

Деловой визит**Лукойл и ВолгГТУ: шаг навстречу****Рабочая встреча руководителей организаций Группы «ЛУКОЙЛ» и Волгоградского государственного технического университета****В техникуниверситете состоялась рабочая встреча руководителей организаций Группы «ЛУКОЙЛ» и ВолгГТУ по вопросам сотрудничества.**

Встреча началась с посещения музея истории и науки техникуниверситета, где ректор ВолгГТУ, чл.-корр. РАН В.И. Лысак и президент вуза, академик РАН И.А. Новаков рассказали гостям об истории образования вуза, основных вехах его пути, научных достижениях.

Руководителей организаций и компаний Группы «ЛУКОЙЛ» познакомили с новейшими инновационными технологиями и разработками ученых ВолгГТУ.

В очень насыщенной программе было посещение и выставки разработок, и лабораторий Центра коллективного пользования, и научно-технической библиотеки.

После экскурсии по вузу состоялся круглый стол, на котором представители Группы «ЛУКОЙЛ» и ВолгГТУ высказали свои идеи по поводу сотрудничества. Представители руководства крупнейшей российской нефтяной компании и руководители волгоградского технического университета выразили уверенность в том, что эта встреча принесет только пользу обеим сторонам. Как отметил ректор ВолгГТУ В.И. Лысак, вуз готов заниматься подготовкой инженерных кадров, переподготовкой кадров и научной деятельностью для нефтяной отрасли страны. В свою очередь вице-президент по управлению персоналом и организационному развитию ОАО «ЛУКОЙЛ» А.А. Москаленко, уже подводя итоги встречи, сказал, что они также очень заинтересованы в совместной работе, потому что сегодня, как никогда, отрасль остро нуждается в квалифицированных специалистах, технологиях и новейших разработках.

Подробности встречи руководителей организаций Группы «ЛУКОЙЛ» и ВолгГТУ читайте на сайте университета.

Андрей Аликбаев.
Фото Ильи Скворцова.

Профсоюз**За достойный труд**

Делегация студентов ВолгГТУ приняла участие в профсоюзном митинге, посвященном Всемирному дню действий за достойный труд.

Во вторник мировое профсоюзное движение в седьмой раз отметило Всемирный день действий за достойный труд. Программа достойного труда, разработанная Международной организацией труда (МОТ), была с энтузиазмом поддержана всемирным профсоюзным движением. Впервые идея единого дня действий профсоюзов была высказана и обсуждена в ходе учредительного конгресса Международной конфедерации профсоюзов, и по призыву МКП, начиная с 2008 года, Всемирный день действий за достойный труд под разными лозунгами проводится в подавляющем большинстве стран мира.

В этот день профсоюзы разных стран мира призывают к социальной справедливости и обеспечению достойных условий труда для всех. Массовые акции, организованные профсоюзами, в форме митингов и демонстраций с требованиями полного уважения прав трудящихся проходят в этот день во многих странах, включая Россию.

Не остался в стороне от этой акции и коллектив студентов ВолгГТУ под руководством председателя ППОС ВолгГТУ Р.М. Кувшинова. Студенты вуза пришли на площадь им. В.И. Ленина, где Волгоградским отделением ФНПР России был организован митинг по этому случаю. Его главным лозунгом стал призыв: «За достойный труд в мире без войн и санкций». На мероприятии выступили председатели отраслевых профсоюзов, представители профессиональных союзов машиностроителей, химиков, народного образования, трудящихся Волжского. Митингующие поддержали требования профсоюзов, а также выразили солидарность трудящимся других стран, которые вынуждены отстаивать право на достойный труд.

Елена Бирюкова.

Фото Ирины Апрелевой.

Сотрудничество

По обмену опытом



В ВолгГТУ побывала делегация Калмыцкого государственного университета во главе с проректором вуза, доктором технических наук В.А. Эвиевым. Основная цель визита гостей из Элисты - знакомство с постановкой учебного процесса в техникуниверситете, который является одним из ведущих технических вузов на Юге России.

