третий день учебы отправилась в Студенческий клуб ФГО. Со школы я мечтала о «Студенческой весне», пару раз по просьбе старших товарищей выступала на «Весне» в других вузах, но решающим моментом выбора стала поездка в Грецию, куда после победной «Российской весны» в Кузбассе отправились и студенты Политеха! Все мои ожидания при поступлении оправдались, я стала учиться в Лучшем Политехе в Мире!

Студенческий клуб сразу занял всё

моё свободное время. Училась я всегда хорошо. Со второго курса начала заниматься в вокальной студии «Гран-при», и очень успешно – конкурсы, на которых мы занимали самые высокие места, концерты, фестивали сопровождали меня все годы обучения :) А еще на втором курсе я была членом факультетской сборной по волейболу. Это было очень весело – с репетиции бежать на игру и обратно :)

Свою первую пару я не забуду никогда! Это была высшая математика. Я ещё на собрании 1 сентября вызвалась быть старостой (и кто меня тогда за язык тянул?!). Преподаватель, Ольга

Сергеевна Георгина, заметив, что доска не вымыта, подняла старосту, то есть меня, и отчитала по полной программе. Что-то вроде: «Что вы себе позволяете?! Почему доска не готова?!» В те две минуты мне хотелось провалиться сквозь землю. Я села на место и чуть не расплакалась, это был мой первый день, и начался он так ужасно. Но прошло какое-то время, мы освоились, доску на «вышке» держали в чистоте, и всё было хорошо. А Ольга Сергеевна до сих пор мой любимый преподаватель! Когда мы встречаемся в коридорах Политеха, она всегда спрашивает, как у меня дела :)».





**АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВА (Никушина),  
актриса театра «Карман», ХТФ:**

«Когда я поступала в Политех, то думала, что буду продолжать заниматься баскетболом. В школе мы играли дружеские игры с женскими сборными из КемГУ, КузГТУ и КемТИПП, для меня тогда они были профессионалами :). Но когда я поступила, уже в первые месяцы учебы меня потянуло в творчество :) Раньше я даже не знала, что в Политехе столько разных коллективов, творческих людей. Я занималась в детстве танцами, но как-то в 7 классе творчество прервалось, и я окунулась в спорт... В общем, в Политехе мне захотелось все и сразу :) И попасть в театр «Карман», и стать культоргом на факультете. И сейчас я очень рада, что 5 лет была в моем любимом «Кармане», а с третьего культоргом любимого факультета.

Первую пару не помню, а первый экзамен был по экологии, кажется. Ужасно волновалась и списывала, и хотя наш преподаватель это прекрасно видел, в итоге поставил «отлично» :) Спасибо Политеху за то, что подарил мне самые лучшие годы студенчества!»

**Сергей  
Цибаев****Виктор  
Новоселов****Роман  
Блинов****Иван Паскарь****ИВАН ПАСКАРЬ,  
культорг ГЭМФ:**

«Когда поступал, шел именно на специальность – электроснабжение. Я электрик в третьем поколении. Весь сентябрь на первом курсе я учился и общался с друзьями. Потом меня одногруппники позвали в Студенческий клуб, участвовать в «Дебюте» 2007 года. Мы тогда заняли последнее место – нас было 18 человек, из них 16 – мои одногруппники :) Потом была «Студенческая весна», где мы заняли третье место, и после нее меня выбрали культоргом. И вот уже 4 года я «впахиваю» на благо своего факультета, так что из всех нынешних культоргов я самый старый :)

Моя первая пара – уникальный случай. Это была информатика, пре-

**Ольга Калья****Анна Гатулина**

подаватель сказал, что мы будем заниматься по подгруппам. Поэтому те, кто пришел раньше, попали в первую подгруппу, а я оказался во второй. И мы весь день прогуляли, потому что пар больше не было. А потом, на лекции по информатике я понял, что лекции писать не нужно, потому что это практически невозможно.

Вуз меня научил всему, что я сейчас умею. В первую очередь, он дал мне образование – для меня это очень важно, потому что я все-таки планирую пойти работать по специальности. Возможно :) А Студен-



ский клуб дал мне возможность поверить в себя. Я никогда не был особо творческим человеком, в пятом классе меня даже выгнали из хора, еще три года я занимался бальными танцами, но ничего особенного оттуда не вынес. В клубе я понял, что я могу заниматься чем-то большим, да и какой из меня инженер, если бы я не занимался творчеством, которое помогает нам развивать в себе лидерские способности, творчески подходить к делу?..»

**ДЕНИС ИНЯКИН,  
игрок команды КВН «Сборная КузГТУ», ХТФ:**

«В детстве я говорил маме, что вырасту и стану банкиром, чтобы обеспечить всей своей семье безбедную жизнь, поэтому сначала поступал на ИЭФ. Но не сложилось, и я поступил на ХТФ, о чем не жалею. ХТФ – это большая семья, где все друга всегда выручают.

В школе я изучал историю, занимался спортом – у меня первый взрослый разряд по легкой атлетике. Поэтому в вузе я сначала пошел в спорт, о творчестве вообще не задумывался, а «Посвящение», на котором и затягивают на «Дебют», я пропустил из-за спартакиады. Но потом у меня начались проблемы с коленом, и из спорта пришлось уйти. На втором курсе меня позвали в Студенческий совет, и я стал участвовать в организации мероприятий, на «Дебюте» делал декорации. Ваня Бобровников как-то спросил меня: «Можешь что-нибудь спеть?» Я спел, и он пригласил меня на собрание команды КВН «Мужской сезон». Сейчас я уже три с половиной года в КВН.

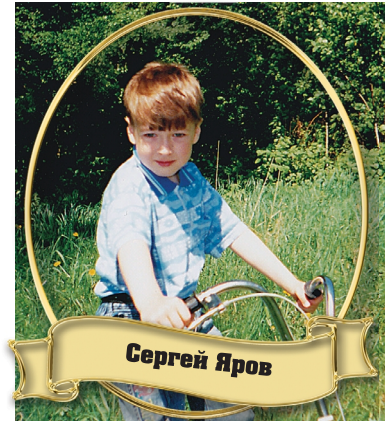
А КВН – это непросто. Ты месяцами пишешь материал, чтобы

показать его за пять минут. И еще не факт, что зритель будет смеяться. Но я решил, что буду реализовывать себя именно в этом. КВН подарил мне настоящих друзей, возможность съездить в ОАЭ, на фестиваль в Сочи, в Красноярск, в Новосибирск, живую посмотреть на команды из Высшей лиги. За все это я очень благодарен и КВН, и Политеху.

Первая пара была психология и педагогика, у Жанны Сергеевны Сафроновой. Поразительная женщина. Помню, что сразу после первой пары я пошел в библиотеку и сделал домашнее задание, и всегда потом делал, первая оценка «автоматом» тоже была за этот предмет.

Историю у меня вел Игорь Менделеевич Черноброд. Все говорили: «Ребята, вы попали, готовьтесь!» Но я историю любил, знал предмет. Пришел на экзамен, написал 4 листа, Игорь Менделеевич исправил ошибки пунктуационные и грамматические, взял зачетку и поставил мне «отлично».

