

Добрые традиции ЮУрГУ

Поздравляю всех преподавателей, сотрудников и студентов с началом учебного года! Желаю удачи во всех начинаниях, терпения и взаимопонимания по отношению друг к другу. Пусть новые идеи и жажда творчества будут вашими неизменными спутниками на пути познания.

Верьте в свои силы!

И.В. Войнов



Знакомьтесь: первый курс ЭТФ



Кавээнщици на линейках:
Саша Яковлев – в школе №17...

Каждый год 1 сентября самые активные и самоотверженные студенты умудряются встретить праздничное утро не в родной alma mater, а в школах, которые покинули, как им казалось, навсегда – кто год назад, а кто и все четыре. Некоторые добираются даже до Северной Печеры и Новоандреевки! В мантиях и конфедератках, в кепочках и галстуках – словом, оснащенные всеми атрибутами ЮУрГУ, они приходят на школьные линейки, чтобы поприветствовать своих младших собратьев по освоению гранита науки – даже тех, кто явился за знаниями еще за ручку с мамой. А вечером эти первоклашки будут бурно аплодировать цирковому коллективу «Коломбина» на концерте, организованном по инициативе директора нашего филиала, депутата Законодательного собрания области Игоря Вячеславовича Войнова.

Мы решили поинтересоваться, как сами директора школ относятся к нашим поздравительным акциям. Ведь это происходило уже в шестой раз.

Иван Анатольевич Рудаков, директор школы №10:

– Это уже святая традиция. Так как это не



... а Елена Матвеева – в школе №19

разовое действие, а системное. И мы уже заранее ждём вас. Жаль, что приходите только раз в году. Желательно, чтобы школьники узнавали о студенческой жизни от самих студентов, а не со слов учителей. Ведь им интересно, что их ждёт дальше. Так что мы вам всегда рады!

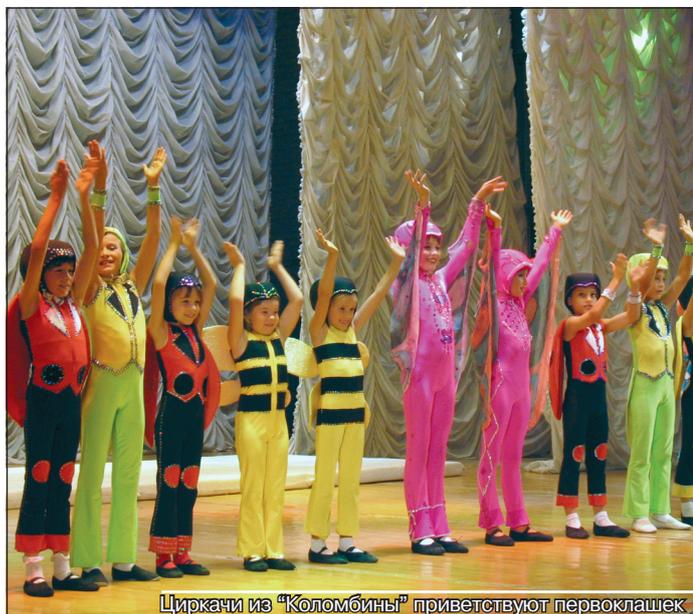
Елена Степановна Кузнецова, директор школы №7:

– В нашем городе есть филиалы четырех высших учебных заведений – ЮУрГУ, ЧелГУ, ЧГПУ и Современной гуманитарной академии. И ЮУрГУ, конечно, – наиболее крупное и уважаемое учреждение. По крайней мере, наш миасский филиал известен не только в пределах Челябинской области. И то, что к нам 1 сентября приходят студенты ЮУрГУ, – это здорово, замечательно. Особенно приятно, когда это наши бывшие ученики. Старшеклассники должны знать об учебных заведениях прежде всего родного города.

Первоклассники тоже с нетерпением ждали представителя ЮУрГУ. Мы им рассказали, что наш самый главный директор высшего учебного заведения хочет пригласить их с родителями и учителями в ДК «Прометей» на концерт. И это тоже чудесная традиция филиала ЮУрГУ!

Зоя Михайловна Калмыкова, директор ДДТ «Остров»:

– Я так привыкла к тому, что первоклашек, учителей, директоров приглашают на концерт 1 сентября, что уже и не представляю праздника без этой замечательной традиции. Мне кажется, Игорь Вячеславович как-то особенно внимателен к нашему учреждению. Так что я всегда рада встретиться с ним и со студентами филиала ЮУрГУ. И не только в День знаний! 🍷



Циркачи из «Коломбины» приветствуют первоклашек

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Елена Беспалова, ФЭУП

И вновь пришла пора учёбы. Новые предметы, новые преподаватели – это всё мы ожидали. Но такие глобальные перемены на родном факультете... стали для нас настоящим сюрпризом! К всеобщей радости, заасфальтировали дорожку к корпусу юристов и геологов – теперь студентам никакая грязь не страшна! Изменился внешний вид ФЭУПа, да и внутренний тоже: просторные, светлые коридоры, буфет, превращенный в студенческое кафе, новый фонтан... Чудеса! И всё это сделано за лето. Как такое возможно, я узнала у главного волшебника – заместителя директора филиала по административно-хозяйственной части **Юрия Петровича Корогодина**.

– Я учусь уже второй год, побывала на всех факультетах, и везде просто душа радуется. Все здания находятся в прекрасном состоянии, всё до мелочей продумано: аудитории, лаборатории, компьютерные классы, библиотеки.... Просто мечта! Говорят, что такой материальной базы, какой располагает наш филиал, нет в нашем городе и даже в области. А я даже не представляю, что когда-то здесь было по-другому.

– Да, не так давно состояние всех факультетов было, как говорится, «как у всех». Но начиная с 2002 года мы проводим капитальный ремонт одного здания в год и делаем «подарки» к новому учебному году нашим факультетам: в 2003 году – ФЭУП, в 2004 – ЭТФ, в 2005 – ММФ, в 2006 – геологам и



Новый фонтан на ФЭУПе

ВЕСТИ ФИЛИАЛА

Награды ко Дню знаний

1 сентября на предзаводской площади «УралАЗа» состоялось традиционное награждение лучших преподавателей и студентов города. Среди них, конечно, были и представители миасского филиала ЮУрГУ.

Премии «Лучший преподаватель года» был удостоен доцент кафедры естественных наук, кандидат исторических наук Михаил Анатольевич Бабкин. А дипломы лауреатов в номинации «Лучший учащийся года» получили Елена Вовк (ММФ, гр. 469, «Промышленное и гражданское строительство»), Екатерина Ашихмина (ММФ, гр. 557, «Технология машиностроения»), Диана Никулина (ФЭУП, гр. МДФ-594, «Финансы и кредит») и Надежда Сафронова (ЭТФ, гр. 425, «Управление и информатика в технических системах»).

