Событие

Народным представителям представили ВолгГТУ



В минувшую пятницу ВолгГТУ посетила делегация комитета внешних связей Всекитайского собрания народных представителей КНР во главе с Цзян Эньчжу.

Знакомство с Волгоградом прошло в рамках визита китайских парламентариев в Россию по приглашению Госдумы РФ. Посещение нашего вуза было включено в повестку дня неслучайно. Именно политех активно развивает научное сотрудничество с КНР, а также обучает китайских студентов.

Встретили гостей ректор И.А. Новаков, проректор А. В. Навроцкий и начальник отдела международных связей Г.В. Бойко на улице перед входом в университет. Пожали друг другу руки, сфотографировались на память и отправились осматривать вуз. Сначала в зале заседаний Ученого совета Иван Александрович рассказал о развитии ВолгГТУ, коснулся некоторых вопросов российского образования вообще. Директор НТБ И.М. Рамзина познакомила китайских парламентариев с библиотекой, а в читальном зале они пообщались со своими земляками – студентами из КНР.

Наш корр.

Олимпиада

Мир в руках экологов



10 апреля в ВолгГТУ прошла экологическая олимпиада «Экоэрудит», участниками которой стали старшеклассники и студенты волгоградских вузов. Провел олимпиаду Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского при поддержке Института экологии ВолгГАСУ и ООО «Волгоградтрансгаз».

Открыл олимпиаду ректор технического университета, являющийся также председателем региональной конкурсной комиссии, И.А. Новаков. Он представил участникам президиум, который ребята приветствовали стоя, пожелал дерзания и удачи, выразив надежду на то, что благодаря работе фонда мир станет чище.

В церемонии открытия приняли участие также генеральный директор ООО «Волгоградтрансгаз» Г.Г. Набиев, директор института экологии ВолгГАСУ В.Г. Диденко, ведущий специалист по образовательным проектам Фонда имени В.И. Вернадского Т.В. Гольцова и др.

Олимпиада собрала около 90 участников, причем ожидалось меньшее количество, и активность ребят порадовала устроителей мероприятия.

О том, что вопросы будут сложные, ведущий специалист по образовательным проектам фонда предупредила заранее, впрочем, решила сильно не пугать юных экологов и в напутственном слове отметила, что все собравшиеся в политехе – достойны, просто повезет только двадцати.

Участников разбили на группы, каждому предлагалось ответить в форме тест-программы на 25 вопросов, которые методом случайной подборки были выбраны из пяти сотен заготовленных по экологии, географии, биологии, химии, физике, социологии, истории. В перерывах ребята с удовольствием общались, рассказывали друг другу о конкурсах и олимпиадах, в которых уже участвовали, а также посмотрели фильмы экологической направленности, в том числе и о экоотряде нашего волжского филиала.

Через четыре часа участники «Экоэрудита» собрались для подведения итогов, которых ждали с большим нетерпением и волнением. Татьяна Гольцова, предваряя вручение наград, коротко сказала об общих результатах:

– Ребята показали хорошие знания. Олимпиада уже прошла в двенадцати регионах, и можно смело говорить о том, что волгоградцы войдут в тройку лучших.

Интересно, что среди старшеклассников третье место заняли восемь участников, а на первое место вышел один, Среди студентов ситуация обратная: на третьем месте – один, а на первом три участника. Студенты оказались похитрее, сделала вывод специалист фонда.

На что И.А. Новаков заметил:

– Не похитрее, а поопытнее.

Но на наш взгляд, более интересная ситуация сложилась с количеством набранных баллов: самый высокий балл у студентов – 64, а у старшеклассников – 76. А вопросы, между прочим, были одни и те же.

Все «олимпийцы» получили дипломы участников, а лучшие – дипломы победителей, MP3-плейеры, флэш-носители и букеты цветов.

В число призеров из нашего вуза попал лишь один участник, но «отработал» за всех и занял первое место. Это – **Александр Коваль, гр. ХТ-441.**

– Я еще в школе планировал заниматься экологией, – говорит Александр. – Исследования веду в области безопасности жизнедеятельности под руководством профессора А.Б. Голованчикова. Сейчас мы подали заявку на патент «Обработка листопроката в псевдоожиженном слое», занимаемся и другими проблемами.

– Что помогло тебе победить в олимпиаде? – спросили мы у Александра.

– Во-первых, знания по химии окружающей среды (большое спасибо моему преподавателю Татьяне Васильевне Хохловой), а во-вторых, остатки знаний по географии.

И в заключении еще одна гордость политеха – **Наталия Волосова, гр. ХТ-441** (научный руководитель – к.т.н. А.Н. Гайдадин). Она занимается исследованиями, связанными с разработкой рецептуростроения и анализа смеси динамических эластопластов. Параллельно принимает участие в решении проблем экологического характера – утилизацией повторной переработки смеси. В этом году за научные исследования Наталия будет получать стипендию Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

Елена ГРИНЕВА.

Заметки с ректората

Овчинка выделки стоит

Очередное заседание ректората традиционно началось с кадровых дел.