КГУ насчитывает в своей структуре 10 факультетов, в т.ч. инженерно-технологический, поэтому большинство его делегации составили заместители деканов факультетов. Гости тепло встретили декан факультета технологии пищевых производств В.Н. Храмова и ее заместитель В.Н. Стяжин. Первым объектом, который посетили гости, стала научно-техническая библиотека ВолгГТУ. Замдиректора НТБ по информатизации Л.М. Собко рассказала об истории создания библиотеки, ее книжном фонде и электронных ресурсах, обрисовала структуру этого вузовского подразделения. Ее рассказ продолжил проректор ВолгГТУ по учебной работе И.Л. Гоник, который по просьбе гостей остановился на электронном учете публикаций политехников в различных научных базах данных (прежде всего Scopus и РИНЦ).

После посещения музея истории и науки в ВолгГТУ состоялся учебно-методический семинар с участием калмыцких и волгоградских ученых.

Подробности – на сайте университета.

Лилия Булатова.

Фото Ильи Солдатова.

Новости филиала**Наши разработки - в Новочеркасске**

Преподаватель Камышинского технологического института (филиала) ВолгГТУ представил свой доклад на XXXVI сессии Всероссийского семинара «Кибернетика энергетических систем» в Новочеркасске.

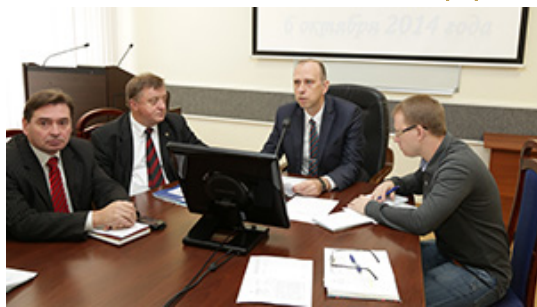
В 36-й раз в Новочеркасске прошла сессия Всероссийского семинара «Кибернетика энергетических систем», организатором которой стал Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова при поддержке Южного научного центра РАН, ЮО АЭН РФ, ЮО МЭА, НИИ Энергетики ЮРГПУ (НПИ). Тематикой мероприятия стала диагностика электрооборудования.

ВолгГТУ на этом научном форуме представлял старший преподаватель КТИ (кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий») Д.Е. Титов. Его доклад был посвящен мониторингу интенсивности гололедообразования на воздушных линиях электропередачи и в контактных сетях.

Надо отметить, что гололедообразование на электрических сетях, представляющее серьезную проблему для эксплуатационников, является одной из точек приложения научных интересов Дмитрия Евгеньевича.

Вместе с коллегами и студентами КТИ Д.Е. Титов не первый год ведет исследования по предотвращению отрицательных воздействий этого природного явления на промышленные коммуникации. И они достаточно успешны. Например, в сентябре нынешнего года четверокурсник КТИ И. Шандриков выступил на международном энергетическом симпозиуме в Казани «Национальный конгресс по энергетике-2014» с докладом «Разработка технического проекта по реконструкции ВЛ 110 кВТ с внедрением системы гололедообразования МИГ», подготовленным под руководством Д.Е. Титова. И его научное сообщение было признано лучшим на этом научном форуме.

Пресс-центр КТИ.

Заметки с ректората**Ставка на тандем вуз - предприятие**

Очередное заседание ректората провел первый проректор Александр Валентинович Навроцкий.

Прежде чем приступить к повестке дня он пояснил отсутствие ректора – Владимир Ильич Лысак находился в Москве, где в МГТУ им. Баумана проходила встреча представителей профильных министерств и ведомств, ведущих вузов, реализующих подготовку специалистов в области ОПК, госкорпораций оборонно-промышленного комплекса, студенческого, преподавательского сообщества и представителей СМИ. На встрече также присутствовали Министр образования и науки РФ, его заместители. Главной темой обсуждения была подготовка кадров для ОПК.

Как мы уже сообщали, наш вуз стал одним из 12 российских вузов – победителей этого конкурса. Подробнее об итогах участия университета в открытом публичном конкурсе Минобрнауки России «Новые кадры ОПК» и планах реализации проектов по развитию системы подготовки кадров для ОПК сделал сообщение проректор по учебной работе И.Л. Гоник. Напомнив, что конкурс проводился среди вузов, участвующих в подготовке специалистов для предприятий ОПК, он отметил, что финансовое обеспечение программы в целом составляет 500 млн рублей из федерального бюджета и 169,6 млн рублей – средства софинансирования.

