

Заметки с заседания

Новый ученый совет приступил к работе



24 ноября состоялось первое заседание ученого совета университета в обновленном составе. Ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков поздравил вновь избранных членов совета и представил вошедших в состав впервые.

Началось же заседание традиционно с торжественной части. Руководитель вуза вручил дипломы призерам международных и всероссийских олимпиад, форумов и конкурсов (список призеров дается отдельно). Кроме того, было и Благодарственное письмо Всероссийской студенческой олимпиады «Органическая химия для студентов технологических и технических вузов» ректору ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новакову, которое он передал профессору А.И. Рахимову.

Один из вопросов повестки дня посвящался проблемам и перспективам развития факультетов, расположенных в южных районах города. С информацией по этому вопросу первым выступил декан Кировского вечернего факультета доц. С.М. Леднев, который, в частности, отметил, что заочная форма обучения на факультете активно развивается в отличие от вечерней. В связи с этим он предложил перевести некоторые специальности с вечерней формы обучения, где они мало востребованы, на заочную. И.о. декана Красноармейского механико-металлургического факультета доц. И.А. Небыков свое выступление начал с проблем, в числе которых возраст преподавательского состава (сегодня большинство преподавателей, которым за «50», и мало молодых). Вместе с тем за последние 5 лет подготовлено пять кандидатов наук, и в настоящее время этот процесс продолжается.

Проблема номер два – набор студентов. Кроме объективных причин, по словам выступавшего, необходим новый подход к ведению профориентационной работы: надо проводить ее не только с 11-классниками, но и с 9-классниками; закрепить за всеми членами ученого совета факультета лицеи, гимназии, колледжи, находящиеся в районе, надо иметь тесные связи с районными предприятиями и т.д.

О выполнении решения ученого совета (от 25.11.2009 г.) «О перспективах развития форм подготовки и переподготовки в университете и филиалах» рассказал директор ИПиПК проф. В.В. Шеховцов. Как отметил докладчик, на протяжении ряда лет наблюдается положительная динамика по развитию дополнительных образовательных услуг: осваиваются новые направления подготовки, увеличивается число учебных программ и объем зарабатываемых средств и т. д.

Из факультетов наиболее эффективно работают центры ФЭУ, ФАТ и ФЭВТ. В то же время

снижены на 5-15 % показатели эффективности ряда основных учебных центров головного вуза - к примеру, ЦИЯ, УЦПП, автотехцентра, автошколы. Докладчиком было отмечено, что не ведется работа в учебных центрах на ФТКМ, ВКФ и ФПП, и даже новые центры не все приступили к работе.

Отмеченные недостатки и необходимые меры по их устранению нашли отражение в постановлении ученого совета университета.

На заседании также рассматривался вопрос о выборах на должность заведующего кафедрой: «Философия», «Иностранные языки», «Информационные системы в экономике». Все три, предложенные деканом ФЭУ проф. А.Ф. Московцевым, кандидатуры: профессора, соответственно, Е.Ю. Леонтьева, А.М. Митина и доц. П.В. Терелянский, членами совета были утверждены. Также утверждена кандидатура к.э.н. О.А. Минаевой, представленная к ученому званию доцента.

Светлана Васильева.

Международное сотрудничество**Стали еще ближе****Волгоградский техникуниверситет и Западночешский университет**

Первая половина ноября была отмечена не только активностью наших ученых в сфере международной деятельности, но и высокой результативностью зарубежных командировок. В этот период в загранпоездках побывали ректор ВолгГТУ, чл-корр. РАН И.А. Новаков и проректор по учебной работе профессор А.В. Навроцкий, о чем они проинформировали членов ректората на последнем заседании.

Иван Александрович Новаков по приглашению своего коллеги профессора Йозефа Пруши посетил Западночешский университет, расположенный в городе Пльзень. Об этом вы сможете прочитать в сегодняшнем номере «Политехника» и посмотреть на сайте университета. (О командировке проф. А.В.Навроцкого в университет дю Мэн города Ле-Ман во Франции расскажем в одном из ближайших номеров).

Наш политех и чешский вуз связывает более чем тридцатилетнее сотрудничество. У них много общего. Оба вуза государственные, имеют богатейшую историю. Если наш вуз был образован в довоенное время, то чешский – после войны. Но, пожалуй, более всего их отличает динамичное развитие. Иван Александрович Новаков уже был в этом вузе 21 год назад и с тех пор отметил очень много изменений.

