

Международное сотрудничество**Наши университеты объединяет наука**

1 декабря в ВолгГТУ прибыли представители Западночешского университета - заведующий кафедрой механики профессор Владислав Лаш и секретарь кафедры профессор Властимил Вацек. Их трехдневный визит проходит в рамках сотрудничества волгоградского техникуниверситета и западночешского вуза.

Гостей встречал проректор по учебной работе А.В. Навроцкий. После непродолжительной беседы для чешских коллег была организована экскурсия по университету. Они ознакомились с научно-технической библиотекой вуза, посетили музей науки университета, проявив повышенный интерес к экспонатам – разработкам ученых ВолгГТУ, и с удовольствием побывали в новом высотном корпусе, где с высоты птичьего полета посмотрели панораму исторической части города и полюбовались великой рекой Волгой. Там же, в новом корпусе, профессор А.С. Горобцов показал гостям кафедру «Высшая математика», которую он возглавляет, рассказал об основных направлениях ее работы, выделив темы исследований, которые близки и могут представлять интерес для чешских коллег.

В этот же день представителей Западночешского университета принял ректор ВолгГТУ, член-корреспондент Российской академии наук И.А. Новаков. На встрече также присутствовали некоторые проректоры и заведующие кафедрами университета. Иван Александрович поблагодарил зарубежных коллег за нанесенный в рамках договоренности визит и преподнес им волгоградские сувениры. В свою очередь гости преподнесли ректору чешские сувениры.

Затем И.А. Новаков как председатель совета ректоров вузов Волгоградской области рассказал о системе высшего профессионального образования в регионе, представил зарубежным коллегам презентацию техникуниверситета, сообщив о его структуре, формах обучения, научной составляющей деятельности вуза.

В основном же речь шла о так называемых точках соприкосновения, по которым будет выстраиваться дальнейшее сотрудничество вузов. И уже, судя по вопросам присутствовавших на встрече заведующих кафедрами, можно предположить, что проблем с точками соприкосновения не должно быть. Подтверждение тому – проявленный интерес зарубежных коллег к тематикам сразу нескольких кафедр.

После обеда гости отправились на экскурсию по городу, посетили мемориальный комплекс на Мамаевом кургане.

Презентация кафедры механики

Второго декабря заведующий кафедрой механики ЗЧУ В. Лаш и секретарь кафедры В. Вацек представили презентацию «Кафедра механики ЗЧУ: перспективы сотрудничества с

научными школами ВолгГТУ».

Проректор техникуниверситета Александр Валентинович Навроцкий во вступительном слове отметил, что сегодняшний визит чешских коллег – это продолжение давно установившегося сотрудничества, которое, несомненно, плодотворно развивается. Кстати, в июле 1975 года г-н Лаш прибыл в наш город на практику в числе пльзеньских студентов, так что, наверняка, некоторые места Волгограда ему хорошо знакомы.

В. Лаш и В. Вацек коротко рассказали о Западночешском университете и подробно о входящей в состав факультета прикладных наук кафедре механики: ее структуре, численности преподавателей и обучающихся, научных направлениях и новых разработках. Так, например, участникам встречи вкратце были представлены компьютерная стимуляция течения воздуха в пассажирском вагоне метро, усовершенствование модели человека для краш-теста, а также некоторые разработки в области биомеханики – науки, изучающей на основе моделей и методов механики механические свойства живых тканей, и другие. Завершилась презентация предложениями с чешской стороны о сотрудничестве, среди которых – стажировки сотрудников Волгоградского государственного технического университета в Западночешском университете, обмен аспирантами и докторантами, а в перспективе и полное обучение аспирантов из Волгограда в Западночешском университете.

После этого гости ответили на вопросы политехников о привлечении студентов к научной работе, переходе из бакалавриата в магистратуру, трудоустройстве выпускников, нагрузке преподавателей и многом другом.

Елена Гринева, Светлана Скворцова.