Далее проректор подробнее остановился на Программе ВолгГТУ, которая включает проекты двух видов: по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов в интересах организаций ОПК и второй – по инфраструктурному обеспечению целевого обучения студентов в интересах организаций ОПК. Реализация проекта по целевому обучению, подчеркнул Игорь Леонидович, должна способствовать получению студентами нового набора компетенций, востребованных организацией-партнером ОПК, для чего предусматривается дополнительное финансирование из федерального бюджета в объеме 43000 руб. в год на одного обучающего плюс софинансирование со стороны предприятия-партнера ОПК.

Проект по инфраструктурному обеспечению целевого обучения предполагает развитие кафедры АУ техникуниверситета (а в будущем и организацию кафедры на базе предприятия-партнера) для реализации практико-ориентированных образовательных программ подготовки специалистов в области разработки подвижных ракетных комплексов для ОАО «ЦКБ «Титан». На что также предполагается дополнительное финансирование из федерального бюджета в объеме до 50 млн рублей и софинансирование со стороны предприятия-партнера ОПК и университета.

Остановился докладчик и на основных направлениях реализации программы, среди которых – индивидуальная подготовка инженеров-конструкторов для проектирования ракетных комплексов нового поколения типа «Тополь-М», «Ярс», «Искандер»; широкое участие специалистов ОАО «ЦКБ «Титан» в реализации образовательного процесса на модернизированной лабораторной базе кафедры; проведение совместно с предприятием-партнером комплекса профориентационных мероприятий с целью

привлечения абитуриентов для обучения на инженерных специальностях для ОПК и др. Коснулся И.Л. Гоник и основных направлений модернизации инфраструктуры и расходов по проекту. Надо сказать, что доклад вызвал большой интерес и оживленное обсуждение, было задано много вопросов. Что, в общем-то, понятно: дело новое и перспективное.

Кроме того, на заседании ректората рассматривался вопрос «О мероприятиях по развитию ММФ и ВКФ». Однако в ходе обсуждения доклада было решено вернуться к этому вопросу через месяц, предварительно основательно проработав его экономическую составляющую.

Светлана Васильева.

Фото Ильи Скворцова.

Новости партнера

«Титан» открывает новую страницу своей истории



В конце сентября были завершены юридические процедуры реорганизации ОАО «ЦКБ «Титан» и ОАО «ПО «Баррикады». И с 1 октября эти два производства начали работу в качестве единого предприятия под брендом ОАО «ЦКБ «Титан». Деятельность ОАО «ПО «Баррикады» как юрлица прекращена.

Таким образом, федеральный научно-производственный центр ОАО «ЦКБ «Титан» стал правопреемником имущества, прав, обязанностей, интеллектуальной собственности ОАО «ПО «Баррикады». На него как на собственника будет перерегистрировано 154 объекта недвижимости бывшего оборонного завода. 4250 рабочих и ИТР, представляющих четырнадцать баррикадских производственных цехов и тридцать шесть отделов, с 1 октября уже стали полноправными членами коллектива ОАО «ЦКБ «Титан». При этом по инициативе работодателя в результате реорганизации не был уволен ни один работник.

В настоящее время, как и в предыдущие месяцы, все подразделения предприятия работают в своем обычном ритме. Непосредственно производственных цехов организационные пертурбации практически не коснулись, для них переходный период проходит безболезненно. Службы с дублирующими функциями – качества, кадровая, коммерческая, экономическая и т.д., до настоящего момента существовавшие на обоих предприятиях, – реформируются, коллективам на этапе слияния предстоит определенная адаптация. Однако в подобных случаях данный процесс неизбежен.

Напомним, что реорганизация в форме присоединения ОАО «ПО «Баррикады» к ОАО «ЦКБ «Титан» была начата после выхода в свет соответствующего распоряжения Правительства РФ от 7 марта нынешнего года.

Реформирование двух крупнейших предприятий волгоградского ОПК проводится в целях эффективного наращивания промышленного потенциала оборонного комплекса для укрепления безопасности страны, что в условиях современных вызовов является задачей номер один.

Объединение позволит создать мощную научно-производственную площадку для выполнения гособоронзаказа в рамках государственной программы вооружений до 2020 года, разработки и производства новых видов военной техники, проведения перспективных исследований. У коллектива появляются и реальные возможности для развития производства гражданской продукции. Прогнозируется также существенный рост технической оснащенности опытного и серийного заводов. Совершенствование социальной политики рассматривается в качестве приоритетного фактора успешного решения этого комплекса задач.