Основанный в 1949 году в городе Пльзень Машиностроительный и электротехнический институт – как филиал Чешского высшего технического учебного заведения г. Прага, в 1953 году он уже стал отдельным институтом. В 90-м в структуре вуза появились два новых факультета – прикладных наук и экономический. А уже через год, 28 сентября 91-го, на базе института организован Западночешский университет. Еще через два года в его составе создается юридический факультет. Вуз и далее продолжал динамично развиваться: в 1998 г. открылся философский факультет, в 2004г. появился институт искусства и дизайна, а в 2008 г. – факультет медицинского обслуживания.

Сегодня в составе Западночешского университета – 8 факультетов, 66 кафедр, 3 института. В вузе обучается 18151 студент очной и дистанционной форм обучения. Преподавание ведут 1980 человек, из которых 1172 – остепененные преподаватели.

Учебный план подготовки включает бакалавриат (у них 3 года) и магистратуру (2 года). Также в университете проводится подготовка кадров высшей квалификации с получением степени Ph.D.

Примечательно, что в структуре университета – три «центра превосходства» (так называются там технопарки): при кафедре механики, центре обработки металлов давлением и центре, занимающемся проблемой комплексных материалов, в том числе полимерных. Более того, планируется создание нового «центра превосходства» общей стоимостью около 2 млрд. чешских крон (или 100 млн. долларов) на грант Евросоюза.

И еще такой показательный момент. В консолидированном бюджете университета на научные исследования выделяется 60%, в том числе из средств Министерства образования Чехии и грантов ЕС.

Иван Александрович Новаков прибыл в Западночешский университет накануне заседания ученого совета, на котором должен был выступить с отчетом о своей работе в должности ректора ЗЧУ Йозеф Пруша. Церемония проходила очень торжественно, ректор ВолгГТУ был не только почетным гостем на ней, но и выступавшим. В соответствии с традицией ему подарили мантию.

Во время командировки И.А.Новаков провел много деловых встреч с учеными ЗЧУ, к примеру, с профессорами Мирославом Холечеком (технологический исследовательский центр), Райнером Коппом (немецкая академия инженерных наук), Властимилом Вацеком (кафедра механики), Богуславом Машеком и инженером Стибором Штадлером (центр обработки металлов давлением) и многими другими.

Но больше всего времени отводилось, естественно, на переговоры с руководством вуза об установлении деловых связей и совместном участии в конкурсах на предоставление грантов. В результате были обсуждены вопросы по организации научных стажировок докторантов как со стороны ВолгГТУ, так и со стороны ЗЧУ; визитов ведущих преподавателей университетов для чтения лекций, проведения научных семинаров и совместных исследований по интересующим стороны темам. В процессе переговоров также были рассмотрены вопросы совместного участия в различных проектах, финансируемых Евросоюзом.

По мнению ректора ВолгГТУ И.А. Новакова, целесообразно развивать сотрудничество, в частности, по тематике полимерных и металлических композиционных материалов, получения высокопрочных металлических материалов.

На снимках: На заседании ученого совета ЗЧУ; в центре – кампус Западночешского университета.

P. S. 1-3 декабря в нашем университете будут находиться с визитом ученые Западночешского университета: заведующий кафедрой механики профессор Лаш и профессор Вацек, которые поучаствуют в научных семинарах ряда кафедр с целью развития дальнейших совместных научно-исследовательских работ.

У нас в гостях

Роль химии растет



В среду в нашем вузе состоялась открытая лекция директора Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, профессора Новосибирского государственного университета, главного редактора журнала «Химия в России», лауреата Государственной премии России академика Валентина Николаевича Пармона.

Крупного ученого представил аудитории ректор ВолгГТУ, член-корреспондент РАН Иван Александрович Новаков. Валентин Николаевич является специалистом в области катализа и фотокатализа, химической кинетики в конденсированных фазах, химической радиоспектроскопии, химических методов преобразования энергии, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

Выступая перед учеными, аспирантами и студентами нашего вуза, В.Н. Пармон подчеркнул возросшую за последние двадцать лет роль химии в нашей жизни, определил главные составляющие для развития малотоннажной химии и направления, которые будут востребованы в ближайшие годы. Валентин Николаевич также рассказал об особом интересе к волгоградскому региону, где располагается один из филиалов института катализа.

В заключение профессор обратился к студентам-химикам ВолгГТУ, с которыми, по его словам, институт Сибирского отделения РАН будет с удовольствием сотрудничать после окончания обучения.

Наш корр.

Традиционные встречи

Диалог с магистрантами



Вчера состоялась встреча ректора ВолгГТУ, члена-корреспондента Российской академии наук Ивана Александровича Новакова с магистрантами (5-6 курс). Во встрече также принимали участие проректоры по учебной работе, деканы факультетов, заведующие кафедрами вуза.