У меня и бабушка, и дедушка – преподаватели, поэтому мой отец мне всегда говорил, чтобы я не вздумал идти по их стопам. А сейчас, когда я ему сказал, что остаюсь в аспирантуре и буду преподавать, он все время за сердце хватается :))

**Екатерина Шабалина****Сергей Яров****АННА ГАТУЛИНА, журналист газеты «За инженерные кадры», ФИТиМ:**

«В Политехе учились мой отец и дядя, и вуз я представляла по их рассказам – серьезный университет, где все студенты ходят с тубусами, постоянно сдают сопромат и хорошо чертят. Думала, что в вузе буду только учиться, писать научные статьи и ездить по конференциям.

Когда поступила, сначала растерялась, но тут помогла куратор нашей группы – Галя Парамонова. Она всех нас честно старалась пристроить по интересам – кого на теннис, кого на волейбол, а меня отправила на игру «Что? Где? Когда?» интеллект-клуба «Лабиринт». Так я оказалась в «Лабиринте», помогала организовывать игры. А ближе к октябрю моя подруга, которая тогда работала в «ЗаИК», пригласила меня на собрание редакции. Помню, что когда я

пришла на собрание, долго стояла под дверью и не решалась постучать, так было страшно :) Но в итоге меня никто не съел, наоборот, все оказались очень милыми – спросили, что я умею, и отпустили писать про день донора. Статью я написала, а подписаться забыла, поэтому моя первая публикация вышла за гордой подписью «Анна, ИЭФ». Было смешно и одновременно приятно :)

Моя первая пара – практика по истории. Мы пришли, расселись, приготовились слушать преподавателя, и тут у меня зашипел мобильный. Преподаватель, Дмитрий Николаевич Белянин, подождет, пока я его выключу, и спокойно так мне говорит: «Если у Вас еще раз на моей паре зазвонит телефон, можете больше сюда не приходите». Потом я

весь год проходила с беззвучным режимом на телефоне.

Пожалуй, в Политехе нет другого такого места, как вузовская газета, здесь в буквальном смысле сходятся все дороги – и Студенческого клуба, и Совета, спортсмены пробегают, научники :) За пять лет я познакомилась с огромным количеством разных людей, побывала на «Студенческой весне», куче спортивных мероприятий, ездила на школы актива, начала учить японский язык – раньше даже представить всего этого не могла. За это все я хочу сказать Политеху огромное спасибо! Но самая большая благодарность – за друзей, которых я здесь встретила :)»

**АЛЕКСЕЙ МИРОШНИЧЕНКО,  
молодой ученый, ГФ:**

«Политех я представлял как серьезный университет, который предоставит возможность реализовать себя. Мне много о нем рассказывал мой дедушка, я ожидал, что в вузе получу много знаний и, конечно же, встречу новых друзей. Как только поступил в КузГТУ стал заниматься учебной и спортивной. Поначалу учеба шла немного тяжело, а затем поймав кураж, и всё пошло как надо!

Никогда не забуду свою первую пару – это была математика. Лекцию, как сейчас помню, читал Волков Владимир Матвеевич. Он достаточно давал материала под запись и немного шутил».

**ВАЛЕРИЙ УСТИНОВ, баскетболист,  
бронзовый призер Чемпионата АСБ  
России 2011 г., ММФ:**

«Я, прежде всего, думал о спорте, профессия, если честно, была вторична. Ничего неожиданного в Политехе не встретил, да и не ждал чего-то сверх нового, я выпускался не со школы, а с колледжа.

В КузГТУ я занимался спортом. Мне нравятся все виды спорта, люблю и смотрю практически все соревнования, но занимаюсь исключительно баскетболом!

Точно не помню про свою первую пару. Первое, что приходит на ум – это высшая математика: там были матрицы, а я уже умел их решать, и поэтому было очень интересно. Я помогал всем на контрольной».

**Виталий Марченко****Андрей Солонин**







**ЕКАТЕРИНА ШАБАЛИНА, актриса  
театра «Карман», ХТФ:**

«До поступления я 5 лет занималась баскетболом и хотела играть за женскую сборную КузГТУ в основном составе! Баскетболом я почти сразу активно и занялась. Тренировки, соревнования! И тут увидела объявление: «Если ты талантлив, активен или если ты ничего не умеешь делать, но очень сильно хочет выступать, то приходи в Студклуб ХТФ!» Вот мы решили сходить вместе с Сашкой Никушиной. Если бы не она, я, наверное, не пошла бы :) А там ребята давай в красках рассказывать, как здорово выступать на сцене, как у них весело и хорошо и что они нас всему научат. У нас глаза загорелись, внутри что-то толкало на подвиги, хотя талантами я далеко не блистала! :) Так начала совмещать спорт, Студклуб и Студсовет.

О «Кармане» я узнала, когда увидела отчетный концерт, я была в шоке! Я не понимала, как они ходят по воздуху, и думала: «Какие они талантливые, яркие, индивидуальные, я, наверное, никогда не смогу туда попасть». Но однажды на новогоднем банкете ко мне подошла Юлия Петровна Лунева, сказала, что она хотела бы видеть меня в своем коллективе, и

**ДМИТРИЙ КОРЕЦКИЙ, молодой ученый, ГФ:**

«Перевелся в КузГТУ на второй курс из Ленинградского электротехнического института от безысходности. Хотел просто получить корочки и не попасть в армию, потому что короткая стрижка мне не очень идет, да и стадный инстинкт у меня не развит :) Специальность «Городской кадастр» была для меня «котом в мешке». Суть своей деятельности я осознал только на 4 курсе на производственной практике, мне понравилось, ничуть не жалею что выбрал ГК.

В вузе помимо учебы приходилось на практике плавать в болоте, кормить комаров, и, стоя рядом с прибором с умным видом, создавать видимость работы. Активно участвовал во всевозможных научных конференциях, конкурсах и т.п. Сейчас начал заниматься спортом: лыжи, баня, бассейн, тренажерный зал и т.д. В перспективе хочу заняться бегом, а то, сев за руль, разучился ходить :) В связях с танцами не замечен :)

В первый учебный день я перепутал аудиторию. В результате слушал чужую лекцию для другой специальности 4-го курса и даже что-то пытался записать и понять :) На второй паре нашел свою группу и представился преподавателю, как «Диман» (я отвлёкся и решил, что это кто-то из студентов спросил, как меня зовут). А потом была электротехника: я, как обычно, сидел и смотрел в окно, наблюдал за птицами, прохожими, в общем, пытался по максимуму извлечь пользу из пары. И тут ко мне подошел преподаватель и спросил: «Вы почему не пишете?!» После ЛЭТИ, где можно спать на паре и никого этим не удивить, для меня это был шок. Я ответил, что все это очень просто, поэтому не имеет смысла записывать. Он попросил меня рассказать закон Ома и ещё что-то элементарное, а услышав мой ответ, спросил, где я раньше учился. В итоге я первым получил зачет».

**СТЕПАН КРАСНОВ, активист Студенческого  
совета, руководитель проекта «Своя марка», ММФ:**

«Мой отец – инженер, это повлияло на выбор вуза. Он говорил: «Инженер – это постоянство, это востребованная специальность». В то время я был хорошо «прошаренным» ребенком в области компьютеров, и, выбирая специальность, выбрал «Информационные технологии».