Сначала ректор вуза поздравил с юбилеем главного бухгалтера университета Надежду Александровну Заржецкую и вручил ей большой букет цветов. Затем предоставил слово Максиму Владимировичу Саяпину – недавнему назначенцу на должность директора ОЦНИТ. Не успел еще приступить к новой должности, как пришлось уже взвалить на свои плечи груз ответственности за переключение Интернет-сети к другому провайдеру. Работы на тот момент, по существу, только начались, а ректор уже интересовался, когда они завершатся. По словам Максима Саяпина, к концу этой недели работы закончатся. «В результате наш университет получит доступ к Федеральной университетской компьютерной сети России RUNNET. Это значит: повысится скорость доступа к информационным ресурсам сети Интернет. Иначе говоря, информация глобальной сети Интернет станет доступнее для сотрудников и студентов политеха», – пояснил директор ОЦНИТ. А пока он извинился за временные неудобства, причиненные пользователям. Что ж, как говорится, овчинка выделки стоит.

На прошлой неделе началось обучение магистрантов университета пользованию электронными ресурсами, о чем уже писала наша газета. Посетивший вместе с проректорами занятия И.А. Новаков дал оценку проходящему процессу. Приятно, что большинство магистрантов владеют электронной техникой, подчеркнул ректор, но не все. Иван Александрович отметил также, что разговор со студентами показал: не все из них осознанно пошли учиться в магистратуру и продолжать учебу в аспирантуре не собираются. Еще одним наблюдением с сожалением поделился И.А. Новаков: фактически ни один из магистрантов не смог ответить, анализом какой литературы он пользовался, иными словами, не используются средства информационного поиска, за что руководитель вуза попенял замдеканов по науке. И предложил: во-первых, пересмотреть Положение о магистратуре. Во-вторых, поездить по другим вузам и посмотреть, какую информационную базу они используют. И в-третьих, по окончании вышеупомянутых занятий полученные на них знания должна проверять комиссия и только после этого выдавать магистрантам соответствующие сертификаты.

Одним из основных в повестке дня вопросов был о развитии интеграции кафедр ВолгГТУ и его филиалов по реализации научно-технических разработок на базе ВНТК. Докладывал зам. проректора по НИР, директор департамента науки и инноваций Н.А. Кидалов. Он отметил, что сотрудничество университета и филиалов с научно-производственным комплексом развивается с каждым годом. Выполняются совместные исследования. Ежегодно в ВНТК выпускается 8 – 10 наименований новой продукции, в разработках которой принимают участие ученые и молодые исследователи университета. Все больше студентов политеха на базе ВНТК проходят практику, пишут и защищают дипломы и диссертации. Так, например, в настоящее время готовятся 12 кандидатских и 4 докторских диссертаций по темам, тесно связанным с научно-техническим комплексом. ВолгГТУ ведет подготовку кадров для работы в ВНТК. Вместе с тем, отметил докладчик, на предприятии остается еще немало проблем. А ректор ВолгГТУ И.А Новаков напомнил о существовании там механического цеха, который «потихоньку разваливается, но никто не внес никаких предложений по этому поводу». После обсуждения вопроса руководитель вуза подвел итоги, отметив, в частности, рост совместных разработок и внес предложения по улучшению положения в ВНТК.

Светлана ВАСИЛЬЕВА.

Свет мой, зеркальце...

"Самая обаятельная и привлекательная"



В среду в ВолгГТУ прошел конкурс «Самая обаятельная и привлекательная». Восемь очаровательных девушек с пяти факультетов блистали в этот вечер на сцене, ослепляя своей красотой судей и зрителей.

Кстати, в состав жюри вошли исключительно мужчины нашего университета, истинные ценители прекрасного. За корону победительницы в этот вечер боролись: Елена Сенькина (ФТКМ), Александра Узденова (ФЭУ), Елена Рагузина (ФАТ), Екатерина Саяпина (МСФ), Ольга Бокова (ХТФ), Ирина Серикова (ФАТ), Татьяна Ткаченко (МСФ), Екатерина Свистунова (ФЭУ). А вот кто ее получил, и как проходил сам конкурс, вы узнаете из ближайшего выпуска. Кстати, вслед за девушками соревновались парни.

Внимание: фотоконкурс!

Если ты смотришь на мир особым взглядом и можешь остановить мгновение, тогда этот конкурс для тебя!

Напоминаем, что приближается дата проведения традиционного фотоконкурса "Студенческая жизнь". Конкурс состоится 20 апреля нынешнего года.

Работы принимаются по следующим номинациям:

– студенты: вчера, сегодня, завтра;
– наш мир;
– портрет;
– пейзаж;
– фотомонтаж;
– оригинальный взгляд.

Фотографии, направляемые на конкурс, могут быть как цветными, так и черно-белыми, любого формата, обязательно ко всем фотографиям должен прилагаться диск с указанием автора фоторабот. От одного конкурсанта принимается не более 5 работ и только по одной номинации.

Каждая фотография или серия фотографий должна быть сопровождена текстом с указанием:
– Ф.И.О. участника, контактного телефона,
– факультета и учебной группы,
– названия снимка,
– модели фотоаппарата.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 18 апреля в пресс-центре ВолгГТУ (к. 417, ГУК).

Как это было

Между "подстроено" и "согласовано" – большая разница



Первая отчетно-выборная конференция студенческого совета, состоявшаяся 5-го апреля этого года, стала очень важным событием для университета. Теперь университетский студсовет полностью легитимен.