В начале своего выступления руководитель вуза отметил, что на подобных встречах, которые становятся уже традиционными, будет идти речь о перспективах развития данной формы подготовки. По определению, магистранты – выпускники бакалавриата, проявившие высокий уровень фундаментальных, общеинженерных и профессиональных знаний, навыки исследовательской, либо конструкторской работы. Но в реальности не все так гладко. К сожалению, некоторые магистранты не смогли справиться с сессией. Вместе с тем ежегодно положительно меняется динамика публикационной активности: в 2010 году на 175 магистрантов пришлась 771 публикация, из них 159 – в центральной печати.

Кроме того, И.А. Новаков рассказал о динамике изменения педагогического состава, острепенность которого составляет 70,8%, о структуре и объеме НИР, о научном признании вуза и т.д.

Более подробная информация – в ближайшем номере.

Собрание**Отчет и выборы совета ветеранов**

23 ноября состоялось отчетно-выборное собрание первичной организации ветеранов Великой Отечественной войны ВолгГТУ. Основными вопросами в повестке дня значились: отчет председателя совета ветеранов за 2007-2010 годы и выборы членов совета.

Открывая собрание, председатель совета ветеранов Виктор Ефимович Субботин сообщил, что на сегодняшний день в состав первичной организации ветеранов входит 66 человек, из них – 36 участников войны и 30 – тружеников тыла. К сожалению, с каждым годом их становится все меньше. Память ушедших из жизни ветеранов почтили минутой молчания, после чего собрание продолжилось.

В своем отчете В.Е. Субботин отметил, что работа совета шла по плану, но выполнить ее без всесторонней поддержки ректората и профкома университета было бы затруднительно. Так, например, за отчетный период совету ветеранов был установлен отдельный телефон, увеличились выплаты к юбилеям и прочее. На организацию мероприятий с участием ветеранов и оказание материальной помощи за последние 3 года было потрачено порядка 300 тысяч рублей. Кроме того, совет ветеранов активно сотрудничает с различными вузовскими подразделениями и волонтерским отрядом университета. Студенты, кстати, оказывают большую помощь в доставке юбилейных адресов в любую точку города, где бы ни проживали ветераны. Совет также помогает решать коммунальные, медицинские и другие вопросы.

На состоявшемся по окончании отчета голосовании было решено признать работу совета ветеранов удовлетворительной, после чего присутствующие перешли ко второму вопросу. В состав совета ветеранов ВолгГТУ вновь предложили избрать 7 человек, их кандидатуры были поддержаны единогласно.

Наталья Толмачева.

Поздравляем!

Поздравляем политехников с вручением им дипломов за победы в олимпиадах, конкурсах, конференциях!

Политехники награждены:

- дипломом за победу в конкурсе на лучший доклад на VI Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах» – Молдавская Е.Д. (Руководитель – проф. Рахимова Н.А.),
- дипломом и свидетельством участника Международного молодежного научного форума-олимпиады 2010 – Иванюк А.К.,
- дипломом и свидетельством участника Международного молодежного научного форума-олимпиады 2010 – Хорошевский М.Д.,
- дипломом Всероссийской конференции научной школы для молодежи «Проведение научных исследований в области синтеза, свойств и переработки высокомолекулярных соединений, а также воздействия физических полей на протекание химических реакций» – Марышев А.Ю.,
- дипломом II степени Всероссийской студенческой олимпиады «Органическая химия для студентов технологических и технических вузов» – Горбачев В.М.,
- дипломом участника Всероссийской студенческой олимпиады «Органическая химия для студентов технологических и технических вузов» – Биндусов И.В.,
- дипломом III степени XV региональной конференции молодых исследователей Волгоградской обл. по направлению «Агрономия, зоотехния и ветеринария» – Кожевникова В.П.,
- дипломом III степени XV региональной конференции молодых исследователей Волгоградской обл. по направлению «Биология и география» – Козырева С.Н.

В рамках ФЦП

Робот «Восьминог»

ШАГАЮЩИЕ МАШИНЫ СО СДВОЕННЫМИ ОРТОГОНАЛЬНЫМИ ДВИЖИТЕЛЯМИ



Закрепление молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий - одна из основных задач Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», нацеленной на создание конкурентоспособности на рынке научных исследований.

В рамках этой программы выполняют исследования и научно-образовательные центры Волгоградского государственного технического университета.

Сегодня мы представляем работу одного из них - научно-образовательного центра «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы» ВолгГТУ.