Выход крупнейшего волгоградского оборонного предприятия на новый социально-экономический уровень реален за счет оптимизации структуры и площадей и оборотных средств, роста производительности труда, сокращения сроков изготовления

готовой продукции и других факторов.

С завершением юридических процедур реорганизации ОАО «ЦКБ «Титан» получило все правовые основания для решения других проблем организационного и финансового характера, непосредственно связанных с процессом реформирования. В настоящее время, в частности, на предприятии активно занимаются переоформлением лицензий на виды деятельности, необходимых для исполнения государственного оборонного заказа и дальнейшего нормального функционирования предприятия.

– Процесс реорганизации сложен, и чтобы его пройти без существенных социально-экономических потерь, нам предстоит преодолеть еще немало барьеров, – подчеркивает генеральный директор и генеральный конструктор ОАО «ЦКБ «Титан», лауреат Государственной премии РФ В.А. Шурыгин, настраивая коллег на сплоченную, оперативную, профессиональную работу в новых условиях.

**Пресс-служба
ОАО «ЦКБ «Титан».**

ВолгГТУ в СМИ



ГОРОЖАНИН В КУЛЬТУРНОЙ
ПОЛИТИКЕ ГОРОДА
Заметки с заседания профессорского клуба

стр.4



ИЗ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ
УНИВЕРСИТЕТА В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ

стр.5

Академия

Еженедельник науки и образования Юга России

№ 29

(625)

4.10.2014

Электронная версия газеты в формате PDF на сайте ВГТУ (РИНХ): <http://www.vstu.ru/Academy/index.html>

ISSN 2303 - 9071

Знание – сила

Издаётся с апреля 1998 года

Подписные индексы 53769, 53861

Конкурс в подготовке кадров для ОПК выиграли

Волгоградский государственный технический университет вошел в число 12 вузов-победителей конкурса на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для ОПК.

О целях программы и методах их достижения в Министерстве образования и науки РФ докладывали ректор ВолгГТУ, член-корреспондент РАН В.И. Лысак и генеральный директор, генеральный конструктор Волгоградского ОАО «Центральное конструкторское бюро «Титан», заведующий кафедрой «Автоматические установки» ВолгГТУ, доктор технических наук, профессор В.А. Шурыгин. Именно на ЦКБ «Титан» ориентированы проекты программы.

По словам ректора ВолгГТУ, речь идет о проектах двух видов: по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов в интересах организаций ОПК и по

программное обеспечение для конструкторских работ и многое другое. «Стране явно не хватает квалифицированных инженеров, особенно в оборонно-промышленном комплексе, о чем говорилось на совещаниях самого высокого уровня», — сказал В.И. Лысак. — Поэтому целью проведения конкурса были: повышение эффективности реализации Госплана подготовки научных работников и специалистов для организаций ОПК; повышение качества подготовки кадров для организаций ОПК за счет реализации практико-ориентированных программ по специальности и направлениям подготовки; расширение



Читали Лермонтова

15 октября исполняется 200 лет со дня рождения Михаила Юрьевича Лермонтова. Памятной в истории отечественной и мировой культуры дате в течение этого года в соответствии с Указом Президента РФ, распоряжением Правительства РФ, планом Минкультуры РФ посвящены издание произведений поэта, научные форумы, книжные выставки, литературные вечера, теле- и радиопрограммы, постановки его пьесы «Маскарад» в Александринском театре и в Ставропольском театре драмы им. М.Ю. Лермонтова, ежоткрытия по произведениям классика, баллы, туристические маршруты «Южные дороги Лермонтова», концерты.

При поддержке парламентариев Ростовской Республики впервые в Ростове состоялась международная научно-практическая конференция (ранее она проводилась в Пятигорске). По приглашению организаторов, в том числе из

скомо, шотландском и английском языках, а также литературно-научные дискуссионки, что позволило международной общественности ближе познакомиться с творчеством выдающегося представителя классической русской поэзии.

земле, где прошли детские годы поэта, в Санкт-Петербурге, где он учился и жил в подростковые и юношеские годы. И, конечно, в Пятигорске, с которым связаны многие страницы жизни знаменитого сына России, очень лю-

В одном из последних номеров еженедельника науки и образования Юга России «Академия» опубликованы две статьи о нашем вузе. Первая под названием «Конкурс в подготовке кадров для ОПК выиграли» посвящена, как не трудно догадаться, победе ВолгГТУ в конкурсе «Новые кадры ОПК», организованном Минобрнауки РФ. А вторая - «Поборемся за инжиниринговый центр» рассказывает о встрече Министра промышленности и торговли России Д.В. Мантурова с учеными-политехниками во время его визита в волгоградский технический университет.

