

Навстречу Универсиаде 2013

«О-о-о! Волгоград приехал!»



Мы видели в новостях и слышали по радио, что Казань стала столицей Универсиады 2013 года. Однако эта новость была не так заметна, и, пожалуй, попросту утонула в море информации, посвященной выбору Сочи как столицы Олимпиады 2014.

Поэтому, когда мы получили письмо с приглашением принять участие в работе Молодежного волонтерского лагеря «Навстречу Универсиаде 2013», первая мысль была: «А ведь и правда!».

Как-то незаметно пролетели почти две недели за сдачей последних экзаменов, покупкой билетов и сбором вещей. И вот уже 23 июня – мы, Екатерина Казина, Екатерина Трещева, Светлана Быкова, Ульяна Чичерова (ФЭУ), Алина Шипицына (МСФ) и Надежда Дурина (ФТКМ), попрощавшись с друзьями и родителями, садимся в поезд.

Приезд в лагерь был волнительным: мы знали, что работа начнется 24-го утром, а приехали уже вечером, ближе к ужину. К сожалению, пропустили торжественное открытие, и нам предстояла встреча еще с 120 волонтерами. Готовились к новым знакомствам с оптимизмом. Тем приятнее, попав на территорию лагеря, было услышать фразу «О-о-о! Волгоград приехал! Кто-то из вас будет в нашей команде!». Нам рассказали, в каких именно палатках мы будем жить, а также в каком из 13 (по числу обязательных видов спорта Универсиады) отрядов мы будем работать все предстоящие дни. Я оказалась в команде «Волейбол», чему была несказанно рада, хотя деление и было условным.

Приятно удивили нас условия проживания: мы знали, лагерь будет палаточным, но не ожидали, что у нас будет такая замечательная столовая с вкусной едой, а еще главная радость в жаркой Казани (замечу, что при такой же, как и в Волгограде, высокой температуре, там нет даже горячего ветра: воздух просто стоит) – душ. Правда, порой вода там была только горячая, но все-таки возможность хоть пару раз в день почувствовать себя чистым вдохновляла и воодушевляла.

Мы получили от организаторов белые фирменные футболки, от лидеров команд – рюкзаки, в которых оказались и сувениры с символикой Универсиады. И вот, даже не успев опомниться, мы уже включились в работу: готовили презентацию своей команды, делились ожиданиями от лагеря, да и просто пытались лучше узнать людей, бок о бок с которыми предстояло работать.

Кстати, лагерь можно по праву считать международным: в его работе приняли участие студенты из Египта и Эстонии.

Ежедневный подъем в 8 утра и традиционная зарядка были дополнены разучиванием татарских, латиноамериканских и европейских танцев.

Чтобы мы не путались в понятиях, датах и именах, нам прочитали очень интересную лекцию об истории Олимпийских и Паралимпийских игр, а также Всемирных студенческих

спортивных игр – Универсиад, рассказали об их организаторах и функциях национальных комитетов, с нами провели викторину. В общем, мы узнали много нового!

Для наших уже подружившихся команд была организована работа шести мастерских: «Привлечение зрителей на спортивные соревнования», «Привлечение молодежи к волонтерству», «Методы мотивации волонтеров, работающих на спортивных мероприятиях», «Пропаганда волонтерской идеи», «Адаптация иногородних иностранных волонтеров к работе на Универсиаде», «Разработка Интернет-площадки для волонтеров Универсиады».

Был проведен и семинар, в ходе которого нам рассказали об организации волонтерской деятельности и функциях различных видов спортивных волонтеров в Казани 2013 и Сочи 2014, а также об особенностях работы волонтеров на Паралимпиаде с людьми с инвалидностью (именно так официально называются спортсмены-паралимпийцы).

Помимо информационных блоков, для нас были организованы еще и мультиспортивные игры. Одним из самых потрясающих и незабываемых впечатлений стало общее купание под брандспойтом: пусть вода и была ледяной, но это не могло заморозить жаркую атмосферу общего восторга! Купанием дело не ограничилось и переросло в грязевые ванны и эстафеты.