Во время собрания, когда я находился в зале, услышал такую фразу, что, дескать, «все подстроено заранее» и «портфели, мол, еще до этого были распределены». Чтобы развеять этот миф, я хочу рассказать непосвященным о том, как готовились к первой конференции.

Действительно, еще задолго до главного мероприятия была проделана большая подготовительная работа. Сначала надо было подготовить Положение «О студенческом совете ВолгГТУ». А поскольку с такой работой мы столкнулись впервые, то за основу взяли проект Положения, предложенный минобразованием. Однако его пришлось значительно сократить (с 12 страниц до 4) и внести поправки, соответствующие фактически сложившейся в студсовете ситуации. Затем проект документа отдали на согласование с администрацией университета, и этот процесс занял тоже немало времени.

Также были написаны отчеты председателя и содокладчиков. И лишь потом был составлен регламент-сценарий конференции, в котором описывались повестка дня и порядок проведения конференции.

Подбор кандидатов в состав студенческого совета университета оказался также не самой простой задачей. Дело в том, что в минувшем декабре прошел очередной выпуск шестикурсников, и сразу несколько секторов деятельности студсовета оказались «осиротевшими», среди них: научный, учебно-организационный, культурно-массовый и другие. Сам собой встал вопрос о подборе кандидатур. Но прежде необходимо было найти подходящих для этого студентов – активных, ответственных и обязательно согласных заниматься предложенной им работой (кстати, некоторых пришлось даже уговаривать). Но и это не все. Еще предстояло согласовать список с председателями факультетских студенческих советов. И вот только после вышеописанных процедур кандидаты были предложены для голосования на конференции.

Так что давайте называть вещи своими именами: все было не «подстроено», а заранее согласовано. Но это никоим образом не ограничивало свободу выбора – каждый сидящий в зале делегат мог встать и сказать свое слово против. И если этого не было сделано, то значит, наша работа была не напрасной, а выбор – верным.

Василий ДМИТРЕНКО,
гр. АП-517,
председатель студсовета ВолгГТУ.

ОТ РЕДАКЦИИ. Поздравляем Василия Дмитренко с оказанным ему высоким доверием,

которое, надеемся, он с честью оправдает и по-прежнему останется активным автором университетской газеты «Политехник» и её приложения «Студинфо».

Спрашивали? Отвечаем!

Поймай мгновение!

20 апреля – фотоконкурс «Студенческая жизнь»



Приближающийся фотоконкурс, по всему видно, пользуется у студентов ВолгГТУ повышенным интересом. Достаточно вспомнить хотя бы прошлогодний опыт. На то же указывают и многочисленные вопросы, с которыми сегодня обращаются в редакцию в большинстве своем его будущие участники. И это радует, что студенты политеха всегда были и остаются не только физиками, но и лириками. Итак, отвечаем на вопросы. Но прежде еще раз хотим обратить ваше внимание на дату проведения фотоконкурса «Студенческая жизнь» – 20 апреля 2007 года.

? «Кто может быть участником фотоконкурса – только студенты дневных факультетов или также вечерники, заочники?»

Участниками фотоконкурса могут быть студенты как дневной, так и очно-заочной, очной форм обучения, причем, не только ВолгГТУ, но и его филиалов. Кроме того, приветствуется участие в конкурсе преподавателей и других сотрудников политеха, занимающихся на досуге фотоискусством.

? «Насколько мне известно, в прошлом году жюри конкурса при подведении итогов ввело дополнительные номинации. А в этом году?»

Как будет в этом году проходить подведение итогов, заранее сказать сложно. Однако при подготовке нынешнего Положения о фотоконкурсе «Студенческая жизнь» прошлогодний опыт учитывался – в качестве исходных данных были взяты наиболее востребованные номинации. В результате было принято решение проводить фотоконкурс по 6 номинациям: «Студенты: вчера, сегодня, завтра», «Наш мир», «Портрет», «Пейзаж», «Фотомонтаж» и «Оригинальный взгляд».

? «Какие требования предъявляются к работам фотоконкурса «Студенческая жизнь»?

Что касается самих фотографий, представляемых на конкурс, они могут быть как цветными, так и черно-белыми, любого формата, но обязательное условие – ко всем фотографиям должен прилагаться диск с указанием автора фоторабот. И еще вот на что обратите внимание – в отличие от прошлогоднего конкурса в нынешнем автор может выставлять не более 5 работ, причем, только по одной номинации.

? «Надо ли писать название фотографий?»

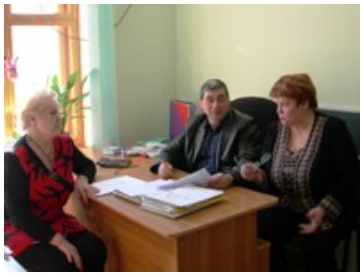
Согласно требованиям фотоконкурса, каждая фотография (или серия фотографий) обязательно должна сопровождаться текстом с указанием: Ф.И.О. участника, контактного телефона, факультета и учебной группы, модели фотоаппарата, которым выполнялись данные работы, и названия снимка.

? «По каким критериям будут оцениваться фотоработы? Как будут определять победителя?»