Награда**За заслуги перед Отечеством**

Указом Президента Российской Федерации (№ 1469 от 24 ноября 2010) **за заслуги в области образования, науки и большой вклад в подготовку квалифицированных специалистов награжден Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени ректор Волгоградского государственного технического университета, председатель совета ректоров Волгоградской области, член-корреспондент Российской академии наук Иван Александрович Новаков.**

Почетный гость

Визит академика В.Н. Чарушина



Вчера ВолгГТУ посетил член Президиума Российской академии наук, председатель Уральского отделения РАН, академик РАН Валерий Николаевич Чарушин.

Для студентов, аспирантов и преподавателей академик В.Н. Чарушин провел открытую лекцию, темой которой стала работа Уральского отделения Российской академии наук.

УрО РАН сегодня – это многоотраслевой научно-исследовательский комплекс, включающий 38 институтов, крупнейшую на Урале научную библиотеку, конструкторско-технологические и инженерные центры, сеть стационаров. Академические научные центры располагаются в Екатеринбурге, Сыктывкаре, Ижевске, Перми, Челябинске, Архангельске и Оренбурге.

Лектор акцентировал внимание на нескольких стратегических направлениях деятельности Уральского отделения. Во-первых, это, конечно, горно-металлургический комплекс Урала, являющийся одним из наиболее емких потребителей научных разработок УрО РАН. Вторая важнейшая платформа – это новые материалы и технологии специального назначения для оборонно-промышленного комплекса, который опирается на научные разработки УрО РАН.

В целом же Уральское отделение тесно связано более чем с 20 крупнейшими предприятиями региона. Еще одним важным направлением деятельности является работа в области экологии и биотехнологии.

Кроме того, Валерий Николаевич Чарушин рассказал о деятельности институтов УрО РАН, подробно остановился на принципах «зеленой химии», затронул вопрос о создании уральского фармацевтического кластера, а также проинформировал о деятельности Института органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, где разработан новый противовирусный препарат «Триазавирин». По окончании лекции В.Н. Чарушин ответил на вопросы слушателей.

Во время своего пребывания в техникуниверситете академик В.Н. Чарушин посетил научно-техническую библиотеку, музей науки, кафедры и лаборатории химико-технологического факультета и др.

Наталья Михайлова.

Контакты**Деловая поездка во Францию**

Как уже сообщалось, в ноябре состоялись две зарубежные командировки наших ученых, которые были отмечены высокой результативностью. Об одной из них – посещении ректором ВолгГТУ, чл-корр. РАН И.А. Новаковым Западночешского университета – мы рассказали в прошлом номере «Политехника». И уже, как известно, ученые чешского вуза нанесли ответный визит своим волгоградским коллегам.

А сегодня проинформируем наших читателей о поездке проректора по учебной работе профессора А.В. Навроцкого во Францию, где он побывал в университете дю Мэн города Ле-Ман.

Надо сказать, что еще до этой поездки между нашим и французским вузами завязались дружеские отношения – представители университета дю Мэн участвовали в праздновании 80-летия ВолгГТУ. И профессор А.В. Навроцкий, возглавляющий кафедру технологии высокомолекулярных и волокнистых материалов, поехал в университет г. Ле-Мана по приглашению декана факультета точных и естественных наук профессора Пезерила.

Целью командировки было проведение переговоров по организации научного сотрудничества, стажировок преподавателей и аспирантов, а также реализации программы двойных дипломов между ВолгГТУ и университетом дю Мэн.

Но прежде чем перейти к деловой части поездки, Александр Валентинович поделился впечатлениями о городе, в котором расположен университет. Город Ле-Ман находится в 200 км от Парижа. Основан он был еще во времена Римской империи, так что Ле-Ман по праву считается городом истории и искусства. Здесь много музеев, исторических памятников, культурных центров. Хотя население этого города не столь уж и велико – всего около 250 тыс. человек, но по своим масштабам он значителен. На территории города находятся: всемирно известные предприятия концерна «Рено» по производству тракторов и автомобилей, а также крупные предприятия переработки, пищевой промышленности. Этот город является в своем роде штаб-квартирой крупных страховых компаний Франции. Но, пожалуй, более всего Ле-Ман известен на весь мир автомобильными гонками, которые там традиционно проходят.