Так незаметно за различными мероприятиями пролетели еще два дня. Хочу отметить, что в проводимом вечером конкурсе «Мисс Uni» четверо из пятнадцати участниц были наши девчонки!

Увлекательными были и прогулки по Казани. Нам рассказывали о строящихся и уже построенных спортивных аренах, в частности, мы посетили Академию тенниса: побывали на кортах, наблюдали за тренировками, представили себя зрителями больших соревнований!

Поразило нас огромное количество вузов в городе: 40% жителей Казани – студенты!

Я думаю, спортсменов, организаторов и судей приятно удивило появление на трибунах во время финалов Чемпионата Европы по настольному теннису среди студентов 130 активных волонтеров со своими кричалками! А мы просто искренне болели за участников-финалистов!

Не буду описывать всех прелестей обеда в столовой Государственного Совета Республики Татарстан и ужина в столовой мэрии Казани: просто скажу, что всем о-ч-е-нь понравилось!

В один из дней мы вышли из роли гостей Казани и выступили в роли радушных хозяев лагеря: к нам приехали 150 студентов из разных вузов города и члены общественных организаций! Но это еще не все: мы принимали почетных гостей – президента Республики Татарстан Рустама Нургалиевича Минниханова, заместителя министра спорта, туризма и молодежной политики РФ Олега Александровича Рожнова, руководителя Директората по делам молодежи и спорта Совета Европы Ральфа-Рене Вайнгертнера. У каждого участника лагеря и гостя была возможность задать вопрос именитым гостям.

По окончании встречи начался наш молодежный праздник, его организаторами выступили активисты Лиги студентов. У всех была уникальная возможность познакомиться с национальным праздником Республики Татарстан Сабан туе. Было организовано 10 площадок: бой на подушках, перетягивание каната, волейбол, баскетбол, бег с яйцом, армрестлинг, эстафета и др.

Незабываемой стала и экскурсия по Казанскому кремлю, посещение мечети Кул Шариф, ставшей символом Казани, и Благовещенского собора Казанского кремля. Загадав желание, мы толкнули и без того «падающую» башню Сююмбике. Говорят, желание исполняется по прибытии домой: теперь ждем!

В общем, целый день то тут, то там, в разных частях Казани можно было видеть людей в белых футболках с красными рюкзаками с символикой волонтеров Универсиады, распевających песни и проговаривающих кричалки, играющих в детские заводные игры и просто наслаждающихся отдыхом и экскурсией!

Апогеем вечера стало посещение рок-фестиваля «Сотворение мира»: мы подпевали группам «Океан Ельзи» и «Чайф», танцевали, делились позитивными эмоциями друг с другом и с окружающими! Фейерверк, завершивший этот праздник жизни, поразил всех своей красотой и разнообразием! Уставшие, но счастливые, мы на автобусах приехали в лагерь!

**Екатерина Казина,
гр. МГ-6.**

Анонс**Прояви себя**

Подходит к концу первый месяц обучения, и те, кто в новом учебном году пополнил ряды политехников, наверняка, открыли для себя много нового. Но еще больше открытий, встреч, событий, участниками которых они будут сами, у них впереди. И мы с удовольствием рассказываем, куда в ближайшее время можно приложить свои творческие, умственные и физические силы.

Уже на этих выходных состоится выездной обучающий семинар для студентов по формированию установки на здоровый образ жизни и профилактике девиантного поведения на базе спортивно-оздоровительного лагеря ВолгГТУ, организованный психолого-социологической службой. 29 и 30 сентября пройдет традиционный конкурс художественной самодеятельности первокурсников «Кто во что горазд». Кстати, лучшие номера конкурса войдут в программу вечера «Посвящение в студенты», который будет в последний понедельник октября. Кроме того, для студентов младших курсов в октябре будут организованы экскурсионные занятия по истории Отечества с посещением историко-краеведческих объектов, а студсовет университета запланировал провести субботники на мемориалах «Солдатское поле», «Остров Людникова», «Стена Родимцева». Ребята, занимающиеся спортом, могут проявить себя в различных соревнованиях. А если здоровье не позволяет участвовать в спортивных состязаниях, и виной тому вредные привычки, принимайте участие в акции «Курить – здоровью вредить!», которая пройдет 29 октября.