Критерии, по которым жюри будет оценивать конкурсные фотоснимки, следующие: качество фотоснимков, оригинальность замысла, новизна идей, содержательность и образность, законченность композиции. Победитель же определяется по сумме баллов, набранных по всем критериям (на основании оценочных листов жюри).

Дела профсоюзные

Как социально защитить сотрудников?



Из всех общественных организаций в нашем университете, пожалуй, самая многочисленная – профсоюзная. По сложившейся традиции, ежегодно проводится отчетное собрание, на котором председатель профкома докладывает о проделанной работе за прошедший год и о планах на будущий. В этот раз мы решили опередить событие и попросили Михаила Марковича МАТЛИНА, председателя профкома, рассказать о делах прошлогодних и нынешних.

– Михаил Маркович, все ли работники университета являются членами профсоюза?

– Если говорить в целом о ВолгГТУ, то 84% работающих являются членами профсоюза. А в филиалах ситуация следующая: в КТИ – 64 % , в ВПИ – 46 % , в ВНТК – 58%, и в Волгограде этот показатель составляет практически 100%.

– Каковы основные задачи профкома?

– Главное – социальная защита работников университета. Материальное положение работников бюджетной сферы остается относительно низким. Средняя зарплата хотя и возрастает, но ее уровень уже многие годы отстает от средней зарплаты по Волгоградской области. Назову конкретные цифры. В прошлом году зарплата по области составляла в среднем 7937 рублей, а средняя зарплата из бюджета по всем сотрудникам – 4411, у профессорско-преподавательского состава – 6009 рублей. И только внебюджетные средства вуза позволили увеличить среднюю зарплату указанных категорий, соответственно, до 7580 и 10384 рублей, в филиалах – несколько ниже.

– Какие меры вы принимаете для улучшения материального положения сотрудников вуза?

– Профком постоянно организовывает участие сотрудников в акциях облсовпрофа, основным требованием которых является повышение оплаты труда работников бюджетной сферы. Правительство иногда индексирует должностные оклады, однако такое увеличение не может в полной мере компенсировать как инфляцию, так и дополнительный рост цен, который идет постоянно.

– Но до правительства далеко. Профком ВолгГТУ оказывает какую-то материальную помощь нуждающимся сотрудникам?

– Безусловно. Главной статьей расходов из доходов нашей организации (а это только членские взносы) является материальная помощь сотрудникам университета. В 2006 году она составила 350 тысяч рублей, что, кстати, на 16,6% больше, чем в 2005 году, и превышает уровень официально объявленной инфляции.

На 2007 год материальная помощь профкома запланирована в объёме 420 тысяч рублей, то есть с увеличением на 20%. Подчеркну, что «ректорская» материальная помощь в отчетном году составила 574,56 тысячи рублей. А полный объём материальной помощи из средств

профкома и администрации – 1 538 322 рублей.

– А на какую сумму, конкретно, может рассчитывать сотрудник, и по какому случаю?

– По решению профкома, размер материальной помощи, оказываемой профсоюзными бюро, в 2006 году составлял 300-500 рублей, а в этом достигнет 1000 рублей. Это выплаты в связи с юбилейными датами рождения (было 500 рублей, в этом году – 600), на посещения сотрудников, находящихся на стационарном лечении (было 100 рублей за две недели, в 2007 году – 150 рублей).

– Приближается лето, и было бы к месту коснуться отдыха. Выделяются ли путевки в детские оздоровительные лагеря?

– Стоимость путевки в детский оздоровительный лагерь в прошлом году составила 7500 рублей. Родителям она обошлась в 350 рублей (4100 рублей оплачивал профсоюз, 3050 – фонд социального страхования). Отмечу, что в 2006 году не только существенно возросли цены на путевки (на 30%), но и резко снизилась доля оплаты путевки фондом социального страхования. Чтобы не оставить детей без путевок, профком был вынужден выделить в 7,2 раза больше денег, чем в 2005 году. В итоге в отчетном году профком оплатил 44 путевки, истратив 180 000 рублей, в 2007-ом запланировано выделить на летний отдых детей 200 тысяч рублей.

– А какую помощь профком оказывает в организации отдыха самих сотрудников?

– С января 2003 года фонд социального страхования полностью отказался от оплаты путевок в санаторий для сотрудников. В связи с этим профком и ректорат взяли заботу на себя. Так, в 2006 году профком выделил на приобретение путевок 116,8 тысячи рублей (в 2007 году будет выделено 250 тысяч), а ректорат – 340 тысяч рублей с оплатой 600 рублей за день пребывания в санатории. Совместно с администрацией КТИ профком оплатил в прошлом году 2 путевки и 20 курсовок в профилакторий «Текстильщик», а также по 10000 рублей за санаторную путевку в ВПИ и в ВНТК. Следует отметить, что впервые с 2003 года в прошлом году соцстрах единовременно выделил всем организациям средства на приобретение санаторных путевок. По Волгограду эта сумма составила 126 тысяч рублей (средняя стоимость путевки 18 тысяч рублей).

