



ОТ РЕДАКЦИИ



Дорогие читатели!

Новый редакторский коллектив рад приветствовать Вас со страниц обновлённой, по-весеннему свежей газеты "Perpetuum mobile"! Наше издание является одним из важных элементов в системе корпоративной прессы УЛГТУ, рассказывающем о яркой и насыщенной жизни машиностроительного факультета. К сожалению, более полугодом газета не выходила, что многих студентов и преподавателей совсем не радовало. Однако возросшая потребность факультета в собственном издании заставила нас вернуть к жизни "Perpetuum mobile", осветить заметные темы и поднять актуальные проблемы.

Машфак – поистине легендарный факультет, лидер в науке и крупнейшая кузница высококвалифицированных специалистов. Мы искренне рады, что у нашей газеты вновь появилась возможность быть полезной и интересной для большинства из вас, – в свою очередь мы будем раскрывать темы, интересные вам: о развитии образования, научных разработках и их внедрении, культурной и спортивной жизни, стратегии развития факультета. Мы ждём от вас, дорогие читатели, отзывов, откликов, мнений и предложений на страничке факультета на сайте www.ulstu.ru.

Мы не останавливаемся на достигнутом. С каждым днём новые идеи воплощаются в жизнь для того, чтобы сделать жизнь студентов и преподавателей красочней и интересней!

Екатерина Иванова
главный редактор "Perpetuum mobile"

Машфак гуманизируется!

Спроси у любого, что ему приходит на ум при упоминании о машфаке, и почти со стопроцентной уверенностью получишь в ответ: высоко-технологические механизмы, легендарные преподаватели, физика и серьезные парни.

Однако не все так просто! В начале этого года на машиностроительном факультете стартовал проект с интригующим названием: «Гуманизированное формирование предпочтений к машиностроительным профессиям»

Научно-исследовательская работа "Гуманизированное формирование предпочтений к машиностроительным профессиям" предпринята в рамках реализации Федеральной целевой программы развития образования (ФЦПРО) на 2006-2010 гг.

Одним из инициаторов проекта является декан машиностроительного факультета Правиков Ю.М., который оказал не только административную, но и моральную поддержку в его реализации. Реализация проекта началась в декабре 2008 года силами сотрудников, студентов и магистрантов факультета, в частности, доцентом Рязановым С.И. и студентом группы МТМд-61 Сизовым А.В. До сих пор эта НИР не финансировалась из государственного бюджета, однако недавно коллективом авторов была подана заявка на получение гранта.

По своей сути, этот проект – комплекс различных мероприятий, направленных на пробуждение интереса окружающих к машиностроению и, тем самым, на привлечение абитуриентов на машфак. Правительством сегодня как никогда озабочено поднятием тяжелой промышленности и, в первую очередь, подготовкой высококвалифицированных кадров. Машфак всеми силами старается выполнить задачу по гуманизированному формированию предпочтений к машиностроительным профессиям, то есть пытается, не используя инструментов давления, гуманно заронить интерес в абитуриентах к поступлению на машиностроительный факультет.

Центральным в данной НИР является проект "Студенты – абитуриентам", задача которого – информирование абитуриентов о машфаке: о работе факультета, о высоких технологиях, о специальностях и о том, как складывается профессиональная де-

ятельность выпускника машфака, – в наглядной и доступной форме с помощью специально подготовленного иллюстративного материала.

"Учащимся средних учебных учреждений необходимо предоставлять информацию о самых разнообразных профессиях, а не только о машиностроительных, – говорит Рязанов С.И. – Эта информация должна, прежде всего, демонстрировать в привлекательной и интересной форме те много-

численные связи, которые существуют между профессиональными компетенциями, с одной стороны, и тем, как обладание этими компетенциями позволит удовлетворить многообразные личные и общественные потребности".

Машиностроительный факультет проводит именно такую разъяснительно-просветительскую работу. Выполненные на факультете студентами концепт-сюжеты для абитуриентов представляют собой совершенно новые по форме и существу просветительские материалы, которые должны помочь

учащимся школ, колледжей и лицеев сделать самостоятельный и осознанный выбор своей будущей профессиональной судьбы. Авторы работ надеются, что этот выбор будет сделан в пользу машиностроительного факультета.

Кроме этого, один из сюжетов был отправлен на конкурс научной фотографии "Наука – это красиво!", который проходит со 2 марта по 1 мая 2009 года. Пока ожидается подведение итогов конкурса, машиностроительный факультет уже получил первые результаты работы с абитуриентами. Из различных школ региона приходят положительные отзывы о распространенных материалах, особенно отмечается простота и доходчивость изложения информации. Доверие школьников вызвано в том числе и тем, что эта информация преподносится именно студентами, а не преподавателями и PR-специалистами факультета. На основании полученных отзывов коллектив авторов планирует вносить коррективы, чтобы сделать работу более эффективной.