Россиянам этот французский город тоже хорошо знаком: Ле-Ман побратим Ростова-на-Дону.

А теперь представим, со слов Александра Валентиновича, сам университет, который, кстати сказать, сотрудничает с целым рядом крупных российских вузов Санкт-Петербурга, Москвы,

Челябинска, Волгограда, а также с высшими учебными заведениями Киева, Запорожья и другими. Университет дю Мэн занимает пятое место в рейтинге Министерства высшего образования и науки Франции по критерию трудоустройства выпускников. И это очень привлекательный показатель вуза как для студентов, так и для абитуриентов.

Что касается структуры, университет дю Мэн включает факультеты точных и естественных наук, экономики и права, литературы, кроме того, инженерную школу, институт технологии. Всего в них обучается 10 тысяч студентов (в т.ч. 1200 – на факультете точных наук), которым дают знания 600 преподавателей.

Надо также отметить, что университет дю Мэн выгодно отличается своими лабораториями – в области точных и технических наук наиболее значимы лаборатории акустики, физики, синтеза полимеров, полимеров и коллоидов, неорганических материалов, математической статистики. Причем, ряд лабораторий имеет весьма высокий статус – подразделений CNRS (национального центра научных исследований), что уже говорит само за себя. По словам А.В. Навроцкого, это для нашего вуза перспективно в плане сотрудничества – для прохождения там стажировок аспирантов.

В беседе с нашим журналистом Александр Валентинович также отметил тесную связь факультетов университета дю Мэн с отраслевыми предприятиями. Так, например, факультет точных и естественных наук сотрудничает с предприятиями транспортного машиностроения (это – и авиация, и автотранспорт, и ж.-д. транспорт) в области изучения вибраций, акустики, микроэлектронных устройств, а кроме того, – с предприятиями шинной и резиновой промышленности в области вторичной переработки шин и резины. Факультет экономики широко сотрудничает со страховыми компаниями, традиционно имеющими центральные офисы в г. Ле-Мане.

С целью налаживания взаимовыгодного сотрудничества профессором Навроцким был проведен ряд рабочих встреч: в частности, с руководителем лаборатории коллоидов и полимеров профессором Беньяя, в результате чего были намечены пути сотрудничества по стажировкам аспирантов и совместной подготовке магистров по тематике физико-химии растворов полимеров. Такая же встреча состоялась и с руководителем лаборатории органической и макромолекулярной химии профессором Пиларом, и тоже намечены пути сотрудничества по стажировкам аспирантов и совместной подготовке магистров по тематике контролируемого синтеза олигомеров и полимеров. Кроме того, профессор А.В. Навроцкий обсудил с руководителем магистерской программы «Прикладная математика в экономике» профессором Кутоянцем вопросы совместной подготовки магистров для банковской сферы.

Важным результатом этой поездки можно считать проведенные переговоры с проректором по международным связям проф. Даниэлем и деканом проф. Пезерилем об организации научного и образовательного сотрудничества по направлениям химия и физико-химия полимеров, физика материалов, прикладная математика в экономике, экономика.

Стороны подписали договор об организации подготовки магистров по программам в области точных и технических наук с возможностью получения двух дипломов. И уже предварительно договорились, что первой программой магистратуры будет химия полимеров. Также достигнута договоренность о проведении стажировок аспирантов, сотрудников и преподавателей, выполняющих исследования в области синтеза и изучения физико-химических свойств полимеров. Но это еще не все. Сторонами было выработано предложение по разработке программы переподготовки специалистов по производству резинотехнических изделий на оборудовании фирмы «РЭП» (Франция) в рамках двухгодичной профессиональной программы по реологии полимеров (DUT) университета дю Мэн.

И еще, о чем хотелось бы сказать: в ходе проведенных переговоров получено предложение французской стороны о методической помощи в организации подготовки магистров по программе «Прикладная математика в экономике» с дальнейшим получением двух

дипломов.

Что представляется тоже весьма заманчивым для нашего вуза.

Записала

Светлана Васильева.