Заметки с ректората

В центре внимания - студенты



В понедельник прошло очередное заседание ректората университета. Первым вопросом в повестке дня, как всегда, был кадровый, по которому выступил руководитель вуза.

О расселении студентов-первокурсников в общежитиях ВолгГТУ проинформировал членов ректората проректор по учебной работе М.М. Матлин. Он, в частности, привел такие цифры: по данным на 20 сентября текущего года, о своем желании поселиться в общежитии заявили 380 человек, а в прошлом году было 229 человек. Естественно, возникли некоторые проблемы с расселением, в частности, с нехваткой мягкого инвентаря.

В связи с возросшим количеством заселяющихся студентов было решено дополнительно выделить 100 тысяч рублей на приобретение мебели, а также мягкого инвентаря и вернуться к рассмотрению этого вопроса на очередном заседании ректората.

Проректор по учебной работе И.Л. Гоник рассказал об итогах набора студентов на заочную форму обучения и второе высшее образование.

Тему продолжил ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков. Остановившись подробнее на наборе на вечернюю форму обучения, ректор обратил также внимание на прием иностранных граждан на ФПИС. Особое внимание он уделит договорам с предприятиями, заметив при этом, что на 1 курсе этого года заключен только один договор.

С информацией о задолжниках по итогам летней зачетно-экзаменационной сессии выступил начальник учебного отдела Е.В. Стегачев, после чего руководитель вуза сказал, что приказы на отчисление по всем формам обучения будут подписаны.

В завершение И.А. Новаков проинформировал членов ректората о следующем заседании ректората, которое состоится 4 октября. Одним из главных будет вопрос «О подготовке университета к переходу на ФГОС».

Конференции**НПМ может обрести статус школы**

На прошлой неделе - с 14 по 16 сентября - в нашем университете проходила V международная научная конференция «Новые перспективные материалы и технологии их получения-2010».

В работе конференции приняли участие 39 учреждений и организаций, вузов, научных центров и промышленных предприятий России, Украины, Беларуси. Более двух сотен участников объединил научный форум, а на заседаниях было представлено около 150 докладов.

По традиции на пленарные заседания пригласили и студентов, которым представилась возможность послушать выступления крупнейших ученых.

На заключительном заседании были подведены итоги работы «НПМ-2010». Академик Ю.Д. Третьяков (МГУ им. М.В. Ломоносова) выразил признательность организаторам конференции, поблагодарил ВолгГТУ за радушный прием и сообщил о предстоящих в этом году конференциях.

После того как участники ознакомились с проектом решения конференции, были высказаны дополнительные пожелания. Так, профессор кафедры «Оборудование и технология сварочного производства», член оргкомитета конференции Сергей Викторович Кузьмин предложил ввести еще одну секцию, где рассматривались бы проблемы образования в области современного материаловедения. Также он высказал пожелание придать конференции статус школы, а это значит, что в рамках «НПМ» будет организовано чтение лекций с приглашением видных ученых из разных стран и, следовательно, привлечением к работе конференции большего числа молодых ученых.

Единодушно участники согласились и с тем, что необходимо не только приглашать молодежь в качестве слушателей, но и дать им широкие возможности выступать на крупных научных форумах, а за лучшие доклады учредить специальные награды.

С заключительным словом выступил первый проректор ВолгГТУ – проректор по научной работе, член оргкомитета профессор В.И. Лысак. Он выразил искреннюю благодарность тем, кто нашел время приехать на конференцию. Также Владимир Ильич отметил, что доклады, которые он слушал, произвели на него сильное впечатление.

Волгоградские ученые достигли договоренностей о совместных исследованиях по конкретным материалам и конкретным методикам.

Следующая конференция «Новые перспективные материалы и технологии их получения» пройдет через три года и, возможно, также на базе нашего университета.

Елена АДАМОВА.