Дарья Епифанова (Сод-31)



НОВОСТИ

25-27 марта студенты специальности "Обработка металлов давлением" Ирина Овченкова и Алексей Кокорин приняли участие во Всероссийской научной студенческой конференции в МГТУ им. Баумана.

Продолжается работа по проекту "Гуманизированное формирование предпочтений к машиностроительным профессиям", начатом в декабре прошлого года. Идея проекта возникла в целях эффективного проведения профориентационной работы в рамках Федеральной целевой программы развития образования. Недавно коллективом авторов была отправлена заявка на получение гранта.

Доброй традицией стали выступления в районных центрах преподавателей факультета. 27 февраля в Барыше с абитуриентами и их родителями встретился пиар-менеджер машиностроительного факультета Рязанов С.И., а 13 марта в Карсуне прошла встреча с доцентом Беловым. По отзывам молодых людей, многие уже твердо определились поступать на специальности Машфака.

Изобретение десятилетия

13 марта в 213 аудитории машиностроительного факультета состоялась встреча выпускников мультимедийной лаборатории и профессора Евгения Алексеевича Карева.

Поводом для встречи выпускников и Евгения Алексеевича стало получение положительного решения на изобретения, описанные в комплексной работе “Удаление поверхностного слоя нефтесодержащих жидкостей после крушения нефтеналивных судов”. В представленном проекте подробно описана гамма устройств, предназначенных для повышения эффективности удаления поверхностного слоя нефтесодержащих жидкостей с поверхности водоёмов (морей, рек, океанов) и упрощения конструкции существующих механизмов за счёт снижения металлоёмкости и замены нескольких узлов.

По словам инициатора проекта, доцента Карева Е.А., новая экологизированная технология появилась на основе анализа работы ряда неэффективных иностранных изобретений. На начальном этапе проект поддержала мультимедийная группа, которая занялась трёхмерным моделированием работы составных механизмов. Результатом многолетнего труда стало создание лабораторной уста-

новки для исследования удаления свободных нефтепродуктов. Работа лабораторной установки строится на принципе адгезии – прилипания к внутренней конструкции нефтесодержащих жидкостей. Практическую основу проекта составили опыты по разложению сварочно-охлаждённой жидкости, проведённые на Радиоламповом заводе.

Заявка на изобретение была подана в январе 2008 года, а положительное решение пришло в канун Новогодних праздников. Рассмотрением данной работы занимался отдел лекарственных препаратов и органической химии при Федеральной службе интеллектуальной собственности по патентам и товарным знакам. По отзывам разработчиков проекта, на выбор темы больше всего повлияло тесное сотрудничество с Евгением Алексеевичем и мультимедийной группой, которое позволило выйти на новый уровень применения информационных технологий. Итогом встречи стал обмен опытом между участниками проведённой работы. Евгений Алексеевич положительно оценил накопленный опыт, отметив ценность сделанного изобретения в заводском производстве. Несмотря на кризисные трудности, лабораторная установка может стать незаменимой при очистке жидкостей от масел и нефтепродуктов. В ближайшее время, согласно государственному стандарту, будут проведены необходимые опыты для подтверждения эффективности всей комплексной работы.

Михаил Мартынов (СОд-31)

В начале марта все студенты 5 курса проходили очень важное испытание – государственную итоговую аттестацию.

Что такое государственная итоговая аттестация, или попросту ГОСы, как называют ее между собой студенты? Согласно многим документам и справочникам, итоговая государственная аттестация является заключительным этапом оценки качества освоения студентом основной образовательной программы подготовки магистра и должна дать объективную оценку наличию у выпускника углубленной фундаментальной профессиональной подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности. Безусловно, это очень важный этап в жизни каждого студента, который требует особой подготовки, моральной выдержки. Мы поинтересовались у студентов, сдавших этот экзамен, что изменилось в их жизни после такой «проверки» знаний.



Надежда Домулина (АТд – 51): Сдача государственного экзамена прошла хорошо. Получила «отлично». Итоговая аттестация показала уровень моих знаний,

полученных за 5 лет обучения в университете.

Денис Бутенин (АТву-41): Сдача ГОСов прошла "хорошо", в принципе, я доволен, но можно было постараться еще. Надеюсь, на дипломе покажу себя!