Конкурс в подготовке кадров для ОПК выиграли

Волгоградский государственный технический университет вошел в число 12 вузов-победителей конкурса на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для ОПК.

О целях программы и методах их достижения в Министерстве образования и науки РФ докладывали ректор ВолгГТУ, член-корреспондент РАН В.И. Лысак и генеральный директор, генеральный конструктор волгоградского ОАО «Центральное конструкторское бюро «Титан», заведующий кафедрой «Автоматические установки» ВолгГТУ, доктор технических наук, профессор В.А. Шурыгин. Именно на ЦКБ «Титан» ориентированы проекты программы.

По словам ректора ВолгГТУ, речь идет о проектах двух видов: по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов в интересах организаций ОПК и по инфраструктурному обеспечению целевого обучения студентов в интересах организаций ОПК. Дополнительное финансирование предусматривается в сумме порядка 50 миллионов рублей.

Целевое обучение будет способствовать овладению студентами нового набора компетенций, востребованных организацией-партнером ОПК.

Проект по инфраструктурному обеспечению предполагает создание кафедр или иных структурных подразделений вуза, в том числе на базе организации-партнера. Станет возможно комплексно обновить лабораторную базу, оснастить кабинеты соответствующей учебной техникой; приобрести программное обеспечение для конструкторских работ и многое другое.

«Стране явно не хватает квалифицированных инженеров, особенно в оборонно-промышленном комплексе, о чем говорилось на совещаниях самого высокого уровня, – сказал В.И. Лысак. – Поэтому целями проведения конкурса были: повышение эффективности реализации Госплана подготовки научных работников и специалистов для организаций ОПК; повышение качества подготовки кадров для организаций ОПК за счет реализации практико-ориентированных программ по специальностям и направлениям подготовки; расширение практики участия работодателей в разработке и реализации образовательных программ, формировании образовательной инфраструктуры и создании совместных проектных команд для решения актуальных для организаций ОПК научно-производственных задач».

Программа вуза была оценена как перспективная. «Теперь наша задача как победителей – построить работу филиала кафедры ВолгГТУ в соответствии с основными требованиями системы современного инженерного образования. Рассчитываем на профессиональный рост молодых специалистов, выпускников вуза, которые придут к нам работать», – отметил В.А. Шурыгин.

Поборемся за инжиниринговый центр

Инженерное образование и импортозамещение стали основными темами встречи Министра промышленности и торговли РФ Д.В. Мантурова с учеными Волгоградского государственного технического университета.

Вместе с министром в вуз прибыли глава волгоградского региона А.И. Бочаров, руководители волгоградских предприятий. По технологиям, разработанным учеными университета, созданы уникальные полимерные и композиционные материалы. Они применяются во многих отраслях народного хозяйства: в промышленности, в том числе в оборонно-промышленном комплексе, в спортивных сооружениях, в космических исследованиях. Д.В. Мантуров и А.И. Бочаров, после осмотра лабораторий и производственных подразделений и беседы с ректором ВолгГТУ В.И. Лысаком и президентом И.А. Новаковым, сошлись во мнении: в ВолгГТУ существует хорошая научно-производственная база, где есть возможность изучать и применять изученное на практике.

По словам министра, Правительство РФ намерено перестроить экономическую модель развития для импортозамещения.

В лекции «Современное инженерное образование» Д.В. Мантуров подчеркнул, что в 90-е годы престиж инженерного образования и профессии инженера пошатнулся.

Ежегодно нехватка таких специалистов в России оценивается в 25 тысяч человек. Министр остановился на современных требованиях к инженерам, новых тенденциях в образовании, среди которых создание сети инжиниринговых центров в технических вузах. По его мнению, компетенции ВолгГТУ в области полимерных материалов и сварки взрывом позволяют вузу участвовать в конкурсе по созданию инжиниринговых центров. Современная система образования – это глобальность, формирование сети партнерств как между вузами, так и между научно-образовательным сектором и промышленностью, ориентация на международный рынок образовательных услуг, коммерциализация существующего научно-технического задела.