НМС за работой

Научно-методический совет построил планы



В повестке дня состоявшегося в среду заседания научно-методического совета (НМС) первым вопросом стояло утверждение плана работы на 2010/2011 учебный год. Но начал его проректор по учебной работе, председатель НМС И.Л. Гоник с вручения грамот победителям III Приволжского межрегионального конкурса «Университетская книга-2010».

Далее И.Л. Гоник определил стратегические направления деятельности научно-методического совета: совершенствование качества образования и внедрение новых методик, широкое использование современных информационных технологий; внедрение перехода на новые образовательные стандарты; проведение изменений по факультетно в плане подготовки бакалавров, магистров и специалистов. Также Игорь Леонидович высказал пожелание, чтобы факультетские комиссии НМС более активно вели работу.

Начальник учебно-методического управления А.В. Фетисов рассказал о состоянии дел и задачах университета на текущий учебный год по переходу на федеральные государственные образовательные стандарты, которые меняются каждые десять лет, сделал обзор ряда законодательных документов и ознакомил членов совета с ресурсами сайта УМУ.

С информацией о начале подготовки к процедуре государственной аккредитации выступила начальник учебно-методического отдела Е.Р. Андросюк. Завершилось заседание сообщением об изменениях в положении «О рейтинговой оценке преподавателей».

Елена Гринева.

Конкурсы**«Университетская книга - 2010»**

На конкурсе «Университетская книга - 2010» два коллектива авторов ВолГТУ получили почетные грамоты.

Это – пособие О.Б. Крючкова, С.А. Пегишевой, А.В. Крохалева, В.М. Волчкова «Моделирование и теплотехнические расчеты процессов в нагревательных и термических печах» в семи частях (части I, II, III) и учебник Е.И. Бобкова, В.С. Васильева, М.М. Веселова и др. «Проектирование спецмашин» (часть II, книга 2 «Лафеты»).

Почетной грамотой за активное участие в конкурсе, просветительскую деятельность и популяризацию вузовских изданий награждено наше издательство учебно-научной и учебно-методической литературы для студентов (директор Е.В. Авдеев).

В этом году конкурс проводился в Ижевском техническом университете. В нем приняли участие 35 вузов России и представили 550 наименований учебной и научной литературы.

В рамках «Университетской книги - 2010» прошел семинар «Актуальные проблемы вузовского книгоиздания», на котором были рассмотрены и обсуждены вопросы содержания и оформления вузовских печатных и электронных изданий, юридические аспекты авторского права, действующие государственные издательские стандарты.

Проректор по учебной работе И.Л. Гоник, который привез из Ижевска грамоты и вручил их на заседании научно-методического совета вуза, поделился своими впечатлениями.

– Мы представили на конкурс семь книг, и две из них получили почетные грамоты в номинациях «Лучшее учебное издание в области технологий» и «Лучшее учебное издание по техническим наукам», – сказал Игорь Леонидович. – Надо отметить, что не так много было технической литературы, носящей прикладной характер. И надо издания наших ученых максимально продавать через наш же книжный магазин с одноименным конкурсу названием.

Наш корр.

Поздравляем!

90 лет

С юбилеем!



29 августа славный юбилей – 90-летие – отметил Александр Александрович Пискунов, который в 70-80-е годы был помощником декана по работе с иностранными учащимися нашего вуза.

О его работе в университете мало кто знает, ведь Александр Александрович – чекист и профессиональный разведчик. В советские времена за иностранцами неусыпно приглядывали, поэтому не удивительно, что такой человек работал и в институте.

– Он был одновременно и близок к нам и далек от нас, но память о нем осталась самая хорошая, – вспоминает о юбиляре заведующая секцией русского языка Лариса Федоровна Белякова.

Родом Александр Александрович Пискунов из костромской деревни Вежи. Если покопаться в сети, можно найти статью об этой деревне. Почти половина мужчин и парней, защищавших нашу Родину, не вернулись, или пропали без вести, или могилы их неизвестно где. Напротив фамилии нашего героя написано – вернулся.