Всем лауреатам вручили денежные премии от ОАО «АЗ «Урал».

Чудеса бывают!!!

юристам.

В 2007 году назрела необходимость сделать облицовку здания ФЭУПа современными отделочными материалами, расширить учебную базу факультета за счёт третьего этажа административно-бытовой части, увеличить площадь буфета вдвое, изменив его статус (то есть превратив буфет в студенческое кафе), а также заасфальтировать пешеходную дорожку от светофора на объездной дороге до зданий филиала по ул. 8 Июля 10 и 10А. Кафедра «Экономика и информационные системы» получила дополнительно около 700 кв.метров площади. Это 3 аудитории на 150 посадочных мест, широкие холлы, коридоры. В рекреации установлен фонтан.

– Мне всё-таки непонятно: филиал за небольшой промежуток времени сделал практически невозможное – привёл свою материальную базу в современное состояние. А почему другие учебные заведения города не могут сделать того же?

– Я думаю, нам крупно повезло. Во-первых, директором филиала ЮУрГУ в г. Миассе был назначен Игорь Вячеславович Войнов. Во-вторых, «в нужное время и в нужном месте» он встретился с еще двумя замечательными руководителями: дизайнером и архитектором Любовью Павловной Никулиной и главой строительной фирмы «Конкорд» Василием Михайловичем Мурдасовым. В-третьих, все они нашли общий язык и «выдали на гора» то, что мы теперь имеем.

– Какие работы Вы планируете на будущее?

– Как будет в действительности, покажет время. А пока у нас нет физкультурно-спортивной базы – значит, этот вопрос необходимо как-то решать. Раз уж облицовали фасад ФЭУПа, то само собой напрашивается сделать такую же работу со зданием, где расположены геологический факультет и юридическое отделение. Нет своего помещения у наших творческих коллективов – команды КВН, СТЭМа. Также необходимо выполнить благоустройство выделенной нам территории.

– Юрий Петрович, я по-



Ю.П. Корогодин

нимаю, что всё сделанное – огромная работа, требующая больших затрат. Но ведь и до всех этих ремонтов жизнь шла своим чередом: студенты поступали, учились, получали дипломы. Стоило ли всё это взваливать на свои плечи?

– Конечно, стоило. Во-первых, все факультеты теперь находятся в равных условиях, материальная база отвечает всем современным требованиям. Улучшена система безопасности, все ремонтные работы выполнены с помощью несгораемых материалов, во всех корпусах установлены системы видеонаблюдения. Во-вторых, мы воспитываем поколение будущего, и нужен совсем другой подход к его воспитанию. В-третьих, материальная культура способствует повышению духовной.

Все это приводит к тому, что улучшаются качественные показатели обучения в филиале. Да и количественные тоже: число студентов растет с каждым годом, несмотря на то, что выпускников школ становится все меньше и меньше.

Нынешнее состояние филиала – это ведь норма, так должно быть во всех учебных заведениях, и я верю, что это – дело недалекого будущего. А пока мы просто идём на шаг впереди всех. И всё это приводит к тому, что наши дети не уезжают учиться в другие города, а остаются здесь! И с гордостью говорят, что они – студенты миасского филиала ЮУрГУ!

Новички на ММФ

На машиностроительном факультете открыта подготовка по двум новым специальностям: 150802 «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика» и 280201 «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

Студентов, рискнувших начать обучение по данным специальностям, уже окрестили коротко – «гидравлики» (их всего 10 человек) и «экологи» (9 человек). Поздравляем отважных смельчаков, которых не смутили ни такие, на первый взгляд, сложные названия специальностей, ни трудности первооткрывателей. Удачи и успехов!

«Forbes» о нас

В августовском номере знаменитого журнала «Forbes» опубликована боль-

шая статья о городе Миассе под названием «Рекогносцировка». Журналистка Ирина Телицына, кстати, наша бывшая землячка, попыталась нарисовать портрет родного города через взаимоотношения самых известных и влиятельных людей – выявить, так сказать, расстановку сил. Поэтому в статье, в рубрике «Люди с идеями», закономерно появились имя Игоря Войнова и, как следствие, описание нашего филиала, которое начинается так: «Четыре корпуса вуза, разбросанные по городу, выглядят как бизнес-центры класса «Б» в Москве...»

Не знаем точно, как выглядят подобные заведения класса «А», но полагаем, что у нас все же есть повод гордиться. Далее в статье следует перечисление всех наших достопримечательностей, к которым мы уже давно привыкли... А чтобы постоянно появлялось что-то новое, нужно следовать словам нашего директора, которые цитирует корреспондент «Forbes»: «Все, что мы делаем, стараемся делать неординарно!»

СВОИМИ ГЛАЗАМИ

И.В. Войнов, директор филиала

Лучший в мире!

О прошедших недавно в нашей области военных учениях «Шанхайской организации сотрудничества» было написано и показано столько, что, казалось бы, все прочее будет уже повторением, новостями, так сказать, «второй свежести». Первые полосы газет, телеканалы, интернет-сайты во всех подробностях поведали о грандиозной масштабности учений, о личном присутствии глав шести государств, о том, как «мочили» террористов и освобождали заложников в поселке Пашино, не преминув при этом отметить, что американским наблюдателям было отказано даже присутствовать на этой «Мирной миссии – 2007».

Приятно было сознать, что мы с коллегой – не американцы и поэтому, пройдя все положенные в подобных случаях проверки, получили персональные пропуска на полигон вместе с комплектом формы, на которой красовалась надпись «EMERCOM». Для тех, кто, подобно нам, не знает, что в переводе это означает «Службу спасения», рядом – еще одна надпись, уже большими буквами – «МЧС РОССИИ». Так мы на время стали спасателями, очевидцами «войны» и участниками выставки военной техники, о которой в СМИ если и упоминалось, то крайне скупо.

Выстроенная по линейке техника, способная ездить, летать и стрелять, обнаруживать и обезвреживать, растянулась на несколько сотен метров вдоль асфальтированной дороги, по которой на командный пункт учений друг за другом проследовали лимузины с государственными флагами на капотах в окружении кортежей спецмашин. Китайская



И.В. Войнов и Б.А. Морозов с роботом-сапером

часть выставки ничем особенно не удивила, разве что запомнился французский вертолет и американский арбалет. И то, и другое, возможно, китайского производства. На нашей же, российской, стороне приятно было видеть мощную бронетехнику, последние модели боевых вертолетов и беспилотных самолетов, родные «Уралы» и, конечно, передвижную взрывотехническую лабораторию, в состав которой входит наше детище – робот-сапер «Богомол». Для его квалифицированной демонстрации нас, собственно говоря, и пригласили.