Студентов-политехников интересовало, инженеры каких специальностей будут востребованы в ближайшие 5-10 лет; где молодой специалист может найти себе работу; в каком регионе начинающий инженер может получать достойную зарплату.

А.И. Бочаров убежден, что регион, занимающий по объемам промпроизводства 20-е место в стране, имеет перспективы развития производственной базы в машиностроении, металлообработке, химической отрасли и оборонном комплексе.

«Атомосфера - 2014»



Цифровая перспектива

На базе факультета электроники и вычислительной техники Волгоградского государственного технического университета проходят III Всероссийская молодежная школа «Атомосфера: встраиваемые системы и робототехника - 2014» и очный этап межвузовского конкурса студенческих проектов «Цифровая перспектива».

На открытии участников школы поприветствовал первый проректор вуза, профессор Александр Валентинович Навроцкий. Он пожелал им плодотворной работы, получения полезных знаний, общения и обмена опытом на «Атомосфере - 2014».

Мероприятие традиционно проходит при поддержке компании Intel, Нижегородского фонда содействия образованию и исследованиям, Санкт-Петербургского государственного университета, Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, Саратовского государственного технического университета им. Ю.А. Гагарина.

Две предыдущие школы вызвали большой интерес и положительные отклики. Поэтому в этом году география гостей «Атомосферы» значительно расширилась. В этот раз приехало более 110 участников из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Ульяновска, Твери, Томска, Челябинска, Читы и других городов.

Слушателям школы – студентам, аспирантам и молодым специалистам – предложен углубленный практический курс по робототехнике, технологиям разработки программного обеспечения для встраиваемых систем и смартфонов, а также по технологиям параллельного программирования с использованием инструментов Intel. Например, лекции: «Прототипирование робототехнических комплексов: бархатный путь», «Основы разработки под Intel Galileo», «Интеллектуальные агенты. Мультиагентные системы», «Программирование микроконтроллеров». Для участников организованы занятия по технологическому предпринимательству, тренинги на развитие творческого мышления. В четверг участники и гости «Атомосферы» смогли полюбоваться на «Танец квадрокоптеров», а в субботу будет проведено соревнование по программированию игровых стратегий CGC.

Ирина Миронова.

Интернет вещей: концепция и реальность

Преподаватель III Всероссийской молодежной школы «Атомосфера-2014», доцент ННГУ А.Л. Умнов прочитал открытую лекцию «Интернет вещей: концепция и реальность».

Мы живем в цифровой эпохе, возможности которой безмерны, и человечество только начинает их осваивать. Беспроводная связь перевернула мир, решительно изменяя уклад человеческой жизни. Она сделала доступным общение с любой точкой не только земного шара, но и управляемыми космическими объектами, породила целые отрасли промышленности, науки, медицины, вовлекла в свою орбиту громадные людские, материальные и финансовые ресурсы. Да и на бытовом уровне мы уже не представляем свою жизнь без Интернета, цифрового телевидения, сотовых телефонов, айпадов и айфонов и пр. «Интернет-вещи вошли в нашу жизнь навсегда, изменив способ мышления и ментальность», – обобщил лектор.

Однако нынешняя реальность была предсказана гениальным физиком и изобретателем Николой Теслой почти век назад. Еще в 1926 году в интервью одному итальянскому журналу он сказал: «В будущем радио будет преобразовано в «большой мозг», все вещи станут частью единого целого, а инструменты, благодаря которым это станет возможным, будут легко помещаться в кармане»...

Каковы перспективы развития современного общества со стремительно меняющимися сознанием и окружающим материальным миром? Что тормозит переход человечества на более высокий технологический уклад, при котором бытовой комфорт достигнет уровня, описанного фантастами? На эти и другие вопросы попытался ответить в своей лекции «Интернет вещей: концепция и реальность», замдекана радиوفизического факультета Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского А.Л. Умнов.

Вместе со студентами ФЭВТ и ФАСТИ, пришедшими послушать лекцию, Александр Львович, который много лет заведует лабораторией физических основ и технологий беспроводной связи ННГУ, размышлял о громадных преимуществах и проблемах, которые встанут перед инженерами XXI века.

Лилия Булатова.