Ожидал я того, что студенческие годы будут самыми яркими, самыми прекрасными в жизни. Минуту пять лет, и могу сказать, что это действительно так.

Когда я был на первом курсе, кураторы позвали меня в Студенческий совет ММФ. А потом декан нашего факультета, Валерий Юрьевич Блюменштейн, предложил нам заниматься факультетской газетой. Так я стал верстальщиком и дизайнером (арт-директором) нового проекта - печатного издания «Своя Марка».

Летом 2008 года мы поехали на молодежный форум «ТИМ Бирюза» в Красноярске. Там здорово провели время, общались с журналистами, а главное, зарядились огромным количеством энергии, и когда вернулись в Кемерово, хотели работать и работать. В результате менее чем за год наша газета поднялась с факультетского уровня до вузовского, но мы знали, что останавливаться нельзя, что нужно повышать уровень качества. Иногда нас ругали за статьи, шутки, порой

пригласила на репетицию! Мне сначала не верилось :) А потом «Карман» стал основным моим увлечением и занятием в Политехе. Благодаря любимому коллективу я нашла шедевральных друзей, раскрылась как личность, повидала Россию, да и вообще очень многое изменилось в лучшую сторону. Научилась шить, за что огромное спасибо! :) Сейчас не хочется об этом думать, но, скорее всего, в моей творческой жизни «Карман» – это финальная точка, хотя кто знает, жизнь очень непредсказуема! :)

Первый учебный день запомнился своей суматохой! Огромнейший поток информации, я думала, голова лопнет от нее: куда идти, где 5 лекционка, что такое «чет» и «нечет» недели, как понять, какая сейчас идет...А все девочки на потоке казались такими надменными, все из себя прям! Но, к счастью, это оказалось лишь первое впечатление :)

Я горжусь, что буду выпускницей лучшего Политеха в мире и что я училась на лучшем факультете мира! Люблю ХТФ, живу ХТФом!»

# Педагогическая цель: воспитать Личность с профессиональными качествами маркшейдера

**Всё ярче привлекает  
солнышко, студенты ста-  
ли активнее проявлять  
себя в учёбе – совсем скоро  
сессия, а в моей голове  
есть узелок «на память»  
юбилейная дата Галины  
Сергеевны Головки, до-  
цента кафедры маркшей-  
дерского дела, кадастра и  
геодезии.**

В вузе редко употребляют термин «учитель», в основном – «преподаватель», да и задачи у последнего просты: изложить студенту доходчиво свой предмет, научить его решать различные инженерные задачи. Вот вроде и всё.

В КузГТУ же есть замечательные преподаватели, которые равноправно могут стоять в одном ряду с великими педагогами России. Галина Сергеевна Головки одна из этой славной плеяды учителей.

В 1962 году Галина Сергеевна получила приглашение на работу от Всеволода Ивановича Акулова, – заведующего кафедрой маркшейдерского дела Кемеровского горного института. Она не раздумывая и не взирая на должность – главный маркшейдер, с достойной зарплатой и весомым авторитетом, ответила согласием. Для неё это предложение было большой честью, да и работать среди великих ученых мужей, таких как Акулов В.И., Карабак В.А., Марченко П.А., Райский П.И., считалось счастливой удачей. Галина Сергеевна как молодой преподаватель-ассистент впитывала каждое слово, училась, осваивала науку.

Конечно, в стенах КузГТУ любой человек с лёгкостью ответит, кто такой «маркшейдер» и чем он занимается. Когда-то давно в телевизионной игре «Что? Где? Когда?» задали такой вопрос знатокам, и они потерпели фиаско. А юная комсомолка Галина Головки, поступая в Прокопьевский горный техникум, уже знала, что маркшейдер – это штурман, прокладывающий путь под землей, по которому потом пойдут шахтеры.

Маркшейдерское дело – это конгломерат десятка наук, которые в своем сочетании раскрывают человечеству природу подземных движений пласта, его основных характеристик. Эти знания позволяют человеку строить под землей с уникальной точностью подземные сооружения, не нарушая наземных строений и создавая безопасную работу шахтёров под землей. На расстоянии многих километров



друг от друга начинается проходка шахтных стволов, далее ведутся горизонтальные или наклонные выработки, которые в некоторой точке должны встретиться с расчётной точностью, ограниченной допустимыми пределами. Для участкового маркшейдера эта рядовая работа называется простоту «сбойка». Ежедневная работа маркшейдера – это не только грамотно выполненные расчеты и заданное направление, это, прежде всего, ответственность за дальнейшую работу всех подземных рабочих. Маркшейдерия, как любая математическая наука не терпит небрежностей, фальши, формальности и безответственности.

Современного студента, вооруженного инновационными технологиями, нужно научить, заставить мыслить и работать самостоятельно с осознанием собственной ответственности в подго-

товке проекта или решении сложных ежедневных, рядовых инженерных задач – вот педагогический девиз Галины Сергеевны. Только своим примером профессиональных качеств талантливый педагог может доказать истину произнесённых слов. Галина Сергеевна это знает точно. Поэтому студентски с каждым годом часами разбирает все тонкости маркшейдерии. Много раз её упрекали коллеги: мол, к чему сидеть с троичниками до полуночи. Да и охрана первого корпуса в курсе: если горит на четвертом этаже свет в аудитории, это горит маяк к знаниям сложной науки, которую познают студенты-маркшейдеры. И так происходит изо дня в день: почти пять десятилетий подряд. К большому сожалению, в настоящей рейтинговой системе этот огромный труд преподавателя никак не учитывается.

У Галины Сергеевны свой взгляд: она вместе со студентом шаг за шагом штурмует науку. Она педагог классической школы, когда высококлассного профессионала выпестовывали, выращивали, закаливали и выпускали в жизнь. Толковый маркшейдер по одному учебнику вряд ли получится, ему нужна практика. Личный авторитет и настойчивость Галины Сергеевны сумели сохранить производственную практику на предприятиях в «лихие 90-е». Она часами уговаривала руководителей шахт принять группы студентов не просто на экскурсии, а на полноценную двухнедельную работу в шахте.

Когда-то соратник и ученик великого педагога К.Д.Ушинского Л.Н. Модзалевский ёмко и точно определил место Константина Дмитриевича в русской истории: «Это наш народный педагог, точно так же, как Ломоносов – наш народный ученый, Суворов – наш народный полководец, Пушкин – наш народный поэт, Глинка – наш народный композитор». А я, перелистав столетие, продолжу мысль о Галине Сергеевне: она наш народный педагог, точно так же как и ученый «из народа», она же «штурман» подземных трасс, народный поэт и народная певунья - это всё про неё.

Вполне понятно, что успешный преподаватель – это тот, кто смог донести в понятной и доступной форме определённую тему студентам так, чтобы полученные знания проникли в самую глубь их души. Успех – это достижение цели, это выполнение поставленных задач, это победа. А для нашей дорогой и всеми любимой Галины Сергеевны её успех – это наши достижения, наши победы. Она бережно хранит все журналы с оценками и пропусками, нашими объяснительными. И когда её «орлы» через 20, 30, 40 лет прилетают в родные стены Политеха, Галина Сергеевна, открывая журнал, начинает свою лекцию: «Сегодня 27 мая 19... года на лекции присутствовали...»