Выражаясь военным языком, докладываю вам, что не осталось, по-моему, ни одного китайца, который бы не запечатлел себя в объектив с нашим роботом. А последний и рад был стараться: преодолел полосу препятствий в виде череды гравия, песка и деревянного настила, встанет «на цыпочки», развернется на месте и полезет длинной

механической рукой доставать пачку сигарет, спрятанную под машиной, и поднимать ее на крышу «Соболя». Наши офицеры выражали свое восхищение не менее эмоционально: «Голливуд! Спецэффекты! Вот уж не ожидали здесь такого увидеть? А слезать он может?» И робот плясал всеми четырьмя гусеницами, народ (точнее, личный состав) улыбался, крутил видео и щелкал фотоаппаратами.

В назначенное время подошел генерал, которому по протоколу предписано было через пару часов ознакомить делегацию министров обороны с образцами представленной на выставке техники. На одном дыхании выдаю длинную-длинную фразу: «Робототехнический комплекс «Богомол -3М» по своим тактико-техническим характеристикам превосходит известные отечественные и зарубежные аналоги». «Правда?» – искренне удивляется генерал. «Ясен пень! – думаю. – Неужто не видно?» А вслух чекано: «Так точно!» Репетиция не прошла даром. Во время доклада министрам генерал хорошо поставленным голосом, коротко и ясно сообщает: «Лучший в мире!» И смотрит на меня. В ответ только киваю головой.

... Когда школьники возвращаются после каникул, то пишут обычно сочинение на тему «Как я провел лето». И те, которые побывали в походах, нередко заканчивают фразой «усталые, но довольные...» Здесь же было чуть иначе. Офицер, к подразделению которого мы были временно приписаны, сказал: «Внукам рассказывать будете!» «И студентам тоже», – в тон ему отвечаем. 📍

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Елена Первалова, ЭТФ

30 июля, в понедельник, когда весь народ спешил на работу, на свою работу выехал и робот-сапер «Богомол-3М» по прозвищу Рыжий (созданный в нашей лаборатории робототехники и несущий службу в городе Екатеринбурге), еще не зная, что это будет его последнее задание...

Готовя эту статью, я попыталась найти в Интернете информацию о том самом происшествии, ставшем столь трагическим для нашего Рыжего. Источники расходились во мнениях: одни утверждали, что саперы специально взорвали бомбу, так как она не подлежала разминированию, другие же сообщали, что при попытке снять взрывное устройство оно «неожиданно взорвалось». Что же произошло на самом деле? С этим вопросом я обратилась к **Борису Александровичу Морозову, заведующему лабораторией робототехники на электротехническом факультете.**

– Расскажите, пожалуйста, как погиб Рыжий.

– Один екатеринбургский бизнесмен, рано утром выходя из банка, увидел под своим

джипом «закладку» – маленький оранжевый квадратик. Была вызвана служба взрывобезопасности Екатеринбурга, на вооружении которой и находился наш робот. Приехала дежурная группа. Саперы осмотрели и, слава Богу, не стали удалять бомбу вручную, как хотели сначала. Командир группы – полковник ФСБ Архипов Валерий Александрович – оценил заряд взрывного устройства килограмма в полтора тритилового эквивалента и направил к джипу робота. Территорию вокруг джипа оцепили, людей эвакуировали. Бомба висела на магнитах. Один

магнит наш Рыжий снял, а при попытке отсоединения второго раздался взрыв. Командира, который управлял роботом, сбilo с ног, он получил легкую контузию, но больше никто из людей не пострадал. У джипа остались целыми только задние колеса и запаса.



Рыжий начал операцию...

Как погиб Рыжий

“Останки” робота привезли нам и попросили его починить, но после таких воздействий уже никаких гарантий нельзя давать. Восстановлению не подлежит!

– **А если бы человек пошел, он смог бы снять эту бомбу?**

– По оценке эксперта, даже человек не смог бы разминировать это взрывное устройство, т.к. оно стояло на неизвлекаемости. И если бы пошел человек, то он бы и погиб.

В службе взрывобезопасности Екатеринбург уже с нетерпением ждут от нас нового робота. Архипов сокрушается: «Я не могу работать, я – «голый». Ведь если сейчас произойдет подобный случай, ему придется рисковать людьми.

– **А у нашего «Богомола» предусмотрена какая-то защита?**

– Недавно москвичи проводили сертификацию своих машин и были очень горды тем, что их роботы выдержали 50 граммов взрывчатки. Наш железный сапер не имеет специальной защиты. Конечно, можно создать машину, защищенную от взрыва, но за это придется «платить» ее весом, маневренностью, удобством работы... Она будет похожа на танк, с ней тяжело будет работать в домах, квартирах – т.е. там, где живет человек. Я считаю, что такая защита ни к чему. В крайнем случае, пусть лучше робот погибнет, как это произошло в Екатеринбурге.

У Рыжего на борту было пять наклеек с перечеркнутым взрывом. Это означало, что он успешно участвовал в пяти боевых разминированиях (за три года). В шестой раз, к сожалению, не повезло. Но в любом случае цена «железки» намного дешевле человеческой жизни. К тому же, наш робот самый дешевый в стране (его стоимость – около двух миллионов рублей). Для сравнения: наши

конкуренты просят за своего «железного сапера» три с половиной миллиона и больше.

– **Новую машину заказали точно такую же?**

– Не совсем, мы улучшаем ее. Погибший робот был самым первым. Мы разработали его в 2004 году по заказу В.А. Архипова, который был очень доволен Рыжим. Следующая машина уже немного лучше бегала, в третьей была оптимизирована система телевидения, в новой, четвертой, будет улучшена грузоподъемность и предусмотрена возможность видеозаписи работы робота, чтобы потом можно было проанализировать ошибки (типа «черного ящика»).

– **А студентов к своей работе привлекаете?**

– Да, эта машина разрабатывалась с участием студента, но он уже окончил университет. Я, в принципе, набирал бы студентов с удовольствием, но что-то ваш брат пошел какой-то неактивный, видимо, обленился.

– **Может, студенты считают, что у них пока недостаточно знаний для такой серьезной работы?**

– Нет, я так не думаю, ведь это не самое главное. Всему, естественно, придется учиться, а такая практика очень полезна, отсюда выходят уже фактически готовые инженеры, способные самостоятельно вести проект. Ну, будем искать. Желательно, конечно, старшекурсников, но если и помладше придут – научим.