В Сталинград его прислали после окончания индустриального техникума. Когда началась война, Александр отправился в военкомат, однако его не призвали из-за слабого зрения, зато он подошел для НКВД. А работа была нелегкая – не раз он смотрел в лицо смерти, но судьба берегла его. И его семью. Со своей женой Юлией Ивановной Александр Александрович живет 65 лет!

Но это будет потом. Как сказал наш герой в интервью одной газете, медаль «За оборону Сталинграда» – это самая главная его награда.

Два года назад Александр Александрович Пискунов посещал наш университет. Тогда с ним смог пообщаться и корреспондент «Политехника». А встречу нам устроил председатель совета ветеранов ВолгГТУ Виктор Ефимович Субботин. Встреча была теплая и горькая: Александр Александрович рассказывал о тяжелом военном времени, о службе в органах госбезопасности, вспоминал погибших друзей.

«В Сталинградской битве я участвовал, находясь на службе в органах государственной безопасности. О значительном вкладе управления НКВД в дело обороны нашего города мало кто знает.

Трудна была работа оперативных работников Сталинградского управления НКВД по выявлению, поимке и разоблачению вражеских агентов. Только за период Сталинградской битвы ими совместно с военной контрразведкой Сталинградского фронта было обезврежено более 200 шпионов и диверсантов (не считая явившихся с повинной). Таким образом, на территории нашей области не было допущено ни одного диверсионного акта».

И в этом есть заслуга нашего политехника Александра Александровича Пискунова.

Коллектив Волгоградского государственного технического университета от всей души поздравляет Александра Александровича с юбилеем и желает долголетия, здоровья и бодрости!

Наш корр.

Внеучебная работа**Установка на позитив****в формировании личности будущего инженера**

Первое в новом учебном году заседание провела на этой неделе комиссия по гуманитарному образованию и воспитательной работе. Председатель комиссии проректор по учебной работе Р.М. Петрунева представила повестку дня, в которой одним из главных был вопрос «Обсуждение плана работы на 2010/2011 учебный год». Прежде чем приступить к обсуждению, председатель комиссии обратила внимание на то, что с этого года вводятся новые стандарты, и необходимо активизировать учебно-воспитательную работу в организации образовательного процесса.

С информацией по основному вопросу выступила Е.П. Скорикова, ведущий социолог психолого-социологической службы ВолгГТУ. Она рассказала, как верстался план, отметив, что в его разработке принимали участие все факультеты, подразделения вуза, связанные с данным направлением. Основу плана составляют традиционные мероприятия, которые проводятся в университете. Вошли также и новые мероприятия – как, например, конкурс «Гордость политеха. XXI век», который, к слову, обещает стать тоже традиционным.

Р.М. Петрунева предложила внести в проект плана проведение профессиональных праздников по факультетам. К примеру, ФАТ мог бы торжественно отметить День автомобилиста, а ХТФ – День химика и т.д. День факультета может быть полезным и для профориентационной деятельности, если на праздник пригласить не только выпускников вуза, но и школьников. Кроме того – это еще и повод поблагодарить старейших работников факультета.

Среди поступивших предложений было и проведение Дня кафедры – с целью ознакомления студентов с историей кафедры, профессорско-преподавательским составом. Предлагалось также проведение факультетских собраний студентов с участием ППС для обсуждения вопросов академической успеваемости, учебной дисциплины, и обмен опытом учебно-воспитательной работы со структурными подразделениями ВолгГТУ, другими вузами, и многое другое.

О волонтерской работе студентов, которая предстоит на этот год, и, в частности, о ближайшем мероприятии – выездном обучающем семинаре для студентов, рассказала Екатерина Казина, возглавляющая волонтерский студенческий отряд в университете. Члены комиссии заинтересовались, какую работу проводят волонтеры по социализации первокурсников. Перед выездным семинаром, привела конкретный пример Е. Казина, волонтеры совместно с ПСС вуза провели с первокурсниками предварительное анкетирование и собеседование, разъяснив им, что это за мероприятие, какую цель преследует и что требуется от его участников-новичков.

