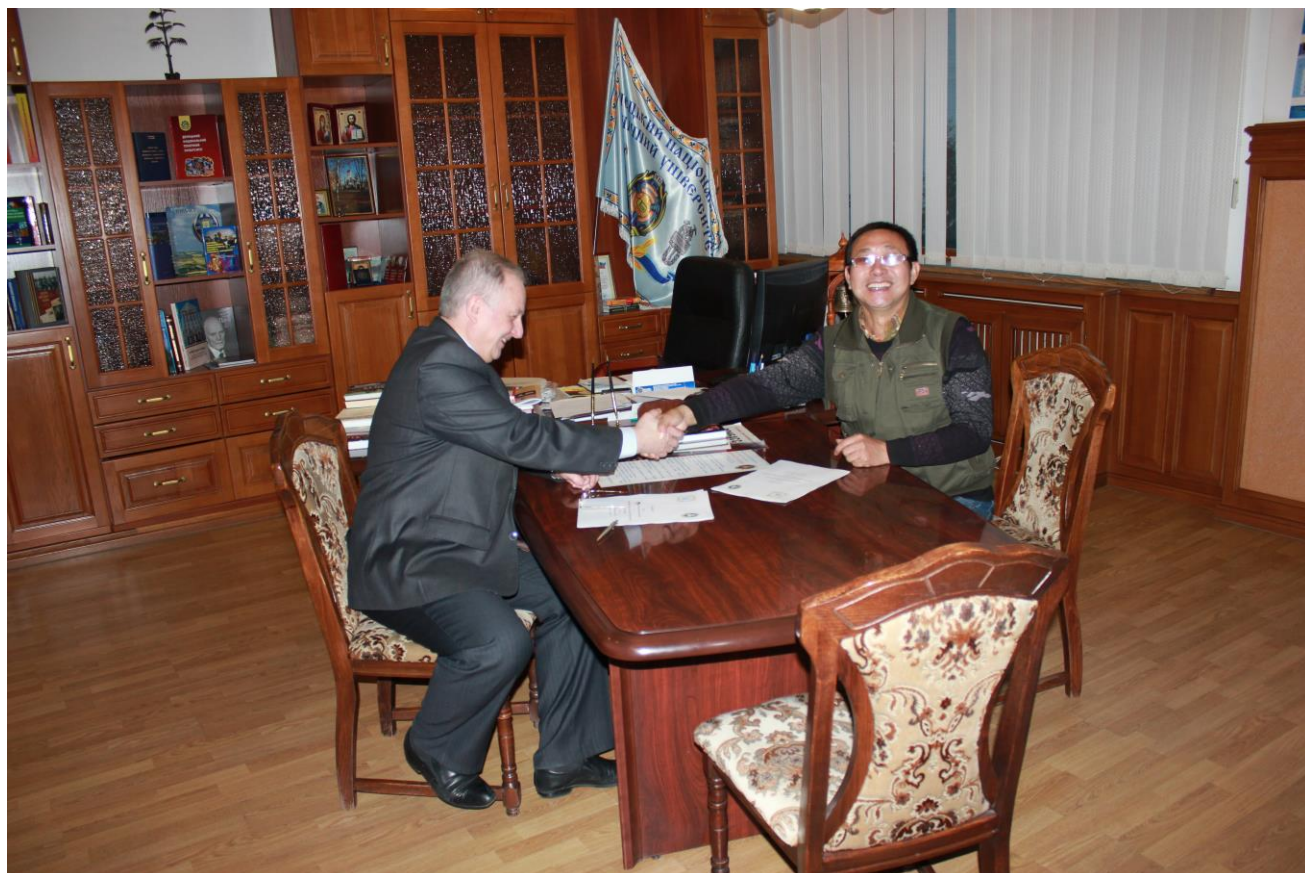


### 31 международный договор о сотрудничестве ДонНТУ в новейшей истории подписан с университетом Китая



На фото ректор ДонНТУ проф. А.Я.Аноприенко и проф. Кринг Кристалл Hubei Normal University (Китай) подписывают договор о сотрудничестве.

В декабре ректор ДонНТУ проф. А.Я.Аноприенко подписал 31 договор в новейшей истории ДонНТУ с зарубежным университетом. Этим университетом стал Hubei Normal University (Китай). Представитель этого университета, а именно проф. Кринг Кристалл приехал лично, по направлению Министерства образования Китая, зная высокий международный авторитет ДонНТУ, чтобы познакомиться и подписать на месте рамочный договор о всестороннем сотрудничестве в области образования, науки и культуры. После всестороннего обсуждения под руководством проректора ДонНТУ по международным связям проф. И.П.Навкой, договор был подписан. Согласно договора, намечены планы обмена студентами, включенного обучения, аспирантура и докторантура на базе ДонНТУ китайских аспирантов и докторантов, а также налаживание связей с промышленностью двух стран. Китайский гость посетил профильные кафедры и подразделения, с которыми в первую очередь намечено сотрудничество. Этими подразделениями стали: механический факультет, электротехнический и

компьютерный. Остальные факультеты тоже подключатся по мере развития сотрудничества. Большой и перспективный рынок Китая очень важен для молодой республики и знаменательно, что первый англоязычный договор ДонНТУ был подписан именно с этой страной.