– **А что же будет с «останками» Рыжего?**

– Пока не знаю, ведь он является собственностью мэрии Екатеринбурга. Как там они решат? Честно говоря, его бы на поста-



После взрыва

мент поставить: ведь это первый российский робот, погибший в реальных условиях.

– **А Вам робота жалко?**

– Конечно. На создание каждого «железного сапера» уходит почти полгода, да и машинки не серийные, фактически душу в них вкладываем, и жалко даже, когда отдаем их заказчику. Это с одной стороны, а с другой – испытываем гордость, потому что все-таки не зря занимаемся этими вещами, не зря. Наши роботы – не игрушки, они спасают жизни людей. Может, это звучит немного пафосно, но так оно и есть.

Да какой может быть пафос, думала я, когда речь идет о людских жизнях! Мне тоже стало жалко беднягу Рыжего, когда я увидела его обгорелый «труп» в лаборатории. Но все же я не могла не порадоваться тому, что все-таки это был «труп» всего лишь машины...

Александра Большакова, ФЭУП

Практика на большом предприятии

В августе мне повезло проходить практику на одном из самых круп-



ных предприятий нашего города – Миасском машиностроительном заводе. Ровно четыре недели я изучала работу ММЗ, его историю, набирала материал для ближайшей курсовой и всё пыталась понять, каково это – работать на таком большом предприятии.

Например, где-то в конце второй недели мне удалось узнать на собственном опыте, что такое программа адаптации для только что принятых молодых работников. Проходит она в течение двух дней практически без отрыва от производства, но польза от неё очень существенная!

Каждый участник программы за это время узнает много нового о предприятии, на которое пришел трудиться: о работе его отдельных подразделений, системе оплаты труда, политике в области качества, работе молодежного совета предприятия (в который может вступить любой желающий в возрасте до 30 лет) и о многом другом.

Одним из несомненных плюсов работы на ММЗ является наличие определенных социальных гарантий, в том числе и для молодых специалистов. Среди них – ссуды на жилье и обучение, дополнительное пособие родителям от предприятия при рождении ребенка, возможность получить второе образование за счет предприятия. А

молодым специалистам, успешно совмещающим работу с учебой, выплачиваются дополнительные заводские стипендии. Более того, особым пунктом в списке социальных гарантий завода стоит выплата компенсации за обучение!

Общественная жизнь на заводе бьет ключом, что лично для меня было приятным открытием. Проводятся многочисленные мероприятия, конкурсы творческой рабочей молодежи, среди них – общезаводской конкурс «Лучший по профессии». Также представители завода участвуют во всероссийском конкурсе «Инженер года».

Мне было интересно: а что думают о работе на заводе сами его работники? Например, руководитель моей практики Евгения Гаврюшкина работает на предприятии уже два с половиной года. Когда-то она, окончив университет, хотела найти необычную работу по своей специальности – «Внешнеэкономическая деятельность» – и узнала о новом направлении деятельности ММЗ – производстве особо чистого кварцевого стекла КС-4В. С тех пор Евгения прошла путь от обычного инженера до начальника группы по ведению договоров и сбыту кварцевого стекла.

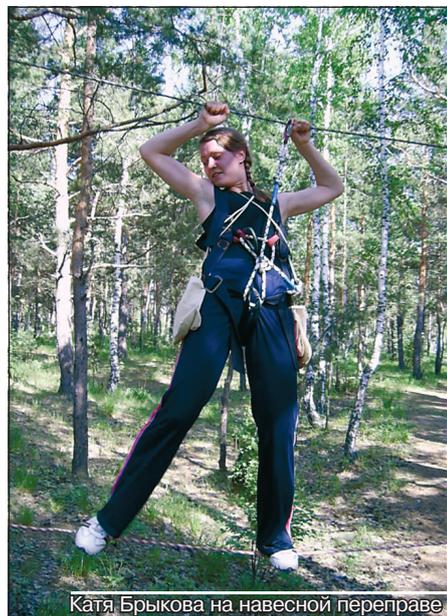
ЭХО ФЕСТИВАЛЯ

Галина Симакова, ФЭУП

Туристская Мекка

Конец мая. Студенты зубрят конспекты и усиленно готовятся к экзаменам. Но ИХ среди них нет. ОНИ провели неделю в бесконечных тренировках, научились вязать узлы, ориентироваться в лесу по карте, с невероятным усердием запоминая значения топографических знаков, не уступающих в написании самым заковыристым иероглифам, познакомились с настоящим чудом туристской техники – компасом. ОНИ за максимально короткое время научились наводить переправу и, что самое главное, перебираться по ней. И все это ОНИ – первокурсники специальности «Социально-культурный сервис и туризм».

С 28 мая по 1 июня в городе Челябинске и на озере Зюраткуль проходила Всероссийская студенческая олимпиада «Туристская Мекка», в которой принимали участие 14 команд со всей России: из Калининграда, Сургута, Твери, Иркутска, Омска и других го-



Катя Брыкова на навесной переправе

ШКОЛА GEO

Екатерина Паленова, ГФ

Ну вот, дождалась наконец-то июня! Вы, наверное, скажете: «И что же здесь хорошего? Снова сессия, экзамены, а за окном как раз все цветет, и переливается, и радуется жизни...» Все это так, но не совсем, точнее, не для всех. Мы, будучи счастливым племенем геологов, успели разделаться еще в мае с этой не самой приятной частью студенческого быта, и теперь для нас начинается по-настоящему романтическая и бесшабашная пора – практика. Во всяком случае, так думали мы, вспоминая с тоской и радостью прошлое лето в Аркаиме. Как оказалось, все не так просто, и труд геолога порой тоже бывает тяжок. Впрочем, судите сами.

О прозе жизни

Радужные надежды и сладкие фантазии развеялись моментально, решительно и бесповоротно. Оказывается, геолог еще и в маршруты ходит, делая остановки через каждые 50-100 метров, отмечает петрологические особенности каждого булыжника под ногами, а также набирает полные рюкзаки камней (образцов) и повсюду таскает их за собой. А ведь каждый «образец» необходимо еще отделить от основной глыбы посредством ма-

родов. Наш филиал впервые принимал участие в туристской олимпиаде (в прошлом году миасские студенты побывали на этом мероприятии в качестве гостей), но первокурсники Екатерина Брыкова, Юлия Жукова, Ксения Константинова, Дмитрий Хиверенко и второкурсник Сергей Василенко сразу показали, что они достойные соперники, заняв в итоге 6 место.