Повсеместно применяемое в транспортных средствах колесо практически никогда не наблюдается в природе за исключением редчайших случаев, когда живая природа организует движение, похожее на движение колеса - это движение травы перекасти-поля, движение некоторых ящериц при спусках с обрывистых склонов, когда они выгибаются колесом и так очень быстро и без повреждений спускаются, спасаясь от опасности. Не удивительно, что стремление создать машину, которая передвигается с помощью ног подобно животным с давних пор было мечтой человека. Так, один из первых эскизов шагающей машины датируется XVIII веком. Однако серьезное развитие эта идея получила в трудах выдающегося русского ученого П.Л. Чебышева в конце XIX века. В наше время шагающие машины привлекают пристальное внимание как российских, так и зарубежных ученых, и в данный момент согласно известному каталогу доктора Бернса (http://www.fzi.de/ipt/wmc/walking_machines_catalog/walking_machines_catalog.html), насчитывается более 150 машин с шагающим приводом.

Россия в области теории движения и управления шагающими машинами благодаря усилиям ученых института прикладной математики РАН, МГУ, института машиноведения РАН (Д.Е. Охоцимского, Е.А. Девянина, А.К. Платонова, Н.В. Умнова, Ю.Ф. Голубева и др.) занимает одно из ведущих мест в мире наряду с Японией, США, Германией и Финляндией.

Шагающие машины можно классифицировать по многим признакам, и в первую очередь - это устойчивость машины. Минимальное количество ног, обеспечивающее статическую (то есть в любой момент времени) устойчивость равно четырем. В этом случае существует единственная походка, обеспечивающая устойчивость - поочередный перенос каждой ноги в новое положение. С увеличением числа ног растет число вариантов допустимых походок. Простейшим кинематическим схемам статически устойчивых шагающих машин отвечают стопоходящие машины с фиксированной походкой. Механизм шагания таких машин - это механическая система с одной степенью свободы. Более сложные механизмы - с тремя и

более управляемыми степенями свободы позволяют стопе перемещаться требуемым образом в пространстве.

В Волгоградском государственном техническом университете на кафедре теоретической механики разработаны машины другого типа – с работающими в противофазе цикловыми механизмами шагания, вследствие чего один из них всегда находится в фазе опоры на грунт. Это позволяет не заботиться о сохранении походки и устойчивости, и ограничиться пассивным подрессориванием вместо управляемой системы адаптации. В итоге машина имеет минимальное число управляемых степеней свободы, становится существенно проще и намного дешевле зарубежных аналогов.

Испытания данного опытного образца показали высокую эффективность использования шагающих машин в тяжелых условиях и одновременно поставили задачу увеличения скорости передвижения и повышения профильной проходимости (возможность переступания через препятствия и движения по лестницам), которые решаются в настоящее время.

Совершенствование шагающих машин на кафедре идет в направлении обоснованного увеличения активных степеней свободы в приводах движения шагающих машин с переходом от циклового механизма шагания к ортогональному, имеющему несколько приводов во взаимно перпендикулярных плоскостях, что значительно повышает возможности по преодолению препятствий, а также обеспечивает более высокие скорости перемещения машины.

Создан опытный образец машины с ортогональными движителями «УмНик», названный в честь выдающегося русского ученого в области машиноведения и теории механизмов и машин Николая Владимировича Умнова, который предложил использовать такие движители и показал в своих исследованиях 60-80 гг. XX века их перспективность в научном и практическом плане. На опытной модели отрабатываются различные конструктивные особенности роботов данного типа и совершенствуется система управления совместно с ИПМ им. Келдыша РАН. Основным преимуществом машин данного типа является возможность перешагивать через значительные по протяженности и высоте препятствия, а также свободно перемещаться по лестницам с сохранением горизонтального положения корпуса машины.

Дальнейшим совершенствованием шагающих машин являются разрабатываемые в настоящий момент при поддержке РФФИ (проект № 09-08-97016) и Роснауки (ГК 02.740.11.0011) машины со сдвоенными ортогонально-поворотными движителями. Каждый из этих движителей представляет собой два ортогональных движителя, расположенных в вертикальной плоскости, и управляемую систему поворота, обеспечивающую нужную ориентацию при опоре и переносе движителя. Машина имеет не две, а одну несущую раму, на которой крепится система управления, энергетическая установка и технологическое оборудование, а также четыре сдвоенных ортогонально-поворотных движителя, которые обеспечивают статическую устойчивость машины и возможность избирательного опирания на несущую поверхность каждой опоры в достаточно широких пределах, поэтому у данного типа машин самые высокие маневренность и проходимость. Выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 09-08-97016).

Е.С. Брискин, Я.В. Калинин.

За здоровый образ жизни

Самая большая ценность - здоровье

Всего лишь треть студентов страны здоровы



Здоровье нации – универсальный критерий правильности и успешности социально-экономического развития и демографической политики любого государства. Чем более цивилизованное общество, тем больше внимания оно уделяет обеспечению высокого уровня жизни и социального благосостояния своих граждан.