Заметки с ректората**Решают всё кадры**

Очередное заседание ректората началось с главного – кадрового вопроса. Открывая его, ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН И.А. Новаков представил нового назначенца: декана факультета автомобильного транспорта Е.А. Захарова (до этого он был в должности и.о. декана ФАТ). Затем ректор внес предложение увековечить память недавно ушедшего из жизни крупного ученого в области двигателестроения, создателя признанной научной школы, профессора кафедры «Теплотехника и гидравлика» Григория Наумовича Злотина, вывесив его портрет в зале заседаний ученого совета рядом с другими портретами прославленных ученых нашего вуза. Члены ректората единогласно поддержали предложение Ивана Александровича Новакова.

Тему о кадрах продолжил проректор по учебной работе И.Л. Гоник. Речь шла об избрании приемной комиссии университета. Выступавший предложил сохранить приемную комиссию в прежнем составе, пояснив, что сейчас происходит немало изменений, касающихся набора, и легче будет разобраться с ними людям, уже имеющим опыт работы в этой области. Предложение было поддержано также единогласно. Таким образом, состав приемной комиссии: ответственный секретарь – Ю.В. Иванов, зам. ответственного секретаря К.И. Лютин – оба доценты кафедры теплотехники и гидравлики ФАТ и зам. ответственного секретаря Д.Н. Гурулев – доцент кафедры технологии материалов ФТКМ.

После рассмотрения конкурсных дел с докладом об эффективности информационных технологий выступил проректор по учебной работе А.М. Дворянкин. Прежде всего он привел понятие эффективности, под которым подразумевается полнота и достижение поставленной цели. Затем докладчик представил официальные показатели информационно-коммуникационных технологий и на основании данных агентства Рейтер, пришедшего к выводу, что все ИКТ можно разбить на 6 групп, проанализировал применительно к имеющимся в нашем вузе показателям. Если говорить в целом, анализ показал, что по некоторым ИКТ нам предстоит еще немало работы. Хотя по количеству ПЭВМ наш вуз выглядит очень даже неплохо, занимая в рейтинге российских вузов 39-ю строку.

Наш корр.

Поздравляем!

Поздравляем лучших участников XV региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области - обладателей дипломов I степени:

Дениса Мурзенкова, гр. ПАХП-6,

Дениса Татаринцева, гр. АПП-601,

Ивана Шамрея, гр. ЛП-6.1н,

Дмитрия Добрынина, гр. АС-664.

Сергея Кудашева, аспиранта каф. ФАХП,

Михаила Радченко аспиранта каф. ТЭРА,

Артема Богданова, аспиранта каф. МВ,

Алексея Ужву, аспиранта каф. ПОАС,

Ивана Литвина, аспиранта каф. ЭТ.

Поздравляем аспирантов очной формы обучения, ставших президентскими и правительственными стипендиатами:

Марию Юрьевну ПОЛЯНЧИКОВУ – с назначением стипендии Президента РФ на 2010/2011 учебный год (научный руководитель д.т.н., проф. Плотников А.Л.);

Артема Игоревича БОГДАНОВА – с назначением специальной государственной стипендии Правительства РФ на 2010/2011 учебный год (научный руководитель д.т.н., проф. Трыков Ю.П.);

Андрея Алексеевича СТАРИКОВА – с назначением специальной государственной стипендии Правительства РФ на 2010/2011 учебный год (научный руководитель д.т.н., проф. Матлин М.М.)

**Ректорат ВолгГТУ.
Отдел аспирантуры,
докторантуры.**

Знай наших!

Конференция взрослеет, авторитет растет

На прошедшей в ноябре XV Региональной конференции молодых исследователей Волгоградской области дипломами и благодарностями было отмечено 63 работы политехников

В техникуниверситете было заслушано примерно 120 докладов, всего же в региональной конференции приняли участие около двух тысяч школьников, студентов, аспирантов. Победители награждены дипломами и денежными премиями.

Мы предлагаем читателям коротко познакомиться с некоторыми достижениями политехников-победителей XV региональной конференции молодых исследователей, а также других молодежных научных форумов.