Своими впечатлениями о поездке со мной поделилась капитан команды Екатерина Брыкова:

– *Поначалу мы не испытывали особого энтузиазма. А потом, когда приехали на олимпиаду, стали участвовать в конкурсах – пришли в полный восторг. Как там было здорово!*

Первые два дня мы были в Челябинске. Там состоялись представление регионов России, конкурс стенгазет, даже компьютерное тестирование на термины и понятия. На третий день нас привезли на Зюраткуль. Чтобы быть всем вместе, мы специально не пошли в домики, а спали командой в палатке, несмотря на плохую погоду. Очень часто шли дожди, даже во время соревнований. Но мы преодолели себя и прошли все до конца. Мы участвовали в покорении хребта Мудрости, в полосе препятствий, в водном слаломе и пели туристскую песню, за которую нам присудили первое место. А когда узнали, что в общем зачете мы шестые, были просто в шоке! Мы и не рассчитывали на такой высокий результат!

Мы от души благодарим руководителя команды КВН «Цветная капуста» Екатерину Владиславовну Савельеву, которая подготовила нас к конкурсу туристской песни и не только. Также хочется сказать огромное спасибо нашим болельщикам. Они так кричали, так болели за нас, что сразу появлялся азарт и каждый из участников команды рвался впе-



Команда наших туристов и её болельщики

ред с новыми силами.

Заместитель декана ФЭУП Раиса Федоровна Зорина, организатор поездки и главный болельщик наших туристов, дополнила рассказ Кати:

– *Команда миасского филиала ЮУрГУ называлась «Уральские горцы». А наш девиз «Асса! Мы из Миасса!» стал просто рефреном фестиваля. Как только звучало «Миасс» – раздавались бурные аплодисменты. А ведь на Зюраткуле собрались студенты со всей России. Когда наши ребята вышли петь на конкурсе туристской песни, установилась абсолютная тишина. Они выступали так слаженно и вдохновенно, что безоговорочно стали победителями.*

Участие в олимпиаде способствовало сближению всех участников и болельщиков команды, расширило наши представления о туризме регионов. В будущем году мы, безусловно, хотим вновь совершить паломничество на «Туристскую Мекку»!

Ну что ж, ребята просто молодцы. Я думаю, такое боевое крещение сразу выявляет истинных туристов и заставляет задуматься тех, кто испугался проливных дождей и уехал домой: «А правильно ли я выбрал профессию?» Сразу вспоминаются слова из песни: «Лишь сильный до конца свой путь пройдет, а слабые в дороге погибают...»

Полевые заметки

ленького молоточка...

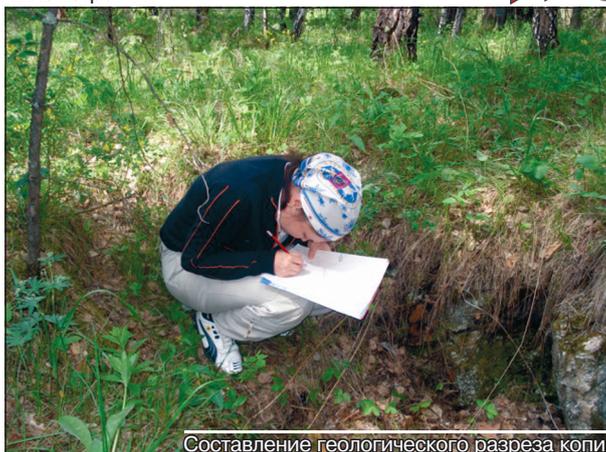
Конечно, если геолог мужского пола, ему все легче и веселее дается – и инструмент в руках горит, и дело спорится. А как же быть нам, хрупким и беззащитным? Попробуй расколоть небольшую гранитную скалу, а потом таскать ее на протяжении семи километров – сразу становится ясно, почему нас называют геологнями: ведь после этого коня на скаку остановить или там в горящую избу войти – пара пустяков.

О живой и неживой природе

Геологам приходится выполнять не только свои прямые обязанности, но попутно трудиться на благо родной природы. Могу с гордостью сообщить, что благодаря нашим общим стараниям были обеспечены пропитанием около 4,5 миллионов комаров и мошек, примерно столько же пали жертвой в боях за

лакомый кусочек. Кроме того, ровно 1,5 десятка клещей были преданы сожжению на пламени зажигалки и четырех спичек.

Но и это еще не все! Под нашим бдительным контролем вылупился целый выводок птенцов неизвестной породы.



Составление геологического разреза копи

WORK PEOPLE



Практика на большом предприятии

Ее карьерный рост меня очень даже впечатлил, но я все же спросила у нее:

– **Чем для тебя привлекательна работа на крупном предприятии?**

– Мне нравится чувствовать себя маленькой частичкой громадной машины. Нравится работать на предприятии, которое имеет свою историю (15 лет – уже немало!), свой характер. Мне нравится большой коллектив – все такие разные и интересные, но все мы вместе. Ещё, конечно, важна защищенность в плане социальных гарантий. Завод старается в любой ситуации поддержать своих сотрудников.

Женя посоветовала всем нынешним студентам хотя бы какое-то время после окончания вуза поработать по специальности, а во

время учебы не лениться, обязательно проходить практику, причем желательно на разных предприятиях, чтобы можно было сравнить условия труда и лучше подготовить себя к работе. Мой руководитель практики уверяет, что специальности, по которым обучают в нашем филиале ЮУрГУ, дают возможность найти применение своим силам на заводе.

Проходя летнюю практику на ММЗ, я убедилась, что можно прекрасно совмещать работу с учебой. Так делает, например, Татьяна Траксель. Студентка ЮУрГУ трудится инженером-конструктором на ТЭЦ вот уже четыре месяца и одновременно учится на родном ЭТФ по специальности «Электроснабжение». Трудно поверить, но любимые дисциплины у хрупкой девушки – «Электропитающие системы и электрические сети» и «Электроэнергетика». С заводом Таня познакомилась ещё два года назад, когда проходила здесь свою первую производственную практику, а сейчас она вернулась, чтобы связать начало своей карьеры с ММЗ.

– **Как удается совмещать работу и учебу?**

– У меня гибкий график, по договору я должна отработать не менее 16 часов в неделю. Вообще мне здесь очень нравится, у меня отзывчивый коллектив и замечательный начальник.

– **Какие ты видишь для себя преимущества работы на ММЗ?**

– В первую очередь я получаю навык работы по специальности. Могу наглядно увидеть то, о чем раньше только читала в учебниках.