Дорогая наша Галина Сергеевна, сегодня ваши студенты шлют Вам поздравления из разных уголков нашей необъятной Родины. С днём рождения, здоровья, Вам на долгие, долгие годы!

**Марина Латагуз,  
студентка гр. ГМ-803**



# ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТ для легкоатлетической сборной КузГТУ

О том, как проходили главные эстафеты этого года и каких успехов добились спортсмены Политеха, читайте в нашем обзоре.

## Генеральная репетиция

26 апреля, открытый стадион при Легкоатлетическом манеже, половина пятого вечера. Температура воздуха – около +6, дует ветер, редкие лучи солнца. В общем, холодно. Поэтому спортсмены стараются не стоять на месте и неторопливо разминаются.

В эстафете, проводимой в рамках X городской спартакиады среди вузов г. Кемерово, участвуют 8 команд. Политех выставил на соревнования две команды, чтобы дать шанс попробовать свои силы новичкам сборной – студентам первых-вторых курсов. Первая команда бежит под традиционным для КузГТУ 9 номером, участники второй переворачивают вверх ногами номера с девятками и бегут под номером 6. Однако большая часть наших спортсменов решила выступать и вовсе без номеров.

Эстафета начинается со шведского забега у девушек, дистанции из 4-х этапов протяженностью 400 м – 300 м – 200 м – 100 м, соответственно. На первом этапе команда Политеха отстает, и бегущая на втором этапе Мария Зайцева (ФИТиМ) принимает эстафетную палочку только третьей, проигрывая 6 секунд. Однако спортсменке удается обойти соперников и финишировать первой. На третьем и четвертом этапах ее поддерживают Кристина Марченко и Елизавета Митрашина (ФИТиМ), чем приносят КузГТУ победу в этом забеге.

Следующим стартует шведский забег у мужчин:

дистанция также из четырех этапов, но уже большей протяженности – 800 м – 400 м – 200 м – 100 м. В команде Политеха бегут Игорь Береговой (ФНПС), Андрей Солонин (ММФ), Семен Голиков (ФИТиМ) и Назар Сабиров (ФИТиМ). Парни успешно справляются с поставленной тренерскими задачами – выигрывают забег – и финишируют первыми.

Эстафета продолжается традиционными дистанциями: 4 этапа по 200 м у женщин и 4 этапа по 400 м у мужчин. На старт от Политеха выходят первокурсники, для которых сегоднешние соревнования – генеральный просмотр перед эстафетой 9 мая.

Забег получается непростым, борьба с соперниками идет буквально за каждый метр. С первых секунд женского забега в лидеры выходит команда КемГППК. Политех идет следом, и в итоге финиширует вторым, уступив победу колледжу.

Еще сложнее приходится политеховцам в мужском забеге – несмотря на все старания, наши юноши приходят на финиш третьими, значительно уступив соперникам.

Заключительный этап эстафеты – спринтерские дистанции 4 этапа по 100 м. Первыми стартуют девушки, КузГТУ представляют две команды. Забег заканчивается мгновенно, едва успев начаться, и спортсменки Политеха занимают третье место. Следующими на дистанцию выходят юноши, однако на этот раз Политех оказывается недостаточно быстрым и занимает лишь четвертое место, про-

пустив вперед КемТИПП, КемГППК и КемГМА.

По итогам соревнований подводятся итоги в общекомандном зачете. Женская легкоатлетическая сборная КузГТУ занимает второе место после сборной КемТИПП, на втором месте – КемГППК, Политех занимает почетное третье место.

## Комментарий Виктории Дядченко, тренера сборной КузГТУ

*- На эстафете 26 апреля мы преследовали цель – отобрать участников для эстафеты 9 мая. При этом именно для смешанного забега, потому что мужской и женский забеги мы обычно выигрываем без проблем. Поэтому на эстафете в Манеже мы оценивали форму и готовность – для этого лидеров команды мы поставили на шведские дистанции, которые и выиграли, а на остальные дистанции поставили, скажем так, всех. А там уже засекали, смотрели, кого 9 мая поставить на 400 м, кого на спринт, делали выводы.*

## Премьера в День Победы

9 мая в 14:00 на площади Советов стартовала 67-я легкоатлетическая эстафета на приз газеты «Кузбасс» и Администрации города Кемерово. В этом году в ней участвовали более 1,5 тыс. человек – команды вузов, ссузов, школ, предприятий и т.д. КузГТУ выставил на соревнования три команды общей численностью более

40 человек – для участия в мужском, женском и смешанном забегах. Тренеры команды – Виктория Сергеевна Дядченко и Сергей Анатольевич Дворецкий.

Участникам эстафеты предстояло пробежать 16 этапов общей протяженностью 5 080 м. Старт и финиш эстафеты проходили на площади Советов, там же разместились болельщики КузГТУ – по традиции, поддержать спортсменов своего вуза пришли не только студенты и сотрудники Политеха, но и его выпускники. Один из почетных болельщиков КузГТУ – Президент вуза Валерий Иванович Нестеров, сам в прошлом спортсмен-лыжник. Ежегодно приходят на площадь начальник управления внеучебной работы Лариса Владимировна Степанова, руководитель Культурного центра Игорь Игнатьевич Дедюля, председатель Профкома студентов Алексей Валерьевич Смирнов. В этом году впервые посмотреть на эстафету осенью на должность проректора по капитальному ремонту и хозяйственным вопросам Алексей Анатольевич Александров.

Первый старт для команд КузГТУ был дан в 14:50: в своих забегах бежали мужская и женская команды. Мужская сборная с легкостью обошла соперников и уверенно финишировала первой. Несколькими секундами позже до финиша добрались и наши девушки, также занявшие первое место в своем забеге, а Мария Буева, студентка Прокопьевского филиала КузГТУ, получила почет-

ный приз как победитель первого этапа. Однако эти ожидаемые победы стали приятным дополнением к основному блюду, главной ежегодной интриге эстафеты: какая команда в очередной раз станет лучшей в смешанном забеге.

Участники смешанного забега стартовали в 15:10, а следующие 11 минут 36 секунд стали самыми напряженными и для спортсменов, и для тренеров, и для болельщиков Политеха, которые, не жалея себя, метались между этапами, поддерживая своих легкоатлетов. В команде КузГТУ выступали как проверенные, опытные лидеры – студенты старших курсов, так и новички. Так, на первом этапе бежал первокурсник из Прокопьевского филиала Артем Савин: тренеры доверили ему едва ли не самый сложный этап, 800 м, и не прогадали – эстафетную палочку Артем передал вторым.