Сергей Кудашев, аспирант кафедры «Аналитическая, физическая химия и физико-химия полимеров», I место за работу «Получение полифторированного органофильного Na⁺-монтмориллонита и его влияние на свойства полидиенуретановых эластомеров» (руководители – И.А. Новаков, Н.А. Рахимова, А.В. Нистратов):

– Наше исследование посвящено разработке спортивных покрытий с улучшенным комплексом свойств на основе полифторированных соединений. Это покрытие может быть использовано для легкоатлетических спортивных дорожек.

Работа заключалась в приготовлении наномодификаторов и введение их в эластомеры. В лаборатории мы получили наномодификатор и исследовали свойства наполненных им полимеров.

Было установлено, что по свойствам – физико-механическим, динамическим, трибологическим – данное покрытие может быть использовано в том числе и для цирковых и конных манежей.

Денис Мурзенков, гр. ПАХП-6, I место за доклад «Экспериментальное исследование проточного фильтрационного течения» (научный руководитель – В.А.Балашов):

– Фильтрационное течение применяется в динамических фильтрах, мембранных установках или установках по ионообменной очистке жидкостей.

В результате математического моделирования получено уравнение, описывающее среднюю скорость жидкости внутри проточного проницаемого канала. Оно позволяет рассчитать и оптимизировать имеющееся оборудование или разработать новое, более высокоэффективное. Опытом была подтверждена эта математическая модель, была доказана адекватность решения и использования для практических расчетов.

Сергей Гаманюк, аспирант кафедры «Технология материалов», II место за доклад «Влияние геометрии донной части слитков на процесс кристаллизации и развитие структурной неоднородности» (руководители – Н.А. Зюбан, Д.В. Руцкий):

– В моей работе приведены результаты физического моделирования слитков спокойной стали с традиционной конфигурацией и с вогнутой донной частью (выпуклым поддоном). Для изучения процесса кристаллизации было отлито два модельных слитка. В качестве моделирующего вещества использовали натрий серноватистокислый. Разливку расплава

гипосульфита проводили сверху.

Установлено, что теплофизические особенности кристаллизации кристаллического гипосульфита совпадают с условиями затвердевания спокойной стали.

Процесс кристаллизации в сравниваемых слитках носит идентичный характер. Полученные измерения – скорость застывания, скорость кристаллизации, изменение литейной конусности – показали, что в слитке с измененной конфигурацией донной части процесс направленной кристаллизации протекает более эффективно, что обеспечивает снижение образования дефектов, вызванных усадкой стали, и как следствие, уменьшение физической неоднородности металла.

Андрей Горун, аспирант кафедры «Сопротивление материалов», III место за доклад «Разработка метода оценки чувствительности конструкционных материалов к концентрации напряжений» (руководители - В.П. Багмутов, В.И. Водопьянов):

– Я занимаюсь изучением связи механических свойств со структурой, полученной в поверхностях изделий из титановых сплавов. Создание новых материалов и, в частности, наноматериалов – важная задача, так как современное машиностроение требует создания материалов высокой прочности. Титан плюс нанослой, который мы создали в титане, можно применять и в таких отраслях, как ракетостроение, подводное кораблестроение.

Конкретно наша работа заключается в растяжении цилиндрических образцов при помощи разрывной машины для определения механических свойств, то есть определения сопротивления деформированию и разрушению. Практически это выглядит так: у меня есть серия образцов, специальная установка для получения наноструктур. Создается большой ток. Задача – изучить структуру, определить, как ведет себя материал на разрыв, чтобы ответить на вопросы: как зависят механические свойства от структур, стоит ли его упрочнять?

Михаил Радченко, аспирант кафедры «Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей», I место за работу «Обоснование условий ресурсных испытаний главного тормозного цилиндра автомобиля с АБС» (руководители - А.А. Ревин, М.В. Полуэктов):

– Мы провели исследование режимов работы главных тормозных цилиндров (ГТЦ) автомобилей, проанализировали основные изменения, вносимые рабочим процессом АБС. В представленной работе сравнение нормативных требований к условиям ресурсных испытаний ГТЦ с режимами его реальной эксплуатации в автоматизированной тормозной системе. Определены направления изменения условий ресурсных испытаний главных тормозных цилиндров автомобилей с АБС.