Члены комиссии неспроста подняли этот вопрос, так как в новом учебном году, как никогда, среди первокурсников много ребят, приехавших из районов области, которые нуждаются в

большей опеке.

Светлана Васильева.

В блокнот молодому ученому

Что такое импакт-фактор



Сегодня вместе с Википедией (свободной энциклопедией) мы расскажем вам, что такое импакт-фактор и как он определяется.

Импакт-фактор (ИФ, или IF) – численный показатель важности научного журнала. С 1960-х годов он ежегодно рассчитывается Институтом научной информации (англ. Institute for Scientific Information, ISI), который в 1992 году был приобретен корпорацией Thomson и ныне называется Thomson Scientific) и публикуется в журнале «Journal Citation Report». В соответствии с ИФ (в основном в других странах, но в последнее время все больше и в России) оценивают уровень журналов, качество статей, опубликованных в них, дают финансовую поддержку исследователям и принимают сотрудников на работу. Методика расчета

Расчет импакт-фактора основан на трехлетнем периоде. Например, импакт-фактор журнала в 2008 году I_{2008} вычислен следующим образом:
 $I_{2008} = A/B$, где:

- А – число цитирований в течение 2008 года в журналах, отслеживаемых Институтом научной информации, статей, опубликованных в данном журнале в 2006–2007 годах;
- В – число статей, опубликованных в данном журнале в 2006–2007 годах.

В расчете есть несколько нюансов: Институт научной информации исключает из расчетов некоторые типы статей (сообщения, письма, списки опечаток и т. д.), и для новых журналов импакт-фактор иногда рассчитывается только для двухлетних периодов.

ИФ журнала зависит от области исследований и его типа; из года в год он может заметно меняться, например, опускаясь до предельно низких значений при изменении названия журнала и т. д. Тем не менее, на сегодня ИФ является одним из важных критериев, по которому можно сопоставлять уровень научных исследований в близких областях знаний. Например, инвестор научного исследования может захотеть сравнить результаты исследователей для оценки перспектив своих инвестиций. Для этого и используются объективные численные показатели, такие, как импакт-фактор. Поэтому на подобные измерения и существует спрос.

Приглашение к сотрудничеству

Ты сможешь помочь предотвратить аварию



Кафедра «Автомобиле- и тракторостроение» АТФ приглашает к сотрудничеству студентов специальностей «Вычислительная техника», «САПР» и других.

В настоящее время нами ведутся разработки по направлениям: «Система компьютерной поддержки активной безопасности автомобиля по управляемости», «Приборная оценка готовности водителя по физиологическому и психоэмоциональному состоянию», «Стендовое оборудование для многофункционального испытания автомобиля» и т.д. Разработки связаны с оснащением автомобиля и стендового оборудования измерительными устройствами скорости, силовых взаимодействий узлов стенда с последующим компьютерным преобразованием по нашей методике в результирующие величины: безопасная предельная скорость автомобиля, характеристики двигателя, сцепления, тормозной системы, шумо-виброактивности трансмиссии, колесных опор и др.

По выполняемым разработкам предполагается подача заявок на изобретения, полезную модель, программный продукт, публикация статей в журналах, выступление с докладами на конференциях различных уровней. Материалы разработок по согласованию с вашими преподавателями могут входить в курсовые, дипломные проекты, являться составной частью выпускной работы бакалавра, дипломным проектом специалиста, диссертацией магистра и будут способствовать последующему поступлению на обучение в аспирантуре.

Краткое содержание названных направлений

Компьютерная система предупреждения водителя об опасности воспроизводимого режима движения автомобиля на трассе

Считаем необходимым особенно для водителей, перевозящих пассажиров, ценные грузы, уникальное оборудование, сформировать техническую поддержку активной безопасности, которая заблаговременно информировала бы об опасности воспроизводимого режима движения с учетом параметров автомобиля, дорожных условий, свойств водителя (возраст, род занятий, эмоциональное состояние и т.п.).