На протяжении семи первых этапов лидировала команда КемГУ, однако разрыв постепенно сокращался, и на 8 этапе спортсмены КузГТУ поравнялись с соперником. 9 этап легкоатлеты бежали ровно, разрыв был минимальным – 1-2 метра. На 10 этапе Политех вырвался вперед, обойдя КемГУ метров на 10, однако на следующем этапе, мужском, 500 м, лидером снова стала команда Университета. На 12 этапе спортсмены вновь поравнялись, а ближе к концу 13 этапа, 400 м, Михаилу Лысенко (Прокопьевский филиал) удалось оторваться от соперника. Его результат улучшили бежавшие на



следующие этапы Светлана Жаворонкова и Семен Голиков (ФИТиМ), а на финальном этапе успех закрепила опытная бегунья Олеся Тузовская (Прокопьевский филиал), первая пересекшая финишную черту. Победа КузГТУ! Команда КемГУ проиграла Политеху 2 секунды – им удалось пробежать дистанцию за 11 минут 38 секунд. Третье место в соревновании заняла команда КемГМА.

К слову, как сообщил нам заведующий кафедрой физвоспитания КузГТУ Виктор Алексеевич Дубчак, в этом году Политех улучшил свой прошлогодний результат на 5 секунд: в прошлом году наши спортсмены пробежали дистанцию за 11 минут 41 секунду, выиграв у КемГУ 1 секунду.

## Комментарий Виктории Дядченко, тренера сборной КузГТУ:

*На 9 мая мы подключали Прокопьевский филиал – и первокурсников Артема Савина, Алену Борзову,*

*и опытных спортсменов, таких как Олеся Тузовская, Михаил Лысенко. Команда старалась, все трудились. Основной костяк – 3-4 курс, хотя в этом году у нас много первокурсников, причем тех, которые уже заняли места в основной команде – это Евгений Хохлов (ММФ), Игорь Береговой (ФНПС), много девушек.*

*У нас вся команда очень ровная – все сильные спортсмены, просто кому-то на этапах попадались более сильные соперники. Кстати, когда бежишь, всегда слышишь болельщиков, чувствуешь их поддержку. Это придает больше сил, легче бежать, двигаться. У нас каждый год очень сильная поддержка, всегда слышно «Номер 9 – лучшие все!».* Поэтому хочется сказать всем болельщикам большое спасибо!

Анна Гатулина

# Спортивные баталии местного значения

## Мини-футбол

Комментирует тренер сборной КузГТУ по мини-футболу Сергей Борисович Тютеньков: «Первенство КузГТУ по мини-футболу прошло на «отлично». Это, я считаю, результат хорошей политики вуза. Появилось много желающих играть в футбол. Настолько много, что за право представлять факультет боролись сразу несколько команд. Например, от ФНПС и ФИТиМ было заявлено по две-три команды.

В этом году мы перешли на олимпийскую систему плей-офф (раньше была круговая система): теперь команда выбывает из турнира после первого же проигрыша. Таким образом, победитель выявляется в минимальном числе туров, и очень отчетливо чувствуется напряженность борьбы.

На первенстве вуза была сыграна 21 игра, все команды сыграли на 100%, не одного срыва зафиксировано не было. Все явки обеспечены, накал борьбы на протяжении всех матчей огромный. Многие решали детали, важно было любое очко.

Команда ФИТиМ, имея в составе практически половину игроков из сборной вуза и этим обеспечивая себе все шансы на победу, «смогла» проиграть ФНПС со счетом 7:0, хотя у них были



все шансы на победу.

Интересно отыграли ХТФ и ГЭМФ: практически всю игру ХТФ вел в счете, абсолютно уверенный в своей победе, но в последние минуты ГЭМФ сравнял счет и матч закончился ничьей (5:5). Исход определился только в серии пенальти. ХТФ выиграл.

В итоге жесткой конкуренции к первому месту пришла команда ФНПС, второе ХТФ, третье ГЭМФ, четвертое

ФИТиМ, пятое ММФ и завершили турнирную таблицу ФЭС.

Во время турнира мяч попал в створы ворот 249 раз. 53 игрока из 70 участвующих были авторами забитых мячей. Лучшим бомбардиром стал Максим Копыловский, на втором месте – Александр Манаев (оба ГЭМФ), на третьем месте – Антон Литвинов (ФНПС) и Ахмет Реймов (ХТФ). А самое большое количество мячей забила команда ФНПС

(51 мяч).

Этот турнир еще раз доказал, что футбол до сих пор популярен и, думаю, еще долгое время будет одним из массовых видов спорта в Политехе!»

## Пауэрлифтинг

Валерий Павлович Анпилогов, тренер сборной КузГТУ по пауэрлифтингу, рассказал, как прошли соревнования среди факультетов 61-ой вузовской спартакиады: «Драматично сложилась ситуация для горного факультета: в прошлом году неоспоримые лидеры соревнований, они спустились на пятую строчку. Главная причина – сильнее спортсмены факультета выступили в прошлом году.

Прогресс года: на втором месте химико-технологический факультет. В прошлом году они были только четвертыми. Прошлогодние серебряные призеры – ФИТиМ – в этом году стали первыми.

Нельзя оставить без внимания отличившихся спортсменов, показавших высокий результат на соревнованиях Сибири. Отличные результаты на соревнованиях местного и областного масштаба показали Денис Диваков, Игорь Корниенко, Глеб Кузин, Кирилл Тюкалов, Михаил Хомченко (все ФИТиМ). Денис

Диваков выполнил норматив мастера спорта России по пауэрлифтингу на кубке Сибирского Федерального Округа в г. Гурьевск. Его весовая категория до 120 кг, результат в сумме троеборья 860 кг».

Валерий Павлович также отмечает своего воспитанника, спортсмена Евгения Манянова, который на протяжении пяти лет занимался тяжелым спортом и достиг больших результатов, сейчас Евгений выпускается из КузГТУ: «Его поддержка всегда помогала на соревнованиях нашей команде. Он всегда оставался на соревнованиях до последнего игрока, чтобы подбодрить нужными словами. Помогал мне как тренеру. Я ему очень за это благодарен и надеюсь, что на смену ему придет другой спортсмен, который не останется равнодушным к команде».

## Теннис

По мнению тренера по настольному теннису Дмитрия Михайловича Кобылянского, настольный теннис в КузГТУ ждут хорошие времена: «Спартакиада прошла на отличном уровне, ребята выступили прекрасно. На протяжении всего учебного года я подготавливал и еженедельно тренировал своих спорт-



# СЕРГЕЙ КАСЬЯНОВ: баскетболист, активист и будущий финансист

Сергей Касьянов, студент 3 курса специальности «Финансы и кредит» факультета экономики и сервиса. Известен в стенах Политеха как один из успешных и результативных игроков сборной по баскетболу. В прошлом апреле был признан лучшим защитником Чемпионата Кузбасса среди мужских команд. Не верит в приметы, верит в настрой, рекомендует всем посмотреть фильм «Любовь и Баскетбол».

Баскетбол открыли для Сергея школьные друзья ещё в пятом классе, его он и выбрал, оставив занятия легкой атлетикой. Высшее образование Сергей начинал в КемГУ, учился на физическом факультете и играл за сборную. Через год перевелся в Красноярский государственный университет, два года играл за молодежную сборную «Енисей». После вернулся в родной город Кемерово и продолжил учиться, но уже в КузГТУ. О своих достижениях и любимых занятиях Сергей охотно рассказал нашей редакции.

## Немного о баскетболе

- Как ты считаешь, результативнее играть слаженной командой или когда есть несколько лидеров, которые могут принять «удар» и вытянуть победу?