За время проведения исследований разработана лабораторная установка для ресурсных испытаний главного тормозного цилиндра, осуществляется ее поэлементный монтаж и отладка. Получен патент на установку для проведения ресурсных испытаний главного тормозного цилиндра автомобиля с АБС.

Иван Шамрей, гр. ЛП-6.1н, I место за доклад «Исследование составов формовочных смесей, включающих полимер-коллоидные комплексы в качестве связующего» (научные руководители - Н.А. Кидалов, С.С. Радченко, В.А. Закутаев):

– Основными компонентами смеси для получения разовой литейной формы являются огнеупорный наполнитель и связующие материалы. Использование полимер-коллоидных комплексов как связующего материала для разовых песчаных форм и стержней является новым направлением использования данного материала. Его применение обладает рядом

преимуществ: во-первых, это дешевизна компонентов, приготовление не занимает много времени и осуществляется без использования дорогостоящего оборудования. Во-вторых, экологическая безопасность: полимер-коллоидный комплекс представляет собой водный раствор, не несет в себе никаких вредных для здоровья органических соединений, не имеет запаха. Внедрение подобных технологий позволит значительно снизить негативное воздействие литейного производства на окружающую среду.

Традиционные встречи**Диалог с магистрантами**

На прошлой неделе состоялась встреча ректора ВолгГТУ, члена-корреспондента Российской академии наук Ивана Александровича Новакова с магистрантами (5-6 курс).

Как мы уже писали в предыдущем номере «Политехника», руководитель вуза уделил внимание успеваемости магистрантов, их публикационной активности, научному признанию вуза.

Количество работ, опубликованных нашими учеными в центральной печати, из года в год растет. Свой вклад вносят и студенты магистратуры. «Выполняя конструирование, исследование, создавая свое ноу-хау, важно думать не только о том, как его зарегистрировать, – отметил И.А. Новаков. – Задача состоит и в том, чтобы рассказать о ноу-хау. Тут самое важное – публикации. Чем больше на них будут ссылаться, тем больший интерес проявляют к вашей работе. На сегодняшний день достаточно много различных баз данных, по которым можно определить, читают ли в России и в мире о разработках, которые вы осуществляете».

Если смотреть на динамику изменения публикационной активности магистрантов – положительные результаты на лицо. В этом году на каждого выпускника магистратуры приходилось в среднем более четырех публикаций. Но вот если сравнивать с показателями некоторых факультетов московского университета, эта величина скромная. Конечно, там научной работой студенты начинают заниматься, учась еще на 2 курсе, но ведь и нам, по убеждению руководителя вуза, ничего не мешает перенимать этот опыт.

Далее с докладом выступил проректор по учебной работе Игорь Леонидович Гоник, который проинформировал собравшихся об участии магистрантов в конференциях различных уровней, о получении ими охранных документов и многом другом, затронув также тему успеваемости. Хотя в этом году 138 человек защитились на «отлично», а 57 выпускников получили красные дипломы, были и те, кого до защиты не допустили. Между тем, успешно окончившие магистратуру стремятся продолжить свое обучение. Как результат — конкурс в аспирантуру составляет почти 4 человека на место, а это позволяет отобрать наиболее подготовленных людей, подытожил докладчик.

По окончании выступлений ректор ВолгГТУ И.А.Новаков предложил магистрантам задать вопросы и отметил, что получил анонимный вопрос, на который хотел бы ответить: «Правда ли, что в бюджете нет строчки для оплаты изданий статей в ваковской печати? И почему нас принуждают платить за получение публикаций журналам?» По словам ректора, непосредственно в России бесчисленное количество журналов, в которых не только без оплаты публикуются статьи, но еще и выплачивается соответствующий гонорар, если статьи переводные. К сожалению, по определенным популярным тематикам появляются желающие на этом заработать. О подобных случаях И.А. Новаков попросил магистрантов сообщать.

Кроме того, присутствующим было предложено заполнить выданные перед встречей анкеты, в которых они могли высказать свои пожелания и задать интересующие вопросы.

Наталья Толмачева.