– **В чем заключается твоя работа?**

– Например, сейчас занимаюсь разработкой схем отпуска электроэнергии. Очень хочу, чтобы в будущем моя работа была кому-нибудь нужна и я была бы ценным специалистом.

В конце нашего разговора Таня призналась, что больше всего её поразило за время работы на заводе: именно здесь она поняла, что хороших и отзывчивых людей больше, чем плохих и равнодушных. Я с ней полностью согласна и передаю огромное спасибо всему отделу, где мне удалось чуть-чуть потрудиться, за очень интересную и плодотворную практику! 🍷

ШКОЛА GEO



Полевые заметки

Маленькие и еще совсем голые, они явно хотели назвать нас своими приемными родителями – мы же скромно пожелали остаться тетками и дядьками.

Теперь хочу покаяться. К сожалению, нам, по долгу службы, разумеется, пришлось потоптать изрядное количество лесных и луговых трав и цветов.

О поэзии чувств

Ах, если бы вы только знали, если бы только видели, какие неописуемые красоты скрываются на окраинах нашего города, на обочинах дорог, прямо у вас под окнами! Стоит лишь немного побродить по берегу реки, залезть на ближайшую горку, стукнуть молотком по первому попавшемуся камню и внимательно присмотреться... Сколько здесь минералов-самоцветов, драгоценных и поделочных камней! Яшму самых разнообразных цветов и оттенков у нас кладут в фундаменты, змеевиком отсыпают дороги, нефриты и листовиты скромно стоят отдельными глыбами под окнами домов. А между тем, какие чудеса они скрывают! За Северными Печами находится копь с сапфироподобными корундами – и никто никогда этим не интересовался...

А сколько эмоций было, когда нас привели в одну из самых старых копей амазонитовых пегматитов – Прутовскую! Здесь еще во времена Пугачева казак Прутов из Чебаркульской крепости при поисках слюды нашел топазы и заложил копь, в которой и по сей день находят камни изумительной красоты.

Воистину велик и богат наш край! По рассказам наших преподавателей, в массе щебенки, которой отсыпано большинство проселочных дорог Миасса, можно отыскать несметные золотые богатства и даже находить весьма приличные самородки. Одна моя одногруппница прямо на дороге нашла большой кристалл циркона с совершенной огранкой... Как говорится, все в ваших руках – стоит только захотеть.

А еще наш край удивителен тем, что вот уже четвертый век его изучают знаменитые геологи, которые пытаются проникнуть в самое сердце, самые потаенные уголки его тайны, но никак не могут ее постичь. А значит, и нам, и еще не одному поколению наших коллег найдется применение в родных Ильменах. 🍷

НА ЗАСЛУЖЕННЫЙ ОТДЫХ

Михаил Горбунов, ЭТФ

Лето на Кошкуле

Нежное солнце, теплая вода и море... море вкусной еды. Именно таким остался в моей памяти отдых на Кошкуле. Готовят тут очень много и очень вкусно. Добавьте к этому вежливый и доброжелательный персонал, возможность подлечиться, теплое-теплое озеро, не остывающее даже в пасмурную погоду, и немного студентов – и вы получите студенческое лето на Кошкуле!

Немного о самом Кошкуле. Он расположен недалеко от поселка Дачного. Это небольшое озеро с довольно необычной водой, которая держит на плаву ничуть не хуже морской и, как я уже упоминал, остается всегда теплой. А в особо прохладные дни мы даже грелись в озере!

Несмотря на то что кормили нас как на убой, лишнего веса мы не набрали. Всех студентов странным образом потянуло заниматься спортом: каждое утро – пробежка, днем – заплывы в озеро! А по вечерам мы играли в бадминтон, настольный теннис, бильярд, ходили друг другу в гости, гуляли...

Кроме того, организаторы постоянно придумывали для нас различные состязания. Началось все с садистского конкурса – эстафеты, по правилам которой мы должны были ползти на корточках. Конечно, мы получили море удовольствия, но вряд ли ободренные колени и локти этого стоили. К тому же, остальные конкурсы были куда интереснее...

Например, состоялся волейбольный матч с главным призом – бутылкой шампанского. А так как до ближайшего магазина нужно было идти 50 минут под палящим солнцем, то за шампанское разыгралась нешуточная борьба. Студенты старались изо всех сил. В конце концов шампанское вручили обеим командам, и оно было тут же распито в целях перемирия на недавнем «поле битвы».

Но и сами студенты не собирались скучать и тоже придумывали различные развлечения. Несколько дней мы играли в «Ночной дозор» – сложную и интересную игру, требующую



Озеро Кошкуль

изошренности ума и быстроты ног. В игре по очереди участвовали две команды: одна группа студентов прычет в самых укромных местах, куда только может дотянуться рука, 10 подсказок, другой группе дается в руки первая подсказка – и начинается поиск остальных. Возле последней подсказки стоит человек с секундомером, который засекает время «пробега». Побеждает команда, нашедшая все подсказки быстрее другой. Игра сложнее, чем может показаться на первый взгляд... Как вам такая подсказка: «Минин и Пожарский жили 4 века назад, как незаметно пролетело время?» Проигравшая команда должна была исполнить стриптиз на последней дискотеке.

Еще можно упомянуть о двух поездках на «Золотой пляж», где мы вволю накатались на катаерах, ятах, катамаранах, бананах, ватрушках. Радость от всего этого не смогла испортить даже сильная гроза, сопровождавшая нас почти всю первую поездку.

Но ведь студенческая жизнь полна сильных, ярких впечатлений, и отдых – не исключение! А лето надо проводить так, чтобы потом не было стыдно за бездарно прошедшее время, чтобы осенью на вопрос «Что ты делал летом?» можно было гордо ответить: «Отдыхал!» 🍷

Тау-Таш: отдых на полную катушку!



Если вы мечтаете отдохнуть активно и разнообразно – так, чтобы за две недели напрочь забыть об учебе и работе, то отдых в пансионате «Тау-Таш» – для вас! Здесь вам точно не дадут соскучиться! Мы смогли убедиться в этом на собственном опыте. Две недели отдыха пролетели незаметно, а впечатлений хватит на полгода вперед. Каждый день – походы, экскурсии, поездки...

Но обо всем по порядку. Отель «Тау-Таш» (по-башкирски «каменная гора») расположен в живописном месте курорта «Абзаково» на границе республики Башкортостан (30 км от Белорецка) и Челябинской области (60 км от Магнитогорска), а также в 30 километрах от озера Банное.