Очевидно, что возможности университета не позволяют полностью компенсировать последствия действий фонда социального страхования. Количество сотрудников, отдохнувших в санатории-профилактории в 2006 году, снизилось по сравнению с 1998 годом в 2,47 раза. В настоящее время ректорат ежемесячно оплачивает 20 путевок для сотрудников, в том числе 4 бесплатных.

– Михаил Маркович, еще древние говорили: «В здоровом теле – здоровый дух». Расскажите, какое содействие оказывает профком организации спортивно-оздоровительной работы.

– Ежегодно проводится спартакиада «Здоровье» среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета по семи видам спорта (число участников – 171 человек). Мы участвуем и в спартакиаде между волгоградскими вузами. В общекомандном зачете заняли III место, при этом по волейболу – второе. Так же вторые места мы взяли и по настольному теннису, и шахматам. Приняли участие и заняли общекомандное II место (по пяти видам спорта) в спартакиаде спортивных лагерей вузов (ВГМУ и ВГПУ).

У нас постоянно функционируют группы здоровья для сотрудников по настольному теннису, волейболу, баскетболу и бадминтону. Благодаря предложению профкома в 2002 году сделать

в спортлагере не две смены, а три смены, число сотрудников, отдохнувших в спортлагере, возросло с 138 человек в 1999 году до 279 в 2006-ом. Кроме того, 25 человек отдохнуло в спортлагере ВПИ.

– На какие еще нужды идут «профсоюзные» деньги политеха?

– Назову некоторые. Это, например, спартакиада сотрудников «Здоровье» (25 тысяч рублей в 2006 году, а в 2007 году запланировано 70 тысяч), приобретение спортивного инвентаря для групп здоровья сотрудников (15000 рублей, запланировано 30000 тысяч), финансирование спортлагеря (70 тыс. рублей, запланировано 100 тысяч), финансирование студенческих организаций – студклуба и спортклуба – по 15 000 рублей (осталось на прошлогоднем уровне), оплата санаторных путевок (116 тысяч рублей, на 2007 год запланировано 250 тысяч).

– Михаил Маркович, подводя итоги, принято оценивать работу за прошедший период. Как бы вы оценили работу профкома за 2006-й год?

– Профком стремился и стремится оперативно реагировать на проблемы, которые ставятся преподавателями и сотрудниками университета. Особо подчеркну, что ректорат в наше непростое время очень ответственно относится к проблеме социальной поддержки. Об этом свидетельствуют названные выше цифры и наши планы по совершенствованию работы. Возможно, прозвучит несколько пафосно, надо, чтобы было все для людей.

Политех в лицах

Когда профессор был студентом...



Автор этих строк ЮЛИЯ НЕСЕРИНА победила в городском фестивале «Студенческая весна на Волге-2007».

Отвечая преподавателю (особенно в дни сессии), мы, студенты, нет-нет, да и подумаем: «Ну, неужели препод сам не был студентом?! Что, он так сразу и родился профессором?!» Конечно, нет. Каждый преподаватель в свое время был студентом, также сдавал экзамены, выполнял курсовые работы и... ходил на пересдачи. Да я, признаться, и сама раньше не верила в это, пока не прочитала одну книгу, написанную заведующим кафедрой органической химии ВолгГТУ профессором Александром Иммануиловичем Рахимовым. «Студенческие годы» – так называется эта книга, посвященная 1000-летию Казани.

Казанский химико-технологичекий институт, который окончил Александр Иммануилович, известен всему миру благодаря открытиям таких видных ученых, как К.К. Клаус, Н.Н. Зинин, А.М. Бутлеров, А.Е. Арбузов. Думаю, что многие коллеги Александра Иммануиловича, а также его ученики – студенты благодарны прекрасному ученому за это произведение. Узнав, какие испытания, победы и разочарования пришлись на его студенческую долю, я, например, стала по-другому смотреть на ВСЕХ преподавателей, по-другому относиться к ним, к их предмету, к их труду. Вообще, я считаю, что каждый преподаватель должен издать автобиографическую книгу, чтобы между профессором и студентом было человеческое взаимопонимание.

Попробуйте и вы понять, ведь это счастье, когда люди друг друга понимают.

*Приводим небольшой фрагмент произведения **А.И. РАХИМОВА «Студенческие годы».***

...Первого сентября все провожали Сашу в институт. По этому случаю он одел свой новый черный костюм, полуботинки, белую рубашку с галстуком, взял папку с тетрадями, две ручки (одна в запасе). Было прекрасное солнечное утро. Но уже пахло осенью. На деревьях появились багровые листья. На улицах школьницы в темно-коричневых платьях с белыми воротниками и белыми фартуками напоминали о прошедших школьных годах. По дороге, выверенной до минуты, от дома до института Саша шел с приподнятым настроением. Он уже студент второго курса. Первая лекция в лекционной аудитории в новом корпусе по органической химии. Она читалась для всего инженерного химико-технологического факультета... Лектор – доцент Александр Иванович Разумов – обладал громким напористым голосом. Он сразу предупредил, что книг практически нет. Только одно пособие – профессора А.Е. Чичибабина. Первая же лекция Александра Ивановича, в которой раскрывалась история развития органической химии, начиная с эпохи алхимиков, захватила Сашу. Он решил сразу же после занятий зайти на кафедру и записаться в научный студенческий кружок.