Андроид в движении

В рамках III Всероссийской молодежной школы по робототехнике и встраиваемым системам «Атмосфера - 2014» проходят открытые лекции и конкурс проектов «Цифровая перспектива».

Во вторник декан факультета электроники и вычислительной техники, заведующий кафедрой высшей математики, профессор ВолгГТУ Александр Сергеевич Горобцов выступил перед участниками молодежной школы с докладом «Моделирование динамики машин и роботов. Опыт и перспективы».

В своем выступлении А.С. Горобцов представил собравшимся то, над чем работали и продолжают работать политехники. «Машины превращаются в кибернетические устройства», – отметил докладчик. К примеру, благодаря системам управления подвеской в различных условиях не теряют плавность хода автомобили «Тайфун» и «Волк». Ученые вуза создают алгоритмы управления движением многоногих шагающих аппаратов, решают проблему их устойчивости и др.

Кроме того, особый интерес политехников вызывает управление андроидом. Работа в этом направлении будет вестись еще более интенсивно, ведь, как подчеркнул Александр Сергеевич, в скором времени в вузе благодаря средствам Программы стратегического развития появится собственный андроид.

Наталья Толмачева.

Семинар**Российский рынок и санкции ЕС**

Кафедра экономики и финансов предприятий Волгоградского государственного технического университета 1 октября провела научно-практический семинар «Особенности инвестирования на российском рынке ценных бумаг в условиях санкций ЕС» на базе инвестиционного холдинга ЗАО «ФИНАМ».

В рамках научно-практического семинара специалисты рассказали об особенностях работы на отечественном рынке ценных бумаг, в том числе о последних изменениях в российском законодательстве по банковскому регулированию и реформированию рынка ценных услуг. Были затронуты вопросы роста стоимости национальной валюты и интервенций Центрального банка России в отношении рубля.

В ходе дискуссии студенты активно интересовались динамикой рыночной стоимости долевых и долговых ценных бумаг российских компаний в свете экономических санкций США и ЕС по отношению к России. Специалисты ЗАО «ФИНАМ» продемонстрировали студентам рыночные тренды акций наиболее известных бумаг, входящих в TOP-10.

В заключение семинара были подведены итоги по перспективам развития российского рынка ценных бумаг и ожиданий инвесторов и участников рынка.

**Г.В. Федотова, доцент каф. ЭФП,
Владимир Сучков, гр. ЭМФ-455.**

Традиционные встречи**Беседа об экологии**

В ВолгГТУ состоялось очередное заседание студенческого клуба химико-технологического факультета «Духовные корни» из цикла «Беседы в музее».

В рамках заседания прошла встреча с профессором, доктором технических наук, заслуженным экологом России Владимиром Федоровичем Желтобрюховым, который является заведующим кафедрой «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности» вуза.

В.Ф. Желтобрюхов рассказал о своей работе в техникуниверситете и направлениях работы кафедры ПЭБЖ. Основные из них: промышленная экология, охрана окружающей среды и рациональное природопользование; биodeградация нефтяных загрязнений окружающей среды и другие.

Особое внимание Владимир Федорович уделил проблеме утилизации промышленных отходов. Разработками в этом направлении ученые кафедры ПЭБЖ также занимаются. Ими созданы различные фильтры, например, с эластичной тканью для фильтрования газов и жидкостей в различных технологических процессах.

Студенты внимательно слушали профессора и задали ему много вопросов. Особенно им было интересно узнать о политике различных государств о способах утилизации бытовых и промышленных отходов.

Ирина Миронова.

Волонтерство**УЧИТЬСЯ БЫТЬ ДОБРЫМ**

В минувшие выходные волонтерский отряд психолого-социологической службы волгоградского техникума провёл свой традиционный выездной семинар на базе спортивно-оздоровительного лагеря ВолгГТУ «Тумак».

Участие в нем приняли 50 политехников: как волонтеры со стажем, так и студенты, заинтересовавшиеся работой волонтерского отряда совсем недавно. Для ребят была организована игра «Вертушка», во время проведения которой они смогли больше узнать о направлениях работы отряда. Также были проведены тренинги на сплочение, конкурсы, где участникам предстояло проявить творческие способности и смекалку, а также спортивные состязания. И, конечно же, вечерние посиделки у костра с песнями под гитару.

Наши волонтеры не могут просто так отдыхать, сидеть без дела. Они внесли свой вклад в обустройство любимого лагеря, проведя субботник. Политехники собрали сухие ветки, очистили территорию от мусора.