Реализация возможна в двух вариантах: АХ1 - снабжение автомобиля датчиками, дающими информацию по воспроизводимым режимам в бортовой компьютер, уже содержащий в базе данных его технические параметры, с получением допустимой скорости $V_{пр}$; АХ2 - снабжение водителя автономным электронным устройством

предупреждения АУП, в который вводится база данных автомобиля, дорожных условий и водителя с учетом его физиологического состояния на момент совершения поездки. Рекомендуемые предупредительные компьютерные системы позволят своевременно, с упреждением подать водителю светозвуковой сигнал об опасности воспроизводимого режима движения или (во втором варианте) контролировать воспроизводимый режим по скорости, ускорениям разгона или торможения, поворотам рулевого колеса.

Сформирована версия расчетного алгоритма. Выполнено расчетное тестирование с определением численных результатов по автобусу «Волжанин». Результаты согласованы с предприятием ЗАО ВАП «Волжанин» и намечена реализация системы для междугороднего автобуса «Волжанин 5270-000020-06». Получен патент на полезную модель предупредительной системы, многофункционального испытательного стенда. Частично материалы опубликованы во всероссийских журналах «Автомобильная промышленность», «Грузовик» и др. Предполагаются последующие заявки на изобретения на устройство и программы тестирования водителя, компьютерной системы предупреждения водителя и др.

Многофункциональный стенд для испытания автомобилей с приводом от собственного двигателя

Контроль и поддержание технического состояния автомобиля является важнейшей проблемой. Своевременное и качественное решение ее позволит повысить активную дорожную безопасность, производительность транспортных операций и уменьшить экономические издержки. Преимущество выполнения инструментальных диагностических операций АТС на стендовом оборудовании исключает субъективизм и повышает достоверность оценки технического состояния. Стенд может быть полезен для предприятий и организаций, занятых оценкой, обслуживанием, ремонтом, исследованием автомобилей и их узлов, а также для вузов при постановке лабораторно-исследовательских работ различного направления. Предполагается последующая модернизация, которая позволит получить дальнейшее упрощение конструкции и ее большую привлекательность.

Область применения: предприятия сервисной службы по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, экспериментально-исследовательские лаборатории предприятий отрасли автомобильного транспорта и учебных заведений соответствующих специальностей.

И.В. Ходес,
проф. кафедры «Автомобиле-
и тракторостроения».

Р. С. Обращаться на кафедру «Автомобиле- и тракторостроения» ВолгГТУ к д.т.н., проф. Иосифу Викторовичу Ходесу, р. т. 24-81-62, E-mail: ts@vstu.ru.

Возьми на заметку!

К высотам политеха - на лифте!



Еще совсем свежо в памяти торжественное открытие нового корпуса ВолГТУ. Светлые аудитории, просторные залы библиотеки, современный интерьер. Но есть еще одна новинка, которой до сегодняшнего момента политехники не пользовались в стенах родного вуза, - это лифт! О том, как себя в нем вести, что делать, если произошла остановка, и можно ли самостоятельно выбраться из закрытой кабины, мы расспросили механика 5-го разряда Виктора Федоровича Несерина - работника компании ООО «ВЛК», выполняющей сервисное обслуживание лифта в новом корпусе ВолГТУ.

- Виктор Федорович, расскажите о некоторых правилах пользования этим лифтом.

- Прежде чем войти в открытые двери лифта, обязательно убедитесь, перед вами ли находится кабина. Выходить из лифта можно только при его полной остановке. При подъеме нельзя прыгать, раскачивать кабину. Данный лифт имеет грузоподъемность 630 кг, это максимум 8 человек, поэтому при большем количестве людей произойдет перегруз. Убедительная просьба: в этом случае не висеть на поручнях, чтобы двери закрылись и кабина тронулась. Обмануть такой лифт невозможно - он оборудован современными датчиками.

- А что делать, если лифт остановился?

- В первую очередь, не паниковать и не пытаться выйти из лифта самостоятельно! Необходимо вызвать диспетчера и спокойно дожидаться прихода лифтера-обходчика или механика. В течение 10-30 минут вас должны освободить. Когда механик подойдет, выполняйте все его указания. И помните, выходить из кабины лифта можно только с разрешения механика!