Следующую лекцию по аналитической химии читал профессор А.М. Васильев. Это был ученый «старой закалки» – известный профессор-аналитик.

После обеда Саша сразу же поднялся на кафедру органической химии. Он прошелся по коридору, читая таблички на дверях кабинетов, лабораториях. На одном из кабинетов висела табличка – «Заведующий кафедрой органической химии академик Арбузов Александр Ерминингельдович». Дверь была слегка приоткрыта. За большим письменным столом находился пожилой академик с седой бородой и круглыми очками. Весь его вид вызывал трепетное почтение. Саша вошел в одну из лабораторий и спросил: «Где тут записывают в кружок по органической химии?».

Почти на каждом занятии по аналитической химии Сашу вызывали к доске. На практических занятиях по органической химии спрашивали всех, по важнейшим темам обязательно писались контрольные работы. Преподаватели не давали студентам расслабляться. В кружке по органической химии ребят знакомил с методами работы в лаборатории. Здесь они узнали о знаменитой реакции академика Александра Ерминингельдовича Арбузова, которая позволяла получать недоступные ранее вещества, применяемые в технике и медицине. Зимняя сессия подошла незаметно. По многим предметам зачеты были получены автоматом. Необходимо было в читальном зале брать книги, чтобы дополнять материал лекций. Приходилось забираться в свободную аудиторию и работать там в тишине. Этот процесс был индивидуальным и творческим. Наиболее трудным из всех экзаменов для студентов была органическая химия, по объему и по сложности материала. «Выучить органическую химию за одну ночь невозможно, как и китайский язык», – говорили между собой студенты. Трех дней, отведенных на подготовку к экзамену, еле хватило, чтобы разобрать и запомнить наиболее важные элементы курса.

Экзаменатор предложил ответы сразу писать на доске мелом. Вопросы билета были несложными. Между экзаменатором и экзаменуемым возник спор о справедливости представленных зависимостей. Экзаменатора раздражала самоуверенность и несговорчивость экзаменуемого. Он знал, что Саша занимается в кружке. Подводя итог экзамена, экзаменатор неожиданно заявил: «Да, Вы похожи на своего руководителя по кружку манерами. Больше чем «хорошо» поставить не могу».

Консультацию по гидравлике проводил доцент З.Ф. Зайнуллин. Саша был в первом ряду на консультации и ловил каждое слово. Высокий уровень консультации и детальный анализ предмета понравились присутствующим. «После такой консультации легко сдавать экзамен», – обменивались мнениями между собой однокурсники. Взяв билет одним из первых, Саша быстро набросал ответ и попросился отвечать. Экзаменатор задал несколько вопросов и удивился ответам, которые почти дословно совпадали с тем, что говорил он на консультации. «Отлично, молодец», – сказал он, расписываясь в зачетной книжке.

Удачно сданная сессия настраивала на отдых. Но в деканате студентов ждало разочарование. Декан объявил, что немедленно надо уезжать на практику, а затем предстоит поездка на уборку урожая в Казахстан, где впервые на целинных землях вырос большой урожай, а убирать этот урожай некому.

Общеинженерная практика планировалась на Бондюжском химкомбинате, расположенном в одноименном городе на Каме.

Городок был небольшим. Практически все население работало на Бондюжском химкомбинате, основанном во времена Д.И. Менделеева и, как говорили жители, с его участием. На другой же день технолог комбината – молодая женщина, выпускница Казанского химико-технологического института, подробно рассказала о комбинате и его продукции. «На производственную практику сюда приезжают также студенты Московского университета им. М.В. Ломоносова и Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева», – говорила технолог, инструктируя студентов. Она строго-настрого запретила студентам ходить по деревянным мосткам, перекинутым через емкость с серной кислотой. Технолог рассказала, что несколько лет назад Лена Чичибабина – студентка

Московского университета им. Ломоносова – погибла в таком чане. Завершая свой рассказ, она сказала студентам: «Отец Лены, как вы догадываетесь, известный химик-органик А.Е. Чичибабин, автор вашего учебника по органической химии, с трудом пришел в себя после этой трагедии и эмигрировал во Францию». На студентов рассказ технолога произвел большое впечатление. Оно было усилено видом громадной цилиндрической емкости, заполненной серной кислотой, и деревянными мостками через емкость.

Знай наших!

От науки к спорту на автомобиле



На прошедшей в ВолгГТУ экологической олимпиаде «Экоэрудит» одним из членов оргкомитета был Олег Никулин, студент химико-технологического факультета. В прошлом номере «Политехника» мы писали о том, что наши ребята приняли участие в III Всероссийской студенческой олимпиаде «Технология химических волокон и композиционных материалов на их основе» и Международной научной конференции «Современные волокнистые материалы, перспективы получения и использования», проходивших в Санкт-Петербурге. Обладателем I места в своей секции и также абсолютным победителем стал студент ХТФ Олег Никулин.

Для справки

Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского был создан в 1995 году по инициативе ряда предприятий топливно-энергетического комплекса России, Российской Академии медицинских наук, общественных и государственных организаций.

Фонд, носящий имя В.И.Вернадского, не может не считать одним из приоритетных направлений своей деятельности образование (в частности, экологическое образование), тем более что мысли, высказанные Вернадским еще в 1908 году, по-прежнему актуальны для России: «Спасение России заключается в поднятии и расширении образования и знания».