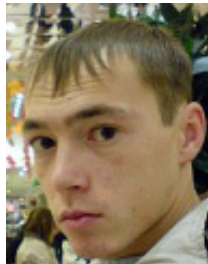
Последнее испытание перед финишной прямой

Татьяна Елкина (АТд-51): Государственный экзамен я сдала на 4, очень рада положительному результату. Для меня это было последнее испытание перед самым важным шагом - работой над дипломом.



Владимир Ганин (ТАПд – 52): Считаю нужным отметить тот факт, что сдача государственного экзамена – это очень ответственное и важное испытание, потому что, если ты прошел эту «проверку», то к тебе уже относятся как к инженеру, специалисту в данной области. Следующий за ним этап – защита диплома, на мой взгляд, является своеобразной формальностью.

Рамис Абдуллин (ТАПд– 52): Сразу скажу, что перед сдачей ГОСов я очень волновался, потому что, раньше думал, что это самый ужасный экзамен за все годы обучения в университете, но на самом деле, все оказалось гораздо проще. Этот экзамен я сдал на «4».



Ильдар Боганов

(ТАПд – 52): Я думаю, что нас слишком много пугали, говорили, что ГОСы – это очень сложное испытание, которое не всегда каждый может преодолеть, вследствие этого, у студента появляется страх перед этой итоговой аттестацией. Подготовка к этому экзамену сложна еще в том плане, что нужно перечитать огромное количество необходимой литературы, чтобы успешно справиться со всеми заданиями. Поэтому, советую всем студентам, которых рано или поздно ждет это «радостное событие», дни перед ГОСами проводить спокойно, не обязательно перечитывать все рекомендуемые книги, просто можно для себя подчеркнуть важные детали. Я этот экзамен сдал на «отлично». После сдачи ГОСов у меня появилась уверенность в завтрашнем дне.



Хочется поздравить всех студентов с успешной сдачей государственной итоговой аттестации и пожелать удачи на защите диплома!!!

Екатерина Иванова (СОд-31)

КУЛЬТУРА

Весна – это время, когда после длительного сна оживает вся природа. Время, когда воздух особо чист и свеж. Когда хочется начать все сызнова, представить свою жизнь как чистый лист и нанести на него новые краски, а потом вдохнуть полной грудью, почувствовать, как кружится голова от умопомрачительных запахов, окутывающих тебя, и понять, что жизнь – такая замечательная штука!

Красавица с Машфака

Возможно именно поэтому самое прекрасное создание на Земле – девушка – воспевается именно весной, Восьмого марта. В Политехе женская красота также оценивалась в самом начале весны в традиционном конкурсе "Мисс УлГТУ-2009". Мы поговорили с единственной участницей от машфака – Свешниковой Анастасией.

- Настя, ты уже не первый год принимаешь участие в конкурсе "Мисс УлГТУ". Много ли изменилось в этом году по сравнению с предыдущим?

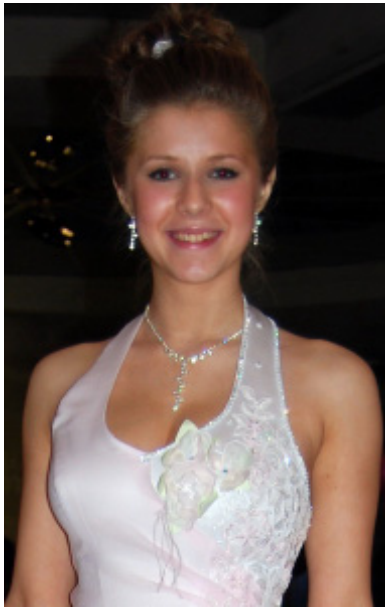
- Да, я участвовала 2 года подряд. В отношении самой структуры конкурса и его проведения ничего не изменилось, а вот тематика самих номеров была другая, так как каждый год придумывают что-то новое и необычное!

- Как ты решилась принять участие в конкурсе такого рода?

- Когда я узнала об этом конкурсе, то подумала: «А почему бы и нет? Пока есть возможность - в жизни нужно попробовать все!»

- Как проходила подготовка?

- Вообще подготовка к конкурсу длится месяц и практически с ежедневными репетициями, а особенно трудно пришлось в последнюю неделю. За это время очень устаешь физически и даже морально, но все это не идет ни в какое сравнение с тем позитивным настроением, с которым мы относились к подготовке.



- Какой из конкурсов понравился тебе больше всего и почему?