Зимой на Банном бывали многие наши активисты, а вот летом... Конечно, сейчас там не прокатиться на лыжах или сноуборде. Но и других развлечений хватает! Можно поиграть в пейнтбол, попытаться пройти веревочный городок (в стиле «Форта Боярд»), а самым смелым предлагается возможность испытать себя на «высотных» аттракционах (ползти на скалодроме, попытаться допрыгнуть с пятиметровой вышки до подвешенного перед ней турника – со страховкой, конечно). Кроме того, недалеко от Банного есть замечательный конный двор, а на пляже в «Березках» можно позагорать и искупаться (хотя последнее нам, избалованным чистой Тургояка, не очень понравилось).

В самом «Абзаково» развлечений тоже немало. Мы прокатились на канатно-кресельной дороге, поглавали в аквапарке, посетили мини-зоопарк. И вообще исколесили все окрестности нашего пансионата, даже взглянули на него с вершины горы Куркак (высота 1008 м), куда совершили незабываемое восхождение: несколько часов подряд, почти без передышки, пешком вверх, вверх, вверх. Но возможность увидеть сверху все окрестности, горы и даже озеро Банное того стои-

ла. Ну а спуск, конечно же, был более легким и быстрым, тем более что внизу – поляне нас ждал горячий и сытный обед на свежем воздухе, который показался нам чуть ли не самым вкусным за все две недели. А после небольшого отдыха все желающие могли прокатиться на «тарзанке» через небольшую горную речку. Было весело!

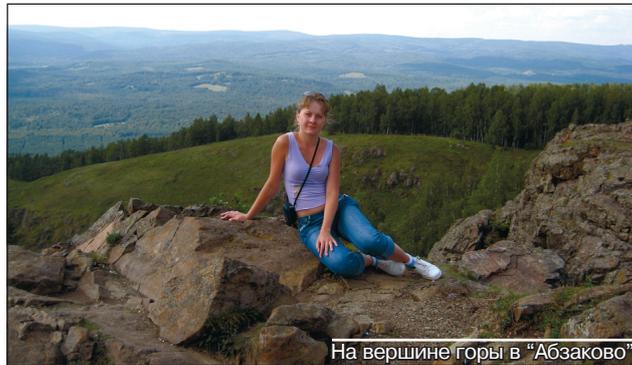
Ну и, конечно же, побывали мы в Магнитогорске, где познакомились с главными достопримечательностями города – такими, как Памятник Палатке (он посвящен строителям города и представляет собой бетонную «палатку» на широком постаменте), монумент «Тыл и Фронт» (рабочий из тыла передает воину выкованный меч), очень красивый храм Вознесения Господня, построенный недавно, а напротив него – новый ледовый дворец «Арена - Металлург». Также посетили мы магнитогорский аквапарк, от которого все были в полном восторге (особенно от джакузи, ванн с гидромассажем и сауны), и весело поиграли в боулинг в развлекательном комплексе «Бумеранг».

Но больше всего нам запомнилась поездка в лимонарий, расположенный в окрестностях Магнитогорска. Лимонарий – это плантация экзотических растений. И растут там не только лимоны и апельсины, но и бананы, инжир, фейхоа, ананасы, агавы, колбасное дерево и множество других удивительных растений. Покинув душный автобус, мы сразу попали в тропики. Пока экскурсовод увлеченно рассказывал о прелестях тех или иных экзотических растений, студенты успели бесплатно сфотографировать все, что только можно (хотя им предлагали это сделать за 40 рублей), да еще и нарвать зеленых мандаринов, которые на вкус оказались ничуть не хуже спелых, оранжевых. После экскурсии все купили не по одному килограмму лимонов и лаймов «на сувениры». Кстати, лимоны там растут необыкновенно крупные. Как нам сказали, был случай, что лимон вырос размером с футбольный мяч. Таких плодов мы, правда, не видели, но лимон больше обычного в два-три раза – это здесь нормальное явление.

Когда мы вышли из Лимонария, нас «обрадовали», что из-за поломки автобуса нам придется, возможно, не один час ожидать своей участи. Но студенты – народ неунывающий! Недолго думая, решили, как с удовольствием провести свободное время. У одного молодого человека была майка кислотного зеленого цвета (как у сотрудников ГИБДД), а у другого – фотоаппарат, смахивающий издали на радар. И вот один из студентов, облачившись в первое и взяв в руки второе, вышел на обочину дороги. И машины действительно начали сбавлять скорость. Конечно, некоторые из водителей, подъехав ближе, понимали «фишку». Но ведь это только потом... К счастью, развлечение наше осталось безнаказанным.

Отправляясь на экскурсию в Аркаим, мы ожидали чего-то необыкновенного. Но нас сразу же разочаровали, сказав, что древний город мы не увидим. Во-первых, как оказалось, жители, покидая когда-то свое поселение, сожгли его. И теперь только с вертолета или самолета можно увидеть лишь след, который остался от него на земле... Во-вторых, экскурсии к месту, где раньше находился город, официально запрещены.

В итоге мы посетили реконструкцию древнего кургана Темир (древние сарматы хоронили в таких курганах умерших) и музей древних производств, где познакомились с бытом наших предков. Но больше всего нас заинтересовали другие достопримечательности этого удивительного места. В Аркаиме есть три горы: Гора Любви, Гора Покаяния и Гора Желаний (Шаманиха). На всех трех протоптаны тропинки в виде спиралей, по которым надо пройти туда и обратно босиком (а это не так-то просто, если дорожка усыпана мелкими, острыми камешками). На



Горе Любви, проходя по тропинке-спирали, загадывают всё, что связано с любовью. На горе Покаяния нужно попросить прощения у всех-всех людей. Ну а потом – на Шаманиху загадывать самое заветное желание. И мы, как самые отчаянные, прошли по всем этим спиральям... Бедные наши ноги! Теперь остается только надеяться, что наши страдания были не напрасными.

А еще нам поведали легенду, согласно которой березы, растущие у подножия Горы Любви, образуют временные порталы. Если попасть в один из них, можно потеряться во времени. Очень хотелось попробовать... Но мы пожалели наших менеджеров: ведь им за нас отвечать.

Но самым продолжительным и необычным мероприятием для нас стал сплав по реке Белой, продолжавшийся два дня. Мы наслаждались окружающей природой и солнцем. Некоторые успели искупаться, прыгнув в воду прямо с катамаранов. Ночевали в палатках на стационарной стоянке. А вот на экскурсию в пещеры отважились далеко не все, в том числе и я (так что отчет об этом развлечении читайте в заметке Кати Варгановой).