Фондом создано 14 региональных комиссий в университетах России, Украины, Белоруссии и Болгарии. В прошлом году региональная конкурсная комиссия была организована в ВолгГТУ.

– Олег, расскажи немного о себе.

– Мне двадцать лет, я студент 5 курса.

– Неужели?!

– Да. Я пошел в школу в 5 лет, окончил ее с серебряной медалью, а уже в 15 стал студентом политеха. Еще с 1 курса начал заниматься профессиональным спортом – пауэрлифтингом. А вообще я с детства «болел» машинами, и увлекаюсь ими до сих пор. Они находятся на первом месте в моей жизни.

– А почему поступил на химико-технологический факультет?

– Потому, что химию знал хуже всего, но считаю ее самой перспективной наукой. Если честно, то поступал сразу на АТФ и ХТФ, но выбрал химфак. Сначала учился по договору, а через год удалось перевестись на бесплатное отделение. Иначе мне пришлось бы оставить вуз.

– Ты обмолвился про машины...

– Ухожу в свободное время в гараж. Там я машины собираю, разбираю, распиливаю… Я и сам участвую в гонках. Переделываю машины под гоночные, друзьям помогаю их ремонтировать. Меня все знают в узких кругах автомобильных гонщиков.

– А какие машины подвергаются переделке?

– Например, «Москвич», хотя именно от «Москвича» там мало что осталось. Естественно, в техническом плане я руководствуюсь серьезными расчетами. Кстати, в библиотеке меня запомнили именно потому, что я был единственным первокурсником химфака, который брал много книг с ФАТа и АТФ. А когда учился еще на втором курсе, друзья приходили советоваться на счет дипломных проектов. Был такой случай, когда знакомая девушка защищала диплом на АТФ, и я говорил, что двигатель по ее проекту работать не будет. Так и вышло: мой друг сделал почти такой двигатель, участвовал в гонках, но, к сожалению, он очень быстро развалился.

– Олег, давай вернемся к твоей научной деятельности. В каких конференциях и олимпиадах по химии, кроме прошедшей недавно в Питере, ты еще участвовал?

– Ровно год назад ездил в Уфу на менделеевскую конференцию. Единственный из политеха, кто прошел на пленарный доклад. В том же году выступал на нашей областной конференции, где занял второе место. Кстати, четверокурсников там больше не было, только студенты-выпускники. Я очень благодарен Олегу Ивановичу Тужикову, Сергею Михайловичу Москвичеву, Сергею Николаевичу Бондаренко, Алексею Николаевичу Гайдадину. Эти люди очень много сделали, чтобы меня вовлечь в науку.

– Сейчас ты на 5 курсе, что планируешь делать после 6-го?

– Пока не знаю, я на распутье. Сейчас, после конференции, приглашают в Санкт-Петербург в аспирантуру. Но склоняюсь все-таки к тому, что останусь в Волгограде. Это мой родной город, здесь друзья, знакомые, родные.

– Олег, у тебя еще и достаточно серьезные достижения в спорте.

– Да, но попал я в пауэрлифтинг случайно. Учась на первом курсе, зашел на кафедру физического воспитания что-то узнать. Меня спросили, не хочу ли я заниматься спортом. Сначала наотрез отказался, но, подумав, решил попробовать. Что касается достижений, я двукратный чемпион России среди юниоров, по-моему, 12-кратный рекордсмен и многократный чемпион города и области. Дома у меня 22 грамоты, 2 кубка и куча медалей. Сейчас я кандидат в мастера спорта по пауэрлифтингу.

– У такого разностороннего человека, как ты, на все хватает времени?

– Конечно, нет. Всегда приходится что-то выбирать, чем-то жертвовать. Одно могу сказать, я человек, который не может долго оставаться без дела.

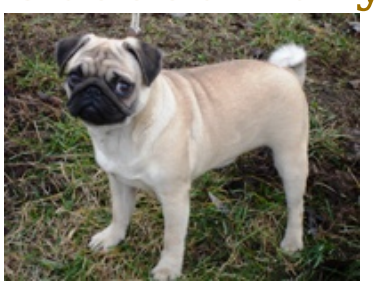
– Из нашей с тобой беседы вырисовывается идеальный образ Олега Никулина. Этакий спортсмен, рекордсмен, отличник…

– Вовсе не идеальный. Как и у любого человека, у меня есть свои недостатки. Например, я упрямый, в определенной степени зануда, очень не усидчивый. Не могу долго читать книгу. Но приходится себя воспитывать, перебарывать. Всегда есть, к чему стремиться. Как говорится, нет предела совершенству.

Наталья ТОЛМАЧЕВА.

Не учебой единой

Особое искусство



Студенческая жизнь красочна и разнообразна. Однако мало кто знает о существовании необычных хобби наших студентов. Сегодняшний рассказ посвящён девушке, которая три года занимается разведением породистых собак.

Ольга Кочергина – студентка третьего курса. Кроме учёбы, она посвящает своё свободное время пятерым симпатичным мопсам, живущим у них дома. Идея разводить породистых собак пришла в их семью уже очень давно, однако мопсами Ольга занимается три года, за которые успела добиться заметных результатов.