- Конечно, командная игра лучше всего. Это и содействие, и помощь, и слова поддержки со скамеек. Я считаю, что для слаженной команды необходимо больше тренировочного процесса. К тренировкам надо относиться серьезно, выкладываться на максимум. Думаю, если мы так поступим, у сборной вуза есть шанс выиграть Сибирь.

- Сильно расстраиваешься, когда команда проигрывает?

- Да, есть такое. Когда пони-

маешь, что были все шансы на победу, и немного не хватило, это огорчает. Есть определенные установки у каждого игрока: кто-то забивает, кто-то защищает, кто-то подборки делает. Важно каждому выполнять свою функцию в игре и помогать другому в случае чего.

- С каких позиций ты лучше всего попадаешь в кольцо?

- В принципе, с любого места, но мне больше нравится забивать трехочковые (прим.автора - на многих соревнованиях Сергей не раз это демонстрировал). Это реально достижимый результат, просто нужно много и качественно тренироваться, и важно быть уверенным в себе. Если я прихожу на тренировку, то знаю, для чего пришел и что буду делать. В Красноярске у нас был жесткий отбор, за пропуски штрафовали или отчисляли.

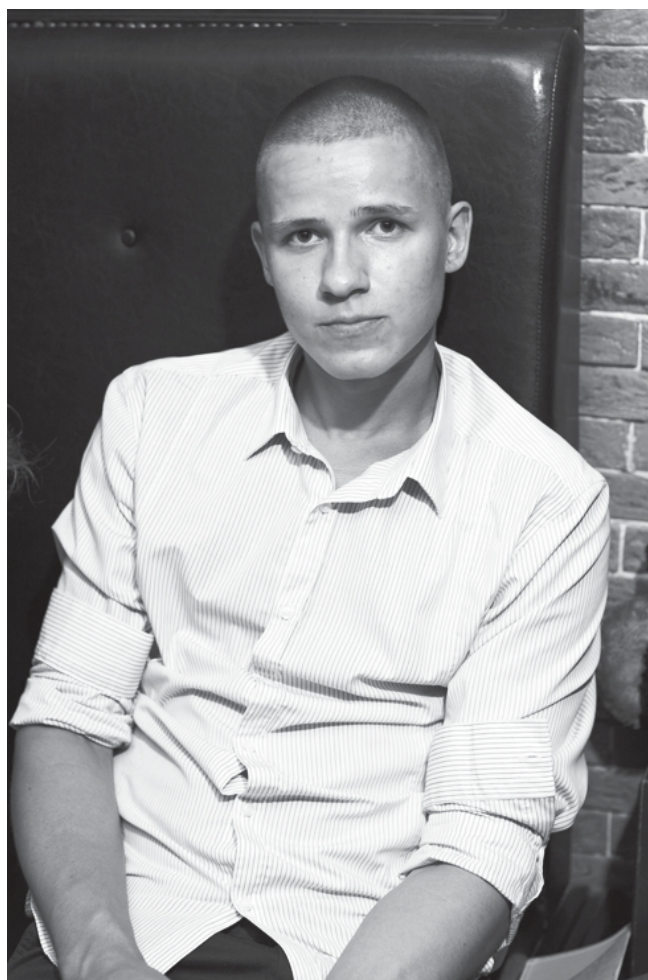
- Есть ли такая награда, к которой ты гордишься, к которой шел долго и упорно?

- К сожалению, пока нет. Для меня каждая награда приятна, но гордости как таковой не испытываю. Думаю, такая заслуга у меня еще впереди.

## Немного о себе

- Чем занимаешься после учебы и тренировок?

- Совсем недавно устроил концерт совместно с друзьями, а именно с аспирантами КузГТУ Дмитрием Пашенко и Алексеем Пустовитом. Возможно, видели плакаты «Песочные люди» - это наше детище. Привезли с Ростова группу того же лейбла, что и «Каста». Зрителей было мало, но это ожидаемо: большинство молодежи отдает предпочтение «просиживанию вечеров на лавочке» или ночным походам по клубам. По моему мнению, мероприятие прошло вполне нормально, всем кто был понравившись. Думаю продолжать эту



деятельность. Я считаю, что рэп с баскетболом взаимосвязан, не знаю баскетболистов, которые бы не слушали рэп.

-Есть ли баскетбольный кумир?

- На разных стадиях разные кумиры, однако мне никогда не нравились игроки, которые сильно знамениты и всем нравятся. Например, играл в команде с

Майклом Джорданом Скотти Пипен. Он приносил огромную пользу команде, и ценили его по-другому, не так как Майкла. Сейчас у меня кумира нет, хотя раньше ... Играл за КузГТУ такой студент Евгений Найданов, тоже политеховский воспитанник. Забивал по 50 очков за игру. Он потом профессионально играл в Новосибирске, по-моему,

он единственный из Кемерово, кто серьезно продолжил играть после обучения.

- Есть ли предметы, которые тебе нравятся в Политехе?

- Мне сама специальность нравится. Здесь нет сложных предметов, таких как сопромат, термех, почти все предметы мне даются довольно легко.

-Думаешь ли ты продолжать баскетбольную карьеру?

- В Кузбассе особо не продолжив профессиональную карьеру баскетболиста, но если создастся команда, то почему бы нет. Ехать куда-либо это как-то авантюрно. Думаю после Политеха работать по специальности. У меня даже впервые нет планов на лето, обычно были сборы, но в этом году пока нет ясности.

Сергей интересный, ответственный, внимательный парень и душа компании. Он окружен настоящими друзьями, об этом они сами нам и рассказали.

Рената Хусаинова: «Я знаю Сергея с тех пор, как он приехал из Красноярска и начал играть в одной команде с моим парнем. Серёжа очень интересный человек. На первый взгляд скромный и тихий, порядочный и спокойный, но копнуть глубже - и уже нет такой статичности, а больше активности, он готов на помощь прийти не только друзьям, но и окружающим. Например, в Новый год мы нашей компанией устраивали новогодний праздник для детей одного из детских домов. Он очень активно принимал в этом участие (в том числе и материальное). А недавно наш друг (Дмитрий Пашенко) привозил в Кемерово группу «Песочные люди», так вот Серёжа помогал и ему: они всю ночь ходили по городу и расклеивали рекламу.

Мне очень нравится, как он относится к девушкам, особенно к своей девушке. Лично для меня это один из главных показателей в оценке мужчин. Они давно встречаются, и пока он играл за «Енисей», жили в разных городах, но тем не менее всё у них хорошо. Я могу сказать, что он очень хороший, боюсь сглазить, но тянет на идеал!»

Беседовала  
Виктория Савраева

сменов. И, к моей радости, они меня не подвели ни на одних соревнованиях. Есть и те, кто показал неожиданно отличный результат».

Однако для достижения лучших результатов нашей сборной по настольному теннису остро не хватает подготовленных девушек. Это уязвимое место было заметно на соревнованиях III Всероссийской Универсиады по настольному теннису в г. Бердск. Парни хорошо справились со своей задачей, а вот у девушек немного не далось за теннисным столом.