Многочисленные научные исследования как отечественных, так и зарубежных ученых позволили установить, что риск развития заболеваний увеличивают следующие факторы: загрязнение окружающей среды, низкий уровень жизни большей части населения, рост стрессогенности современного образа жизни и другие.

Понятие здорового образа жизни является многогранным и пока недостаточно разработанным. Представители философско-социологического направления рассматривают здоровый образ жизни как глобальную социальную проблему, составную часть жизни общества в целом. Имеются и другие точки зрения: психолого-педагогическая, медико-биологическая. Однако резкой грани между ними нет, так как все они нацелены на решение одной проблемы – укрепление здоровья человека.

По мнению отечественных ученых в современном сложном мире умение быть здоровым во многом зависит от активного участия населения в сохранении здоровья, в организации здорового образа жизни. Темп современной жизни приводит к тому, что нервно-эмоциональное напряжение и повседневный стресс буквально съедают наше здоровье и сокращают жизнь.

Здоровье студенческой молодежи является также одним из важнейших факторов обеспечения национальной безопасности страны. С сожалением приходится констатировать, что многочисленные исследования ученых свидетельствуют о неблагоприятных изменениях в состоянии здоровья студенческой молодежи страны. При этом с каждым годом показатели их здоровья ухудшаются.

В студенческой среде отмечают: недостаточная информированность о вредном влиянии на здоровье алкоголя, никотина, наркотиков; недостаточное и нерациональное питание; рискованное сексуальное поведение; недостаточная двигательная активность и другие факторы.

По данным Минздравсоцразвития РФ только 30-40% студентов страны не имеют отклонений в состоянии здоровья, а остальных можно разделить на следующие группы:

- студенты, у которых психоэмоциональные и функциональные нарушения обнаруживаются только в экстремальных условиях (в начале обучения, в период экзаменов);
- студенты, у которых уже выявляются предвестники болезни без экстремальных условий (повышение артериального давления):
- студенты с функциональными нарушениями здоровья;
- студенты со стабильными патологическими симптомами.

Главной причиной значительных нарушений в состоянии здоровья студентов является игнорирование основных элементов здорового образа жизни. Собеседование со студентами на лекциях и практических занятиях свидетельствует о том, что они знакомы с основами здорового образа жизни, но не всегда их придерживаются в своей жизни.

Между тем искоренение вредных привычек (табакокурение, алкоголизм, наркомания) – в числе основных условий формирования здорового образа жизни.

Курение – один из факторов риска развития тяжелых заболеваний (бронхит, рак легких). Среди курящих уровень смертности на 70% выше, чем среди некурящих. Курение приводит к сокращению продолжительности жизни на 8-15 лет.

Другим пороком, препятствующим формированию здорового образа жизни, является алкоголизм. Алкоголизм рассматривается как медико-социальная проблема, влияющая на показатели состояния здоровья, заболеваемости и смертности. В последние годы наблюдается тенденция пристрастия к алкоголю женщин, в том числе среди молодежи.

По данным ВОЗ, если потребление чистого спирта превышает 8 литров на душу населения, это грозит вырождением нации (в России сейчас потребляют до 18 литров на душу населения). Уровень общей заболеваемости среди злоупотребляющих алкоголем в 1,5 раза выше, преимущественно за счет болезней сердца и системы кровообращения, органов пищеварения, нервной системы, органов дыхания, а также острых отравлений и травм. Алкоголь оказывает негативное влияние на социальную сущность человека, вследствие чего происходит постепенное «падение» человеческой личности (ограниченность интересов, слабоволие). По данным социологов, от этого страдают в первую очередь семья и близкие люди. Злоупотребление алкоголем сокращает продолжительность жизни на 20 лет. Эксперты ВОЗ считают, что человечество сейчас переживает эру общемирового роста потребления алкоголя. Алкоголизм превратился в крупномасштабное социальное зло.

Наркомания – это самый опасный недуг человечества и, прежде всего, молодежи. Под воздействием наркотиков подвергаются изменениям в первую очередь центральная нервная система и психика человека, а затем и все остальные жизненно важные органы. Постепенно человек деградирует как личность. Установлено, что средняя продолжительность жизни наркоманов составляет около 25 лет.

Высок риск заражения ВИЧ-инфекцией у этой группы населения. В России, по данным статистики (2009 г.), число наркоманов составляет 503 тыс. человек, в том числе 60% составляет молодежь в возрасте 16-30 лет.

Формирование здорового образа жизни – сложный системный процесс. Повышение уровня здоровья связано не только с развитием медицинской науки и здравоохранения.