Инновации - в жизнь!

За одним столом молодые новаторы и производственники



30 ноября в ВолгГТУ прошел круглый стол молодых химиков и представителей предприятий Волгоградской области. Главной его задачей было знакомство предприятий региона с последними достижениями молодежи в области химической промышленности и экологической техники и технологии, помощь в реализации проектов молодых новаторов.

Организаторами круглого стола выступили: волгоградское представительство «Зворыкинского проекта», региональные отделения «Российского химического общества им. Д.И. Менделеева» и Молодежного инновационного клуба «Инновариум», а также Волгоградский государственный технический университет.

К обсуждению были представлены 22 работы, имеющие прикладное значение: из них 17 были предложены студентами, магистрантами и аспирантами ВолгГТУ, два проекта были от ВПИ (филиала ВолгГТУ), два – от ВолгГАСУ и один – от ООО «Ассоциации Экотехмониторинга». Присутствовали представители предприятий: открытых акционерных обществ «Волгограднефтемаш», «Химпром» и ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», ООО «Гипросинтез» и др.

Декан химико-технологического факультета ВолгГТУ, профессор Валентин Александрович Навроцкий отметил, что 35% благосостояния развитых стран зависит от химической промышленности. Не случайно 2011 год в России объявлен годом Химии. Поэтому нам особенно важно поддерживать молодых химиков и экологов. Александр Коваль, представитель «Зворыкинского проекта» в области, руководитель регионального молодежного клуба «Инновариум», аспирант ВолгГТУ, подчеркнул, что Волгоградский государственный технический университет – прочная основа, на которую молодые новаторы могут опереться в развитии и продвижении своих проектов, способствующих укреплению инновационной экономики России.

Ирина МИРОНОВА.

Называем имена победителей

Экспертная комиссия по итогам круглого стола наградила молодых новаторов, представивших наиболее перспективные проекты.

Представляем победителей:

1 место - Анастасия Юрко, «Установка (модуль) для очистки сточных вод от органических

веществ», ВолгГАСУ;

2 место - Александр Лукьянсков, «Применение инерционных пылеуловителей ПВ ВЗП в системах газоочистки промышленных производств», ООО «Ассоциация Экотехмониторинг»;

3 место - Сергей Сафронов, «Получение динамических термоэластопластов на основе хлорсульфированного полиэтилена», ВолгГТУ.

Поощрительные грамоты получили:

- **Владимир Бурмистров**, «Способ получения лекарственного препарата «Мемантин», ВПИ (филиал ВолгГТУ),

- **Светлана Гугина, Дмитрий Пыльнов**, «Полиуретановые композиции холодного отверждения», ВолгГТУ,

- **Павел Самойлов, Михаил Цирульников**, «Оптимизация процесса суспендирования легких частиц в тяжелой жидкости в химической промышленности», ВПИ (филиал ВолгГТУ).

Не учебой единой

Давайте познакомимся!



1 декабря в ВолгГТУ состоялся концерт иностранных студентов «Давайте познакомимся!», организованный факультетом подготовки иностранных специалистов и студенческим советом ВолгГТУ.

Студенты, приехавшие к нам из разных стран, рассказали зрителям через танцы, песни, фильмы об обычаях, культуре, традициях своей страны. Открывая праздничный концерт девушка из Южной Кореи исполнила народную песню, повествующую о трудных временах, когда ее родина была колонией Японии. Китайские юноши продемонстрировали свои навыки в восточных единоборствах, а приехавшие из Нигерии ребята в народном танце обратились к божеству света. Порадовали зрителей выступления студентов из Индонезии, Вьетнама, Марокко, Иордании. А ребята из США, Туркменистана, Таджикистана представили видеофильмы и увлекательно рассказали о своих странах.

Наш корр.

КВН

Старт дан

На прошлой неделе прошел традиционный фестиваль клуба веселых и находчивых, открывший очередной сезон игр в нашем вузе.