- Из-за чего может произойти поломка и остановка лифта?

- Лифт новый, только что установленный, поэтому возможны сбои по независимым ни от кого причинам, пока не произойдет его полная обкатка.

- Можно ли самостоятельно вывести лифт из строя?

- Нет, отключить лифт может только механик.

- А может ли кабина лифта рухнуть в шахту?

- Это исключено. Во-первых, у современного лифта десятикратный запас прочности. Во-вторых, кабину держат 4 стальных троса диаметром по 13 мм каждый. И, в-третьих, на случай обрыва всех четырех тросов здесь предусмотрены ловители.

Как видите, политеховский лифт выполнен по новейшим технологиям, он имеет скорость 1,6 м/с, максимально защищен от аварий и поломок, одним словом, все сделано для того, чтобы быстро, комфортно и вовремя попасть на пары!

Юлия ВИКТОРОВА,
аспирант кафедры ТОНС.

Вести из вузов

Три награды у физиков ЧелГУ

В МГТУ им. Н.Э.Баумана состоялось чествование победителей Конкурса инновационных проектов И5. В числе награжденных – сразу три проекта молодых физиков ЧелГУ.

Начиная с октября 2009 года, в МГТУ имени Н.Э. Баумана развивается проект под названием «Инновационный центр И5». «И5» — это пять «И», сформулированные Президентом России Д.А. Медведевым: институты, инфраструктура, инвестиции, инновации, интеллект.

Инновационный центр «И5» занимается тем, что помогает вывести в жизнь изобретения молодых инноваторов. Одним из проектов «Инновационного центра И5» в данном направлении стал грантовый конкурс на лучший инновационный молодежный проект, который был объявлен и проведен при поддержке Фонда подготовки кадрового резерва.

Всего по итогам данного конкурса были отобраны 69 лучших проектов, выполненных молодыми учеными со всей России.

У Томаша Билека сертификат ЮУрГУ

Государственный сертификат о знании русского языка, как иностранного (уровень 2), Южно-Уральского госуниверситета получил чешский студент Томаш Билек. Данный уровень необходим для обучения в российских университетах по магистерским программам.

Т. Билек в течение 2009/2010 учебного года обучался на кафедре «Системное программирование» механико-математического факультета ЮУрГУ, в рамках программы академической мобильности. Студент выбрал этот факультет не случайно, так как в Чехии он обучался в техническом университете по родственной специальности.

О геополитике России, и не только

В День знаний ученые и студенты Оренбургского госуниверситета приняли участие в Международной видеоконференции «Территория России в цифровом пространстве как признак российской государственности и электронные ресурсы».

Она была организована по инициативе администрации Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина при содействии Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга, Военно-морской академии им. адмирала Н.Г. Кузнецова, Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. В интерактивном режиме работали именитые ученые, преподаватели и студенты 4 университетов разных регионов нашей страны и 13 вузов Северной столицы России.

В ожидании

Посмотрим, кто во что горазд



Совсем недавно начался учебный год, но активисты и творческие люди уже погрузились в общественную жизнь нашего вуза! ВолгГТУ, и в частности наш любимый ФЭУ, вовсю готовится к ежегодному конкурсу талантов для первокурсников «Кто во что горазд», который будет проходить в последних числах сентября.

Являясь ответственной за культурно-массовую деятельность в студенческом совете факультета, могу сказать, что к нам пришла очень талантливая и активная молодежь! Намного легче работать и все устраивать, когда студенты имеют идеи и еще лучше – готовые номера.

Раскрывать сценарий пока не хочется, но могу сказать, что все будет качественно выполнено, ведь каждый из участников хочет максимально ярко проявить себя и сделать все, чтобы его факультет стал лучшим на КВГ-2010!

Также хочется, чтобы как можно больше студентов пришли поболеть за наших первокурсников – ваша поддержка им очень нужна! Ведь все мы – одна большая семья политехников!

Остается ждать конкурсного дня и выложиться по максимуму!

**Екатерина Калашникова,
гр.ЭММ-354.**

Фото - из архива «Политехника».