Общеизвестно, что изменение здоровья обусловлено воздействием факторов окружающей среды на 70%, наследственностью (на 20%) и только 10% причин относят к сфере здравоохранения и медицины.

К основным компонентам здорового образа жизни относятся: режим труда и отдыха,

рациональное питание, полноценный сон, дозированные физические нагрузки, закаливание, соблюдение правил гигиены и санитарии.

Настало время понять, что люди – это главный ресурс, который может организовать и все другие ресурсы, в том числе и материальные.

П.Е. Шкодич,
профессор кафедры ПЭБЖ,
доктор медицинских наук.

Чтения**Край родной, навек любимый**

Во вторник в ВолГТУ состоялись пятые по счету межвузовские студенческие краеведческие чтения «Край родной, навек любимый...». В этом году в них приняли участие более 30 студентов из ВолГТУ и его филиалов в Волжском и Камышине, а также ВолГАСУ, Волжского филиала МЮИ. Свои работы представили также учащиеся лица и гимназий Волгограда.

Доклады заслушивались в двух секциях: «Путешествуем по Волжскому краю в пространстве и времени» и «Летопись памяти в камне». Ребятами были представлены исследования в области истории – от первобытно-общинного строя до современности, культуры, экологии, социологии.

Нина Королева и Светлана Хохлова в докладе «Художественное искусство Волгограда» затронули проблему отсутствия у большинства горожан интереса к волгоградским художникам. А ведь у нас много известных в России имен: Пышта Михаил Яковлевич, Шолох Владимир Николаевич, Колышев Юрий Богданович, Шелкова Наталья Юрьевна, Азаров Станислав Александрович и др. Многие из художников получили признание и на выставках в США, Японии, Чехии.

Евгения Афанасьева и Алена Зайникаева рассказали о значении Камышинского лесопитомника в истории своего родного города. Он не дал превратиться Камышину в дюны, когда в 1891-1892 гг. на него часто надвигались песчаные бури. Сейчас лесопитомник активно развивается. В нем выращивают сливовые деревья, яблони, сосны, различные сорта кустарников. При нем открыт дендрологический сад и школа. И когда этим летом на лесопитомник надвигался огонь, его защищали всем городом – как он когда-то спас камышан.

Наши гости из Камышина привезли часть экспозиции музея КТИ – артефакты Великой Отечественной войны. Среди них и письма фронтовиков своим любимым и близким, красноармейские книжки, фотографии, выпуск газеты «Комсомольская правда» от 24 июня 1941 г.

Как отметила заместитель председателя оргкомитета доцент кафедры ИКС ВолГТУ О.И. Ситникова, главная цель чтений – вызвать интерес к изучению своей малой родины: «Работа по изучению нашего удивительного края, жизни наших красивых людей делает собравшихся здесь ребят счастливыми, так как родная земля щедро одаривает их впечатлениями, обогащает прекрасным их души». И на подведении итогов ребята подчеркнули, что с большим удовольствием будут продолжать заниматься исследовательской работой и принимать участие в последующих краеведческих чтениях в ВолГТУ.

Ирина Миронова.

Призеры краеведческих чтений**«Летопись памяти в камне»:**

1 место - Бордачева Елена (ФЭиМ, КБА-081), научный руководитель к.п.н., доц. Сорокин Д.Ю. (КТИ, филиал ВолгГТУ);

1 место - Арапов Евгений (строительный ф-т, ПГС 2-10), научный руководитель к.ист.н., доцент Кудинов Н.И. (КТИ, филиал ВолгГТУ);

3 место - Александрова Дарья (ХТФ, ХТ-241), научный руководитель к.ист.н. Бобровников В.Г. (ВолгГТУ);

3 место - Погорелов Иван, Сафронов Александр, Третьяков Анатолий (ученики 9 кл., МОУ лицей №3), научные руководители Дородникова Н.М., Погорелова Г.В. – учителя истории (МОУ лицей №3);

3 место - Шилина Алена (ФЭУ, Э-157), научный руководитель к.фил.н., доцент Естрина О.В. (ВолгГТУ);

«Путешествуем по Волжскому краю в пространстве и времени»:

2 место - Дегтярева Мария (АФ, ВМС-238), **Рыженко Екатерина** (АФ, ВМ-236), научный руководитель к.соц.н., доцент Дубровченко Ю.П. (ВПИ, филиал ВолгГТУ);

2 место - Мартьянов Илья (ФЭВТ, ИВТ-364), **Гриценко Полина** (ученица 9 кл., МОУ гимназия №3), научные руководители ст. преп. Соловьева А.В. (ВолгГТУ), Мартьянова О.А. – учитель истории (МОУ гимназия №3).