- Очень понравился конкурс в черных платьях и белых бумажных шляпах (кстати, шляпы мы делали сами), который между собой мы так и называли: «Шляпы». Этот конкурс был одним из самых эмоциональных и характерных. К нему была подобрана нестандартная музыка, которая очень редко используется в мероприятиях такого рода. Именно она придала этому номеру жесткости и немного агрессии. Это было настолько оригинально, что «Шляпы» мне запомнились больше всего!

- По твоему мнению, в чем недостатки и преимущества обучения девушки на техническом факультете?

- К недостаткам по моему мнению относится то, что девушкам иногда бывает слож-

но постоянно шутили, дурачились, давали некоторым из участниц смешные прозвища, но, вместе с этим, помогали друг другу, если возникали какие-то проблемы! Также я бы хотела сказать большое спасибо нашему режиссеру-постановщику Марии Майоровой, которая с нами сама часто веселилась, но всегда знала меру, поэтому конкурс получился - загляденье!!!

но понять какие-то зачастую даже простые технические процессы, которые юношам кажутся просто элементарными, потому что им, возможно, когда-то объясняли их отцы или они сами проявляли к этому интерес, но, как говорится, нет ничего невозможного, поэтому девушки также учатся, иногда даже лучше парней!

Но все-таки девушка есть девушка, а на технических факультетах преимущественно преподавательский состав состоит из сильной половины человечества, поэтому некоторые льготы есть, но их, к сожалению, немало!

- Весна – это время, когда природа оживает, все цветет... Время изменения к лучшему, надежд и движения вперед... А что нового тебе принесла эта весна, о чем ты мечтаешь в эти яркие деньки?

- В эти яркие дни я мечтаю наконец-то заняться учебой, потому что помимо участия в конкурсе я выступаю на «Студенческой весне-2009» и вместе с этим веду концерты, поэтому надо постараться все успеть! Ну а весна все-таки дает о себе знать, чувства противоположного пола в это время обостряются - в связи с этим появились новые поклонники, а это очень приятно!

Так пускай же весна продолжает радовать не только прекрасных девушек, но каждого студента, с каждым днем принося исполнение желаний и все новые свершения!

Дарья Епифанова (СОд-31)

ВОПРОС НОМЕРА

Считается, что весна – время перемен. Мы решили спросить у студентов машиностроительного факультета как на них повлияла весна, какие изменения произошли в их жизни?

Сергей Кириллов (АХд-31):

"Весна началась не самым лучшим образом, потому что я попал в аварию. К счастью, все обошлось, и сейчас я быстрыми темпами иду на поправку, а весенняя атмосфера только способствует этому процессу. Кроме того, думаю, не удивлю, если скажу, что все чувства обострились. Появилось желание сделать своей девушке что-нибудь приятное: подарить букет цветов или прочитать стихотворение, - чтобы показать, насколько она дорога мне!"

Весна пришла...

Георгий Стратонов (АХд-11)

"Удивительно, но именно эта весна стала поворотным пунктом в моей жизни. Она необычная, она привнесла изменения во все области моей жизни. Поменялся взгляд на вещи в целом, на жизнь, на интересы... Что-то пришло, что-то ушло, но я теперь другой и по-новому, по свежему смотрю на окружающую меня действительность!"

*Спрашивала
Дарья Епифанова (СОд31)*

В апреле состоялось мероприятие, которого ждали с нетерпением многие студенты. Олицетворение бьющей ключом весенней жизни, веселья, радости, позитива и юмора.

Да-да, это «Студенческая Весна-2009»! Праздник прошёл. Давайте оглянемся в прошлое и вспомним, какие выступления уже были у команд машиностроительного факультета и какие призы они себе забрали...

2005 год - «Корреспондент на машфаке»

На машфак приходят студенты гуманитарного факультета, чтобы узнать информацию о факультете.

Произвёл фурор в зале великий танец под песню "Show Must Go On".

Итог – ГранПри

2006 год - «Воспоминания»

Спустя несколько лет так интересно бывает поделиться воспоминаниями о былых переживаниях со своими друзьями, бывшими и настоящими коллегами. Студенты организовали именно такую встречу, на которой люди вспоминали об эмоциях, когда-то давно испытываемых перед выходом на сцену. «Были времена, когда я боялся выступать, нервы, дрожь... Но потом...» - так начиналось каждое выступление, в котором герои рассказывали о своих переживаниях, преодолении чувства стеснительности, страха перед залом и последующей эйфории, переполняющем душу счастье, огромном позитивном заряде, получаемом при выходе на сцену.

Очень порадовало зрителей выступление команды КВН "4х4".

Факультету досталось второе место.