Самый старший из её питомцев – Волшебный Апельсин (а по-домашнему просто Веник) – стал чемпионом, кроме того, все его дети тоже добились чемпионских титулов.

Ещё у Ольги живут *Мерлин из Волшебного леса* (Яша), *Фиона Чёрный Жемчуг*, *Шоколадка Мармеладка* (Зая) и *Жемчужный дождь Единственная моя* (Дуся).

У собак не случайно такие шикарные имена, ведь все они имеют богатую родословную, а также состоят в клубе «Сириус», одном из самых престижных государственно зарегистрированных клубов. Все собаки регулярно участвуют в выставках в разных городах и добиваются очень хороших результатов. Между прочим, подготовить и выставить собаку – особое искусство, требующее определённых навыков и выполнения тонких деталей. Например, хвост у мопса должен быть аккуратно подстрижен и завёрнут колечком в правую сторону, и никаким другим образом! А чтобы шерсть у собаки была здоровой и блестящей, ей нужен особый рацион питания, поэтому Ольга кормит своих любимцев только самым хорошим кормом, а также делает прививки, даёт витамины и много гуляет на свежем воздухе. Даже пришлось переехать в частный дом, чтобы всем собакам хватало свободного пространства для прогулок и купаний в бассейне.

Конечно, разведение собак приносит не только моральное удовольствие, но и прибыль, однако Ольга говорит, что её питомцы – не фактор дохода, ведь они не работают, а живут у неё на правах членов семьи, и иногда бывает мучительно сложно расставаться с щенками. И это не удивительно, ведь Оля сама принимает роды, а однажды ей вместе с мамой пришлось делать это в машине на полном ходу, причём в сильнейшую метель.

Породу мопс Ольга называет котопёс, потому что все собаки очень мягкие, добрые и абсолютно не агрессивные, а ещё они приносят ей очень много радости.

Интересовались хобби
Елена СЕНЬКИНА, гр. М-235,
и **Наталья ЧЕРНЫШОВА**, гр. М-236.

Суеверия...

"Черная пятница"



Существует поверье: если пятница выпадает на 13-е число, – жди крупных неприятностей. По статистике, в этот день происходит на 15,6% больше несчастных случаев, чем в другие пятницы, утверждает, например, этнограф из объединения Вестфалия-Липпе в Мюнстере Кристиане Кантоу. Психологи считают виновной в этом лишь твердую уверенность в том, что произойдет несчастье, – своего рода исполняющееся самопророчество.

В этом году нас ожидают две «черные пятницы» – в апреле и в июле, и одна «счастливая» дата, которая тоже выпадает на июль – 07.07.2007. Так что тем, кто планирует сыграть свадьбу в этом году, уже сейчас стоит задуматься о дате бракосочетания.

А вот в еврейской традиции число 13 считается счастливым, оно является символом Бога.

На севере Германии пятницу считали счастливым днем, когда хорошо жениться и выходить замуж.

И только начиная с 50-х годов, представления о символике дней недели и чисел соединились. В 1970 году страх перед «пятницей, 13-е» усилился и дошел почти до истерии. Космический корабль «Аполлон-13», на котором впоследствии произошла авария, стартовал именно в этот злополучный день. Наполеон и Бисмарк тоже не испытывали доверия к пятнице: Наполеон не устраивал сражений в пятницу, а Бисмарк не подписывал договоров.

Еще с большей опаской люди относятся к тому дню, когда 13 число выпадает на пятницу. Самой убедительной, с исторической точки зрения, выглядит версия о происхождении дурной славы этого дня, связанная с событиями 13 октября 1307 года. Именно в этот день, а именно в пятницу, 13-го, при поддержке короля Франции Филиппа IV Красивого папа Римский Климент V, давно мечтавший заполучить богатства ордена тамплиеров и уничтожить их, устроил настоящую бойню. Множество рыцарей этого ордена в тот день были схвачены, обвинены в ереси и сожжены на кострах или замучены.

Средневековые легенды гласят, что ведьмы и колдуны устраивали свои шабаши по пятницам, 13-го. В этот день разгуливалась всякая нечисть, а колдовство и ворожба считались особенно удачными и действенными.

Ну, а как избежать несчастливой пятницы? Считается, что справиться с сегодняшним несчастливым днем можно, если, например, не думать об этом или лучше вообще не выходить из дома в этот день.

Шутить? Извольте!

Профессор спрашивает студентку:
– И вы можете доказать, что вода притягивает электричество?
– Да! Каждый раз, как только я залезу в ванну, звонит телефон.

– Почему пятницу 13 – считают жутким днем?
– Потому что в этот день ведьмы, кикиморы, бабки-ежки, русалки, фурии, гарпии, горгоны, мегеры, валькирии и прочая нечисть собираются вместе и устраивают шабаш.
– Вот только не надо путать пятницу 13 и 8 марта...

Диалог на экзамене. Преподаватель:
– Что такое лошадиная сила?
– Это сила, которую развивает лошадь ростом в один метр и весом в один килограмм.
– Да где же вы такую лошадь видели!?
– А ее так просто не увидишь. Она хранится в Париже, в Палате мер и весов.