Поощрительные грамоты:

- **Афанасьева Евгения, Зайникаева Алена** (ф-т промышленных технологий, КЭЛ-101), научный руководитель доцент Кудинов Н.И. (КТИ, филиал ВолгГТУ);

- **Бабенко Светлана** (СТФ, КЮС-101), научный руководитель к.ф.н. Латкина Т.В. (КТИ, филиал ВолгГТУ);

- **Богданов Иван** (ф-т промышленных технологий, КЭЛ-191), научный руководитель доцент Кудинов Н.И. (КТИ, филиал ВолгГТУ);

- **Пошелюжный Станислав** (ФЭУ, Э-358), научный руководитель д.соц.наук, профессор Дулина Н.В. (ВолгГТУ);

- **Гриценко Александр** (ф-т промышленных технологий, КТМ-101), научный руководитель доцент Кудинов Н.И. (КТИ, филиал ВолгГТУ);

- **Щуринова Дарья** (ХТФ, ХТ-141), научный руководитель к.и.н., доцент Самчук М.М. (ВолгГТУ).

Фестиваль**Ах, эта «СТУДЕНЧЕСКАЯ ОСЕНЬ»!**

Что такое осень?! Осень-это не только опавшие листья, пасмурная погода, дожди, лужи... В первую очередь, осень - это пора новых свершений и открытий, побед, тем более для студента. Ведь когда как ни осенью, практически в самом начале учебного года, можно посоревноваться талантами, удивить всех своими танцевальными, певческими и другими способностями?!

Для этого у нас в КТИ третий год проводится межфакультетский фестиваль «Студенческая осень». На этом фестивале студенты 1-2 курсов защищают честь своих факультетов. Раскрыть свои таланты они могли в нескольких номинациях: «Вокал», «Танцы», «КВН и СТЭМ» и «Оригинальный жанр». Самое интересное то, что большинство студентов участвующих в «Студенческой осени», потом участвуют во многих институтских и общегородских мероприятиях, создают свои команды и играют в Камышинской лиге КВН.

В этом году фестиваль впервые проходил в два этапа. Первый этап, это так называемый кастинг или просмотр номеров. Жюри выбирало номера, которые по их мнению заслуживают внимания, качественно подготовленные и соответствующие регламенту. Программа каждого факультета должна была состоять из двух песен, двух танцев, одного – двух номеров оригинального жанра, номера СТЭМа (или КВНа).

Итак, в борьбу за главный приз фестиваля - переходящий кубок победителя - вступили все четыре факультета...

Ведущими гала-концерта были известные КВНщики - Иван Опарин и Дмитрий Чекунов. Честное и беспристрастное судейство осуществляли: начальник отдела начального, среднего и высшего профессионального образования г. Камышина Ю.А. Бачурин, музыкальный руководитель студенческого центра института Г.П. Бирюкова, специалист по работе с молодежью А.В. Светолуцкая и председатель жюри - заместитель директора института по воспитательной работе А.В. Гусев.

Первыми выступили студенты факультета «Экономика и менеджмент», которые в течение двух лет проведения фестиваля являлись победителями. Участники окунули зрителей в самые таинственные и загадочные уголки нашего института, пытались разобраться с призраком, который всячески старался испортить выступление. И как всегда добро победило зло. В выступлении данного факультета присутствовало и юмористическое ведение всей программы, и разножанровость в песнях, танцах, защищала честь своего факультета и команда КВН «Друзья», которые уже отыграли год в Камышинской лиге КВН. Нужно отметить, что судьи оценили и количество первокурсников, задействованных в программе факультетов.

Следующими выступали студенты факультета «Информационные технологии» с небольшой, но достаточно разнообразной программой.

Затем эстафету принял факультет «Промышленные технологии» очередной раз показав очень высокий уровень выступления. Чего стоило только разносторонность оригинального жанра, в котором первокурсники Иван Клочков и Николай Золотарев демонстрировали игру на акустической и электрогитаре.

Завершала фестиваль программа среднетехнического факультета. В выступлении было задействовано большое количество первокурсников.

Это говорит о том, что в институте начинает подрастать еще одна хорошая смена тех, кто уже покинул стены родного института. В выступлении СТФ также участвовала команда КВН «Без каблучков», начавшая играть в прошлом сезоне игр Камышинской лиги КВН, и новая команда «Горячие штучки», созданная из числа первокурсников.

В конце мероприятия, пока жюри совещалось, был объявлен «свободный» микрофон. Своим выступлением зрителей порадовала институтская рок-группа «50 ROOM» и песня в исполнении активного участника всех институтских и городских мероприятий, студента третьего курса Анатолия Плахотного.