Пять Вёсен Машфака

2007 год - «Старый дворик 60-х»

Команда вернула зрителей в прошлое, показала жизнь двора советского дома в 60-70-е годы. Им удалось сохранить стилистику того времени: бабушки на скамейке, которые, кажется, сидят там круглосуточно, костюмы, диалоги и поведение жителей. Гвоздём программы стали зажигательные танцы бабушек под рок'н'рол. Также песню "Там, где клён шумит", которую исполнил Александр Хан, долго перепевали в Тарелке и в политехе.

Неудивительно, что с таким номером машфак занял первое место!

2008 год - «Ангел и Дьявол»

Серьёзная, с глубоким смыслом постановка. В начале действия Герой пребывает в отчаянии и в замешательстве. К нему с советами являются Ангел с небес и Дьявол из преисподней. Ангел уверяет, что в жизни много любви, счастья, радости, нет повода для грусти! Дьявол же говорит, что кругом лишь грязь, войны и насилие, сплошное зло. Юноше предстояло пройти через четыре комнаты, в которых он ссорится с девушкой, предаёт друзей, ругается с родителями и продаёт Родину. В конце концов, он так и не понимает, чего же в мире больше – добра или зла. Ясно лишь то, что есть и свет, и тень, и что одно без другого существовать не может.

Многие зрители не поняли этой сцены, ожидали увидеть много весёлого, юморного, счастливого, а вместо этого получили серьёзный повод для размышлений. Некоторые даже плакали после этого номера.

Конечно, разбавили эти тягостные мысли невообразимые и восхитительные фокусы с картами в исполнении Михаила Аракеяна. Сложно было поверить, что с картами можно творить такие чудеса! Но впечатление от философского и тяжёлого представления оказалось ярче и сильнее, что и не позволило команде машфака завоевать первое место, только второе.

2009 год - «Молодая семья»

Подготовка номера от машиностроительного факультета для "Студенческой весны" этого года полностью лежит на плечах нового поколения студентов. В очередной раз студенты-машиностроители продемонстрировали свои таланты. Выступление нашего факультета было одним из последних, и поэтому - самым запоминающимся. Участие в "весне" приняли активисты машфака - Анастасия Свешникова и Максим Забродин. В основную идею, вокруг которой было построено выступление факультета, были включены непреходящие семейные ценности, возникающие периодически конфликты в стиле "отцов и детей", а также способы их эффективного разрешения. Студенты-машиностроители под звуки песен и лирику стихов показали наиболее частые примеры семейных коллизий, которые были успешно преодолены ими вместе с поиском понимания и взаимными решениями.

*Считала Вёсны
Анастасия Иванова (СОД-31)*

Весна - время изменений!

Весна - одно из прекраснейших времён года! Природа сбрасывает с себя оковы снега и льда, расцветает и начинает глубоко дышать. Солнце приветствует игривыми лучами, все кругом наполнено надеждой.

Весна - это фундамент для построения новой жизни. Именно из-за её теплоты и необъяснимой лёгкости на душе хочется что-то изменить, переделать в лучшую сторону. Но изменять свою жизнь надо прежде всего внутри себя. Полюбить жизнь, почувствовать надежду весны и эту необъяснимую лёгкость, которую она принесла с собой, глубоко вздохнуть свежего весеннего воздуха и действовать... Действовать, пока не исчезло это ма-

нящие весеннее настроение и вместе с ним надежда.

Но вместе с прекрасной, цветущей весной приходит и лень. Если ты поддашься ей, то она разрушит все твои планы и погружит тебя в вечный сон. Тебе могут помочь только твои старания и усилия, они с радостью протянут руку помощи. Никогда не ленись и всегда подходи к работе творчески. Старайся всё делать охотно и после завершения работы не забудь себя похвалить. Моральное и творческое удовлетворение принесут тебе заряд положительной энергии.

Не забывай и про окружающих тебя людей, дари им свою улыбку и весеннее настроение: пусть их сердце растает после холодной зимы. Ведь так приятно всего одной улыбкой поднять настроение человеку и впустить свет в его душу.

Дарите улыбки, радуйтесь жизни и просто действуйте, ведь весна - это время изменений!

Наталья Куренёва (СОД-11)

- Информационный вестник машиностроительного факультета «Perpetuum Mobile»
- Главный редактор - Иванова Е.; редколлегия - Мартынов М., Епифанова Д.; вёрстка и дизайн - Иванова А.
- УлГТУ, Центр корпоративных коммуникаций, ул. Сев. Венец, 32, каб. 814
- Тел.: 77-80-78. 2009 г.