На суд жюри и зрителей свои «Приветствия» представили 11 команд 7 факультетов. В результате по решению судей соревнования в следующей полуфинальной стадии продолжат 6 команд: «Улица Ленина» (ФАТ), «Стаканчик кашаса» (ФАТ), «Лайм» (МСФ), сборная АТФ, «Пенопласт» (ФТКМ) и «Караван идет в Тобольск» (ФЭВТ).

Семинар кураторов**Студентом стать тебе помогут**

Во вторник состоялся традиционный семинар кураторов академических групп 1 курса



Он начался с разговора о психологической адаптации первокурсников к условиям обучения в вузе. Ведущий психолог техуниверситета Дмитрий Валерьевич Воронков рассказал о ежегодном анкетировании, которое проводит психолого-социологическая служба ВолгГТУ. Ребятам был предложен ряд вопросов: о специализации среднего учебного заведения, которые они окончили, о предпочтительных видах досуга, об общественной работе, которой занимались и которой хотели бы заниматься, и прочем. Это мероприятие призвано помочь вчерашним выпускникам не растеряться и найти свое место в студенческой жизни, в том числе в общественной работе. Кураторам предложено ознакомиться с анкетами, а ППС, между тем, уже присмотрела себе пополнение отряда волонтеров.

Ведущий социолог Елена Петровна Скорикова рассказала о подготовке к предстоящей акции «Молодежь против наркотиков и ВИЧ/СПИДа», которая приурочена ко Всемирному дню борьбы со СПИДом (1 декабря). Это тоже традиционное мероприятие, на которое приглашаются специалисты, медики, все заинтересованные в здоровой молодежи службы.

Об итогах первой контрольной недели и работе кураторов со студентами, испытывающими затруднения в учебной работе, выступил начальник УМУ Александр Викторович Фетисов. Он проинформировал об успехах и проблемах первокурсников, в целом рассмотрел динамику успеваемости студентов вуза за последние три года, обратил внимание на так называемые «провальные» дисциплины, то есть на те, которые политехникам даются труднее всего, а также дал некоторые рекомендации кураторам по работе с подопечными.

Елена Адамова.

Акция**Живи безопасно и счастливо!**

В четверг в актовом зале ВолгГТУ состоялась акция «Молодежь против наркотиков и ВИЧ/СПИДа», приуроченная ко Всемирному дню борьбы со СПИДом.

В акции традиционно приняли участие специалисты соответствующих ведомств. Людмила Дмитриевна Москаленко, главный специалист Центра по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями, привела страшную статистику. На Земле сегодня около 40 млн человек, зараженных СПИДом, 25 млн уже погибли. В России 600 тыс. инфицированных стоят на учете, но реально их число превышает 1,5 млн. Волгоградская область занимает первое ранговое место в ЮФО по количеству больных СПИДом – 7000 чел. Каждые 6 секунд в мире кого-то из людей поражает ВИЧ.

ВИЧ может передаваться только тремя путями: половым, через кровь, от матери к ребенку. Защитить себя от заражения можно, ведя здоровый образ жизни и имея защищенные половые контакты, внимательно относясь к дезинфекции медицинских и косметических инструментов.

Таисия Ивановна Шичкина, специалист по социальной работе Волгоградской областной наркологической больницы, побеседовала с ребятами о другой страшной беде современности – наркомании. Она уделила особое внимание проблеме распространения таких веществ, как курительные смеси, вызывающие смех и припадок, подобный эпилептическому, соли мефедрон и метилон, разрушающие психику, а также дезоморфин, от которого человек в прямом смысле сгнивает в течение полугода. Таисия Ивановна призвала ребят учиться, чтобы воплощать в жизнь свои мечты и не поддаваться слабостям, которые навсегда все могут разрушить ваше счастье.

Ведущие акции рассказали об известных талантливых людях, умерших от СПИДа и наркомании, привели истории обычных мальчишек и девчонок, умерших еще не видя жизни. После чего на сцену вынесли квилт – лоскутное полотно, каждый кусочек которого связан с человеком, погибшим от СПИДа в Волгоградской области. Каждый кусочек особенный – как неповторим каждый человек! Творческими студентами был показан небольшой концерт, провозглашающий удовольствие от самореализации, а не от смертоносных привычек.

Ирина АПРЕЛЕВА.