Первокурсник Никита Яцын факультета информационных технологий и менеджмента существенно повлиял на результаты соревнований по теннису в рамках 61-ой спартакиады и вывел свой факультет на первое место. Вторые - ГФ, третьи - ФЭС.

## Спартакиада КузГТУ

Комментарий заведующего кафедры физ. воспитания Виктора Алексеевича Дубчака: «Итоги следующие: первое место заняла команда ФИТиМ. Как вы могли уже заметить, они лидируют почти по всем позициям, уступили только в волейболе и шахматах. Хочу отметить хорошую организационную работу Сергея Евдокимовича Басалыко.

Следом на втором месте идет горный факультет. Он всегда в тройке лидеров, там и организатор хороший - Надежда Андреевна Букреева, она любых спортсменов найдет.

Порадовался в этом году я за горно-электромеханический факультет. С этим факультетом работает Павел Сергеевич Борисов. Он набирается опыта, находит достойных спортсменов, помогает им, подбадривает на соревнованиях, дает нужные советы, и вот достойный результат. Но в особенности я рад за декана ГЭМФ Вениамина Георгиевича Каширских: впервые за пять или более лет ГЭМФ выбился в призеры».

Павел Сергеевич Борисов отметил, что решающей точкой турнира за призовое третье место между ММФ и ГЭМФ был волейбол среди мужских команд: «Решался вопрос, кто станет четвертыми по итогам спортивного года, ММФ или ГЭМФ. ММФ занял в волейболе пятое место, а ГЭМФ третье, и так с опережением в одно очко по главной турнирной таблице, ГЭМФ стал третьими».

«Конечно, Александр Ильич Гореликов расстроился, - отметил Виктор Алексеевич Дубчак, - ММФ всегда был в призерах. Програл ММФ по причине сорванных соревнований по лыжным гонкам. Соревнования по лыжам всегда проводились в середине марта, но в этот раз погода нас удивила. Начало марта было занято рядом областных и городских соревнований - спартакиада города, спартакиада области с выездом в г. Новокузнецк. Так что в будущем году у ММФ есть все шансы отстоять свои спортивные позиции.

Но, честно сказать, я даже рад, что у нас разные факультеты теперь выигрывают. Обычно два первых места делили между собой ММФ и ГФ».

Виктория Савраева

# Летние миграции студентов

В связи с приближающимся летом все студенты разбредаются из стен Политеха по своим важным делам. А вот вектор их передвижения отследить или направить мы постарались в данной статье. Лето уже на носу и для всех курсов начало лета безальтернативно - все начинается с сессии и практики, а дальше...И вот направления этого «дальше» мы разбирали подробно.

## ВЕКТОР 1 «РАБОЧЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ»

Для «бедных студентов» старших курсов (особенно актуально юношам) есть вариант - заработать много денег летом. Здесь выступают на авансцену стройотряды: у них план выездов и работ уже прописан. Для стремящихся присоединиться к дружным богатырям есть шанс связаться с комиссаром штаба - Алексеем Гуртовым (т.89236049866) и не думать, куда пойти работать на все лето: «Летом бойцы Студенческих строительных отрядов КузГТУ планируют работать на объектах строительных компаний города Кемерово и Кемеровской области, а также в дорожных компаниях г. Кемерово. Заработная плата на всех объектах сдельная, поэтому есть стимул - усердней работать, чтобы получить побольше. Ориентировочно бойцам будет выплачиваться от 18 000 руб. в месяц, к тому же активным ребятам, которые проявят себя с лучшей стороны, будут выплачиваться премии. Работа в отрядах есть всегда, имеется и конкретный список компаний, с которыми планируется сотрудничать. Однако записываться в ССО нужно заранее, чтобы командиры могли сделать распределение на объекты и сформировать отряды.

Записаться в студенческие отряды можно в штабе СО, расположенном в столовой-«вставке» между обще-

житиями № 3 и 4. Для этого нужно заполнить анкету кандидата в бойцы и прийти на собрание, которое проводится в штабе каждую среду в 17:00.

Весной 2012 года в КузГТУ был создан педагогический отряд, в состав которого вошли 15 девушек. Уже в июне они приступят к работе в детском оздоровительном лагере «Пламя». Заработная плата в педагогическом отряде составит 6-7 тысяч рублей за сезон.

В этом году каждый из трех стройотрядов, сформированных в конце мая, будет работать постоянным составом на разных объектах. За счет этого ребята смогут лучше познакомиться друг с другом внутри отряда, а с бойцами других отрядов будут видеться на собраниях и еженедельных культурно-массовых мероприятиях.

Ежегодно студенческие отряды КузГТУ организуют такие мероприятия, как летние турниры, посвящение в бойцы и закрытие летнего трудового семестра. Также бойцы участвуют в конкурсе на лучший студенческий отряд Кемеровской области, волонтерских акциях и субботниках. В студенческом отряде бойцы не только зарабатывают, но и получают опыт руководства, развивают свой творческий потенциал, а также получают возможность личностного роста в дружном коллективе студентов».

Если же вы любитель «вольных хлебов» и сами выбираете место для работы то, богатый рынок труда летом становится еще богаче.

## ВЕКТОР 2. «СТУДЕНТ-ВОЛОНТЕР»

Если вы альтруист, и решили это лето посвятить бескорыстному труду, есть целый «полк организаций» готовых вас принять.

Продолжение на стр. 12





## Веселый старт, весенний спорт

11 мая профкомом КузГТУ были организованы «Веселые старты» среди факультетов. Всего приняло участие 3 команды (ФИТиМ, ФЭС и команда горного факультета).



Мероприятие состояло из 5 этапов (команды проходили их параллельно), которые испытывали сообразительность, ловкость и силу участников. Например, этап «Болото» не обошелся без падений, но участники не расстраивались, вставали и проходили еще раз.



На этапе, назовем его «На сообразительность», проверяли только одного участника команды, и все представители справились достойно.



Стоит сказать еще и про болельщиков, которые верно сопровождали свои команды. Особенно отличились болельщики ФИТиМ.

Фоторепортаж Натальи Ащеуловой



А на этом этапе нужно было шваброй прокатить мяч между стаканами с водой, конечно, не обошлось без пролитых стаканов и штрафных очков, но в конце концов все было пройдено успешно.



Судья были бдительны, возвращали на начало этапа в случае ошибок участников, судили строго, но справедливо. В итоге первое место присудили команде ФИТиМ, 2 место – команда ФЭС, 3 место – команда горного факультета. Все участники были награждены за свои труды сладкими призами, никто не остался недовольным : )

## ЧТО ВЫ ПЛАНИРУЕТЕ ПРОЧИТАТЬ ЭТИМ ЛЕТОМ?

**Кристина, ГФ:** Пособие по почвоведческой и геодезической практике.

**Екатерина, ФНПС:** Эмиль Золя «Нана» и «Гарри Поттера» – всего.

**Алесь, ХТФ:** Свой диплом.

**Денис, ММФ:** Самоучитель по MS SharePoint.

**Екатерина, ГФ:** Ты что смеешься? Конечно же, ничего!

**Елена, аспирантка, ХТФ:** Если честно, то мою диссертацию.

**Анна, ММФ:** Я планирую прочитать прорву Терри Пратчетта и перечитать все книги Артура Конан Дойла про моего любимого Шерлока Холмса.