Цель семинара достигнута – волонтеров в нашем университете станет еще больше, а значит, больше станет и добра, совершаемого ими!

Е.П. Скорикова,
ведущий социолог ВолгГТУ.

Молодежный форум**Площадка для талантов**

В Крыму прошел первый молодежный студенческий форум «Культурное единство-2014», в котором приняли участие студенты технического, медицинского, архитектурно-строительного, классического университетов Волгограда, института искусств и культуры, Волжского политехнического института, а также Крымского университета культуры, искусств и туризма.

Местом проведения стал международный молодежный центр «I&Camp», а организатором выступил «Центр содействия реализации молодежных инициатив «Лидер» при поддержке министерства спорта и молодежной политики Волгоградской области.

В первый же день организаторы устроили нам замечательную игру на сплочение, чтобы мы познакомились с ребятами из других вузов. Нас перемешали, составили сборные команды и дали маршрутные листы по лагерю, в которых было записано 16 заданий. Не всегда было просто их выполнить. После чего состоялось торжественное открытие форума, где перед ребятами выступили организаторы.

Целью форума было сплочение различных коллективов, создание площадки для раскрытия талантов молодежи в сфере культуры и искусства. И, если говорить о нашей команде, цель была достигнута: политехники настолько сплотились, так болели друг за друга и так поддерживали, что аж охрипли.

На базе лагеря проводились спортивные соревнования (настольный теннис, футбол, стритбол и т.д.) и культурные мероприятия: боди-арт, конкурс «Визитка», music-style, конкурс юмора и театральная постановка «Классика жанра».

Было и еще одно испытание, которое проходило не на территории лагеря. Мы отправились в Севастополь на игру «Квест». Этому предшествовало две экскурсии: на Сапун-гору и Херсонес. В Севастополе нас разделили на команды. Целью «Квеста» было знакомство с достопримечательностями города. Нам нужно было находить определенное место и выполнять задание, например: сфотографироваться всей командой, сыграть сценку, пригласить девушку на танец, показать фразу «Час от часу не легче» и т.д. Я влюбилась в Севастополь, в его душевность, простоту, богатую историю...

Форум закончился, и организаторы определили лучшие команды вузов. По итогам спортивных мероприятий политехники заняли I место, а в творческих состязаниях – второе. В общем зачете ВолгГТУ также оказался на II месте.

**Елена Ермошина,
гр. ПП-245.**

За безопасность**Когда наступают холода**

С наступающими холодами увеличивается потребление электрической энергии в связи с широким применением бытовых электронагревательных приборов в организациях, офисах и домах волгоградцев.

Наиболее распространенной причиной пожара является нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов. Опасны в пожарном отношении различные нагревательные системы, настольные лампы, радиоприемники, утюги, телевизоры, пылесосы, электрочайники и другие электробытовые приборы, и особенно самодельные, если они оставлены без надзора включенными в сеть.

В настоящее время отделением Госпожнадзора по Центральному району Волгограда проводится обследование жилого сектора с целью предупреждения жителей о необходимости соблюдения элементарных правил пожарной безопасности.

Чтобы не произошел пожар, необходимо установить надзор за состоянием электросети и токоприемников, периодически проверять их исправность посредством наружного осмотра, а также с помощью приборов. Подключение новых электроприборов можно производить с учетом пропускной способности электросети.

Монтаж и ремонт электропроводки и электрооборудования надо проводить с помощью специалистов-электриков предприятий, имеющих лицензию на проведение данного вида работ. Электронагревательные приборы можно включать в электросеть только через штепсельные розетки заводского изготовления. Неисправную электропроводку необходимо немедленно отключить от электросети. Нельзя пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставок из негорючих материалов.

Выполнение элементарных правил пожарной безопасности поможет уберечь ваше жилище от пожара. Помните, каждый пожар, независимо от его масштабов, приносит много горя людям и большой материальный ущерб, который несопоставим с материальными затратами, необходимыми для предотвращения пожара.

Инспекция Центрального отделения Государственного пожарного надзора Волгограда обращается к жителям города и района: будьте внимательны и осторожны в обращении с электроприборами, берегите себя и своих близких, а также свое имущество от пожара.

**Отделение надзорной деятельности по Центральному району г. Волгограда.
3-я Пожарная часть.**