Когда накал эмоций сдерживать было уже невозможно, жюри огласило победителей. В номинации «Оригинальный жанр» лучшим стал студент ФПТ Золотарев Николай, в номинации «Вокал» – Злобина Ольга (ФЭиМ), в номинации «КВН и СТЭМ» – команда КВН «Друзья» (ФЭиМ), и в номинации «Танец» – коллектив «Аквамарин» (студенты ФЭиМ). А, следовательно, и факультетом-победителем безоговорочно стал (уже третий год подряд!) факультет «Экономика и менеджмент». Радости участников не было конца. В очередной раз они доказали, что благодаря слаженности, отработке номеров, привлечению первокурсников, самоотдаче и стремлению к победе можно свернуть любые горы. Победители получили кубок и большой сладкий торт, все участники мероприятия – грамоты и памятные подарки, а зрители – заряд позитивной энергии и хорошего настроения.

Наталья РАХМАЕВА ,
корреспондент
пресс-центра КТИ.

Знай наших!

СТЭМы «Университет» и «АТАС»

выступили на «Театральной сессии-2010»



С 18 по 21 ноября на Украине в Днепропетровске проходил международный фестиваль студенческих театров эстрадных миниатюр «Театральная сессия - 2010». Это был 11-й уже по счету фестиваль. Нашу страну и город представляли два СТЭМа и оба из ВолгГТУ – «АТАС» и «Университет». Всего участвовало 12 коллективов из Киева, Днепропетровска, Донецка, Луганска, Краматорска и Волгограда.

СТЭМ «АТАС» показал спектакль «День великих перемен» (автор – Вячеслав Кашеев, режиссер – Сергей Степанов). А «Университет» представил премьеру «Женское счастье» (автор и режиссер – Петр Запорожцев). Если говорить о выступлении коллективов, хотелось бы отметить профессиональную работу народного театра-студии «Маски» и их прекрасно поставленную комедию «Французское па». Также замечательно выступил «Черный квадрат» из Киева, а их талантливая игра не оставила зрителей равнодушными.

Завершился фестиваль награждением, но победителей не было, так как это особенный фестиваль, который служит толчком для начинающих и самых ярких коллективов и актеров. Все участники были награждены дипломами и символами этого фестиваля. Среди наших участников были отмечены Татьяна Прохорова, Иван Редькин, Алексей Алимов, Наталья Ружейникова (СТЭМ «Университет»); Андрей Пасненышев, Максим Валовой (СТЭМ «АТАС»). Волгоградские СТЭМовцы поражены тем, с каким гостеприимством их приняли на Украине и покороены прекрасными пейзажами Днепропетровска.

**Александр Пищев,
СТЭМ «Университет».**

Наша «Версия»

Загадочный «Мёбиус»



Снова 20 ноября собрались гости киноклуба «Версия». Многих киноманов на этой встрече уже можно было узнать в лицо, но присутствовали и новые зрители. В этот раз была показана картина аргентинского режиссера Густаво Москера «Мёбиус».

Мёбиус Август Фердинанд – немецкий математик и астроном-теоретик, известный своим научным открытием интересного топологического объекта в 1858 году – замкнутой ленты с одним краем. Для наглядности зрителям киноклуба было продемонстрировано интересное свойство этой ленты. Если разрезать одну ленту вдоль равноудалено от ее краев, то получится одна большая лента Мёбиуса с двумя перекрутами. А если разрезать такую же ленту вдоль, отступая от края приблизительно на треть ее ширины, то получатся две ленты Мёбиуса сцепленные друг с другом.

С самого начала просмотра зритель погружается в атмосферу жизни Буэнос-Айреса.

Самобытность жителей столицы Аргентины режиссер передает нам, нет, не через изысканное аргентинское танго, а через жизнь подземки города. Бурлящая, то светлая, то мрачная, местами загадочная картина метрополитена предстает перед глазами. Главный герой направляется фирмой, строившей подземку, разобраться со странным случаем: пропал один из поездов метро. Его слышно, его засекают датчики, но визуально он неуловим. Молодой тополог начинает собирать мозаику фактов, чтобы добраться до истины, и не замечает, как на одной из станций он попадает в поезд-призрак. И там его ждет ответ на одну из вселенских загадок, связанных с эффектом ленты Мёбиуса.

В этом фантастическом фильме автор умело поддерживает интригу развития событий и поднимает острую проблему современности – отсутствие желания людей слышать и понимать друг друга. Также в «Мёбиусе» ставится вопрос о способности человека постичь границы собственного разума: может быть, и нет этих границ, и человек сам препятствует развитию своей мысли?

**Вячеслав ПРЫТКОВ,
магистрант АТФ.**