**Виктор, ХТФ:** Хочу прочитать что-нибудь из Вебера...

Недавно закончил «Звездную бабочку», понравилось, хочу еще чего-нибудь сего автора.

**Екатерина, ГФ:** Давно хочу прочитать «Графиню де Монсоро» Дюма и «Милый друг» Ги де Мопассана.

**Иван, ММФ:** Немного фэнтези: Роберт Джордан, «Цикл колесо времен». Сейчас на пятой книге, к концу лета планирую дочитать весь цикл

(он из 14 книг :) еще хочу перечитать «Игру престолов» Джорджа Мартина.

**Руслан, ГФ:** Состав пива любых упаковок.

**Полина, ФИТиМ:** Фантастику какую-нибудь, Брэдли давно не читала.

**Юлия, ФЭС:** Эзотерическую литературу.

**Виталий, ассистент кафедры ПИТ:** Хих, думаю, ответ такой же, как и в школе, будет – НИЧЕГО. Хотя есть в планах дочитать «Робинзона Крузо» и «Копи царя Соломона» на английском.

**Павел, ММФ:** «История государства Российского», тома I-III, автор – Карамзин М.Н.

**Надежда, ФИТиМ:** «Три товарища» Ремарка, перечитать «Графа Монте-Кристо» и «Джейн Эйр». А вообще я захожу в книжный магазин и первое, что попадает на глаза, покупаю и читаю. Сложно строить планы, потому что я сразу читаю, что захочу.

Анна Гатулина  
Екатерина Панфилова

## Летние миграции студентов

Продолжение.  
Начало на стр. 11

Быть волонтером и почетно и не затруднительно, главное – выбрать подходящий вид деятельности.

В Кемерово вы легко можете «волонтерить»:

- приют животных (там необходимо гулять и помогать кормить зверей, группа <http://vk.com/club10168055>);

- КемГМА, в Музее медалистии ждут людей, готовых в летнее время оказывать помощь ветеранам на дому, дачных участках, группа <http://vk.com/club22364043>);

- прогулки с детьми – сиротами, проведение обучающих занятий и организация детского праздника 1 июня всем этим занимаются в группе «Топ-топ топает малыш» <http://vk.com/club11761082>.

Если хотите совместить волонтерство и путешествия – выбор достаточно велик. В России актуально помогать строить, например, поблизости в Новосибирской области (см. <http://dobrovolets.ru>), и в других странах <http://www.e-vet.org>. Обычное занятие для этой категории волонтеров: строительство, посадка и уход за деревьями, реставрация фасадов, + экскурсии по близлежащим городам и окрестностям.

### ВЕКТОР 3. «ТУРИЗМ!»

Для студентов-туристов, у которых нет возможности выехать за пределы Кузбасса, хорошим открытием и ликбезом по достопримечательностям родного края могут стать походы выходного дня (ПВД), которые организуются в Политехе туристическим клубом «Скиф». Объявления ребята размещают в группе <http://vk.com/tkskif> или ждут гостей на встречи каждую среду в 12:30, ауд.7204. Своими планами поделились руководители-скифы и приглашают пригласить к их кочующему племени. Места для «попытки»:

- ПВД в п.Пещорка – возможно с ночевкой/ а возможно и нет (все жаждающие «скалолазать» и просто бродить по диким маршрутам записывайтесь у Евгения Марьенкова или Павла Борисова (каф.ФКиС или по указанной ссылке);

- В конце июня - начале июля (сдана сессия и защиты отгремели!) турклуб собирается покорить горный массив Ергаки (западные Саяны на территории Хакаского края). Необходимо запастись финансовым багажом (около 6 т.р.) и уметь держать в руках предметы чуть тяжелее листа бумаги с ручкой;

- Если вы еще не побывали в Кузнецком Алаатау, то с 20 по 29 июля благодаря турклубу есть шанс увидеть пик Дураков, Куприяновскую поляну и невооруженным глазом взглянуть на

Поднебесные Зубья. «Скифы» предлагает сбрасываться ориентировочно по 4 т.р. и обещают баню в горах.

- громким финальным аккордом лета может стать «вылазка» на Камчатку. Но это серьезное мероприятие ждет серьезных и подготовленных людей, готовых с 6 августа по 1 сентября оторваться от земли и подняться на пятитысячную Ключевскую сопку (вулкан, между прочим). Ведущим покорителем выступает Евгений Марьенков.

Пешком или на транспорте вы можете самостоятельно увидеть 7 чудес Кемеровской области. Эти чудеса были выбраны всекузбасским голосованием: горы Поднебесные Зубья (Тигер-Тыш), Томская Писаница, каменная Кузнецкая крепость, Азасская пещера в Таштагольском районе (якобы здесь пристанище «снежного человека»), скульптура «Золотая Шория» в г. Таштагол, Марининск-город музеев под открытым небом и монумент «Память шахтерам Кузбасса» (на территории «Красной горки»).

### ВЕКТОР 4. «ПОФЕСТИВАЛИТЬ»

Экскурсионные маршруты продолжают всевозможные фестивальные площадки и олимпиады: можно выбирать на выходные, а можно поселиться с палаткой надолго. Зачем ездить на фестивали – причин много и зависит от темы фестиваля, но основная, пожалуй, чтобы удивиться.

С 1 по 18 июня в Кемерово пройдет «Театральный перевал» (приезжают показать свои спектакли 6 российских театров на сцене нашего Театра Драм, интересные летние вечера ищите на <http://www.kemdrama.ru/news/>). У наших соседей в Новосибирске 6 июня фестиваль «ZNAKI», потом движение стрелки направлено в южную сторону: на этнокультурный «Элохим» в Алтайском крае и на экокультурный «Вотэтно» в Горном Алтае. Можно послушать народной музыки и закупить старинный и не очень hand-made на «Саянском кольце» и заглянуть в Колыванский район НСО на «Сибирские огни». Выбор огромен на <http://myfest.ru/>, и как говорили древние Qui quaerit, reperit (Кто ищет, тот всегда находит).

### ВЕКТОР 4. «О СПОРТ – ТЫ МИР!»

Если никуда не вырваться из города (кроме огорода, дачи и ближайшего озера), активно осваивайте разные способы передвижения. Добирайтесь до работы на роликах, велосипедах (советы по маршрутам ищите на <http://www.mtbclub.ru>).

Татьяна Монахова



Газета «За инженерные кадры» зарегистрирована Западно-сибирским региональным управлением регистрации и контроля № Г-098. Учредитель коллектив Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева. Тираж: 1000 экз. Цена свободная. Дата выхода № 3 (1444): 01.06.2012 г. Подписано в печать 29.05.2012 г. по графику - 14:00, фактически - 14:00. Адрес редакции: 650026, Кемерово, ул. Весенняя, 28, ауд. 1259. E-mail: [z.i.k@kuzstu.ru](mailto:z.i.k@kuzstu.ru). Главный редактор: Чечкарева Евгения. Редактор: Анна Гатулина, Татьяна Монахова. Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Азия-принт», 650004, г. Кемерово, ул. Сибирская, 35а, тел. 35-21-19