Нельзя не упомянуть об условиях проживания в отеле. Комфортабельные номера с душем и телевизором. Каждый день горничные делают уборку. Завтрак и ужин (на обед мы просто не попадали, всегда были в отъезде) в ресторане, стилизованном под средневековый замок. А еще ночной клуб, шоу аниматоров. Ну, а за дополнительную плату – кальянная с живописным видом на горы, бильярдная, сауна с бассейном... В общем, не отдых, а мечта! 🍷



Курган Темир в Аркаиме

ЮБИЛЕЙ



Э.С. Трохина

Екатерина Варганова, ЭТФ

Двойной сплав

Самым запоминающимся событием нашего отдыха в Тау-Таш для меня был двухдневный сплав по реке Белой. Мы поплыли явно неподготовленными. Нам, конечно, сказали взять теплую одежду с собой. Но это же лишний груз, да и зачем, ведь спать-то в спальниках – одних штанов и кофты вполне достаточно... Так мы думали, пока не узнали, что на самом деле нам ещё грозит лазание по пещерам, где дико холодно (температура постоянно +4-6°С) и не менее дико сыро. От такого знания у многих настроения поубавилось. В Тимирязевские пещеры хотелось попасть почти всем, но строгие и справедливые инструкторы впускали туда только хорошо одетых. Причем покорителям подземных недр предстояло преодолеть два этапа.

Первый (базовый) этап мог пройти любой желающий. Он заключался в пятнадцатиминутной ходьбе до самой пещеры, потом экспедиции внутрь (лазание по бревну, ползание на коленках, поднятие по скользкой, холодной лестнице и другие «удовольствия»), минутное молчание в тишине, наблюдение за летучими мышами и возвращение на базу.

Второй этап – для избранных и неугомонных (группа – 12 человек максимум). Включал он абсолютно все радости базового этапа плюс «шкурник» (или шкуродер). Последнее словами не опишешь, но попробую. Это очень узкая горизонтальная пещера длиной всего пару метров. Но ох уж эта пара метров! Фраза «Хочешь жить – умей вертеться» точно оттуда!!! Секунд...надцать чувствуешь себя змейкой. Но кайф от того, что все же преодолел эту пару метров, заглушает все затраты сил, порванные куртку и кроссовки...

Честно сказать, в первый раз меня в «шкурник» не пустили. Причин тому было две: недостаток теплой одежды и моя привычка делать всё не как надо: на базовом этапе я застряла на первом же бревне, где, как считали инструктора, сделать это ну просто невозможно! Одному из проводников пришлось залезать в соседнюю пещеру, чтобы хоть как-то меня вытащить. Дальше хуже... Наивные! От меня отвязаться не так-то просто!!! Вернувшись с первого сплава, я собрала вообще почти все свои вещи и поехала во второй раз! Такого инструкторы не ожидали и просто сдались. Так что свою порцию адреналина я получила (как и мои сопровождающие).



Вниз по реке Белой

Золотой юбилей педагога

Первая запись в трудовой книжке преподавателя ЭТФ Эмилии Семеновны Трохиной датируется 15 августа 1957 года. И вот уже целых 50 (!) лет она неизменно преподаёт математику. И школьникам, и студентам.

И 1 сентября 2007 года педагог Трохина, отметив не только очередной День знаний, но и свой профессиональный «золотой юбилей», с особой теплотой и благодарностью вспоминала свой «урок длиной в жизнь»:

– Полвека я читаю математику – любимый предмет в любимом университете. Тысячи студентов получили дипломы специалистов, и я горжусь тем, что почти каждый унес в свою жизнь воспоминания о наших встречах.

Студенчество – это самая прекрасная пора, когда и душа, и глаза, и мысли напол-

нены желанием узнавать жизнь, получать знания. И вот на этом долгом и трудном пути молодежь встречается с людьми, которые готовы им многое рассказать, многому научить, – с преподавателями.

Я стала свидетелем того, как в университете за многие годы профессионально рос, воспитывался и в буквальном смысле мужал замечательный преподавательский коллектив.

И сегодня с высоты своих лет я хочу пожелать всем своим коллегам ощущения радости и счастья от своего труда, «его величеству студенту» – смело, упорно и весело идти по жизни, сессии сдавать исключительно на пятерки и не забывать здороваться при встречах с самым-самым старшим преподавателем – Эмилией Семеновной Трохиной.

МИР СПОРТА

Стартует вся Россия!



Наши бегут!

Екатерина Варганова, ЭТФ

Архангельск, Бабушкин, Закаменск, Улан-Удэ, Стерлитамак, Бийск, Барнаул, Тара, Москва, Миасс, Сыктывкар... Что объединяет эти города? Все они, и не только они, принимали участие в Кроссе Наций. Уже традиционное массовое бегство прошло 16 сентября сего года. Все желающие могли принять участие в этом мероприятии, посвященном Всероссийскому Дню бега. Многие хотят проверить свои силы, другие бегут, чтобы доказать себе, что ещё есть порох в пороховницах... Кто-то просто на других пришел посмотреть, а кто-то – за футболкой... Причин много. Но из-за не очень благоприятных погодных условий участие в кроссе приняли только самые стойкие. Правда, к началу первого забега дождь уже закончился, зато осталось напоминание о нём в виде луж.

От филиала ЮУрГУ участвовали человек 40. И не только студенты, но и преподаватели: А.В. Святлов, С.В. Ярушина, Д.В. Салдугеев, В.В. Краснокутский, В.Л. Ившин, О.Г. Пимшина. Также нас решила поддержать пара бывших студентов. Активность проявили несколько первокурсников, что не может не радовать. Среди болельщиков была замечена Р.Ф. Зорина.

К сожалению, организаторы напрасно рассчитывали на честность всех бегунов. Многие срезали дистанцию прямо по газонам. Ну, пусть это будет на их совести! Забег был дружеским, но азарт всё же присутствовал. А куда без него?!

Alma mater-M

Учредитель и издатель: ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет». 457080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

Распространяется бесплатно

Газета зарегистрирована в Уральском окружном межрегиональном территориальном управлении Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 11-0971 от 11.01.02 г.
Адрес редакции: 456320, г. Миасс, пр. Октября, 16
Газета отпечатана в ООО «Форт Диалог-Исеть» офсетным способом с компьютерного набора. Тираж 1000 экз.
Адрес типографии: 620026, г. Екатеринбург, ул. Р. Люксембург, д. 676
Подписано в печать 21.09.07 в 11.00 (по графику в 11.00)

Шеф-редактор: Е.В. Семкина
Корреспонденты: А. Большакова, Е. Паленова, Е. Беспалова, Г. Симакова, Е. Перевалова, Е. Варганова, М. Горбунов, О. Ситчихина.
Фотографы: М. Горбунов, Г. Симакова
Верстка: Кирилл Киселев