### **Франко-русский вечер, посвященный празднику молодого вина божоле**



Вступительное слово Навки И.П.

Фото: Сидорова Елена

19 ноября 2015 года Институт международного сотрудничества ДонНТУ совместно с Французским техническим факультетом ДонНТУ организовали вечер виноделия с дегустацией вин, посвященный традиционному французскому празднику молодого вина – божоле, который проводят на протяжении многих веков. Во Франции этот праздник отмечается как день труда и урожая.

На вечере присутствовали: проректор по международным связям ДонНТУ Навка Илья Павлович, начальник отдела внешнеэкономической деятельности доцент

Джура Сергей Георгиевич, заслуженный винодел Владимир Ливчун, Французский журналист Лоран Браяр и партнеры ДонНТУ по сотрудничеству с Францией.

Начался вечер с минуты молчания в память о жертвах терактов во Франции, России, Ливии и Нигерии.

Со вступительным словом выступил проректор по международным связям Навка Илья Павлович, который отметил, что Французский технический факультет ДонНТУ активно развивается и ищет себя в различных проявлениях и идеях. Вечер был разделен на две части.

Первая часть была посвящена дегустация вин, которые любезно предоставил заслуженный винодел Владимир Ливчун. Он презентовал также последнее издание своей книги о вине, экземпляры которой были подарены каждому из участников вечера. Французский журналист Лоран Браяр поделился многолетним опытом виноделия, рассказал о вековых традициях и технологиях производства вина в Франции.



Заслуженный винодел Владимир Ливчун. Дегустация вина божоле.

Вторая часть вечера, как и принято на празднике божоле, была посвящена веселью. Среди участников вечера оказались прекрасные исполнители песен и танцев. Особое внимание участников привлек прекрасный голос Эрвана Кастеля, который не только исполнил популярные бретонские и французские народные

песни, но и подвиг участников вместе спеть «Il y a dixmarinssurmer» и станцевать одновременно.

Вечер не ограничился только французскими песнями. Сергеем Георгиевичем Джурой и испанским басом Жулианом были исполнены испанские и итальянские песни «Besame Mucho», «Bella ciao». Не обошлось в этот вечер и без выступления студентов, которые только начали изучать французский язык. Они исполнили «Марсельезу». Подводя итог, отметим, что вечер прошел в теплой и дружеской атмосфере. Одним словом удался.

### **Международная научно-техническая конференция «Горная энергомеханика и автоматика»**

24-26 ноября 2015 г. в Донецком национальном техническом университете (ДонНТУ) состоялась XV Международная научно-техническая конференция «Горная энергомеханика и автоматика». На факультете инженерной механики и машиностроения стало традицией проводить в конце ноября международные научно-технические конференции.

За подготовку, организацию и проведение отвечала кафедра «Энергомеханические системы».

Открытию конференции предшествовало пленарное заседание в большом актовом зале первого учебного корпуса, на которое пришли гости - представители таких высших учебных заведений Украины и России как Донецкий национальный университет, Национальный горный университет, Национальный технический университет «КПИ», Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Южно-Российский государственный технический университет, Новочеркасский политехнический институт), а также ученые научно-исследовательского института (МакНИИ), сотрудники, аспиранты, магистранты и студенты ДонНТУ.

Открытие конференции началось со вступительного слова декана факультета инженерной механики и машиностроения, профессора Селивры Сергея Александровича, и заведующего кафедрой «Энергомеханические системы», профессора Кононенко Анатолия Петровича. Они поздравили участников конференции с ее началом, рассказали о последних научных разработках и достижениях на факультете и кафедре и пожелали плодотворной работы пятнадцатой ежегодной конференции.

Работа была разделена на пять направлений: гидравлические и пневматические машины, горная механика, подъемные и транспортные машины и комплексы, автоматика в горной промышленности, очистные, проходческие



Вручение памятных призов участникам конференции.

Фото: Кафедра «Энергомеханические системы»  
(ДонНТУ)



машины и комплексы. На данных направлениях участники конференции докладывали о своих научно-исследовательских разработках и обсуждали доклады.

Все, кто принимал участие в конференции, отметили ее высокий научный уровень, возможность ознакомления с научными достижениями своих коллег. Отношение к молодежи было доброжелательным, но требовательным.

Преподавателями ДонНТУ, в частности, было сделано 15 докладов, из которых 10 – сотрудниками кафедры ЭМС, 2 – ЭАПУ, 1 – МОЗЧМ и 2 – «Теоретической механики». Все, кто принимал участие в конференции, получили памятные призы.

#### **XIV Международная научно-техническая студенческая конференция «Механика жидкости и газа» на факультете инженерной механики и машиностроения**



2-4 декабря в Донецком национальном техническом университете прошла XIV Международная научно-техническая студенческая конференция «Механика жидкости и газа». Конференция проходила на факультете инженерной механики и машиностроения. Подготовкой, организацией и проведением данной конференции занималась кафедра «Энергомеханические системы».

Открытию конференции предшествовало пленарное заседание, на котором присутствовали аспиранты, магистранты, студенты и сотрудники ДонНТУ, а также представители других ВУЗов.

В данной работе было четыре направления: механика жидкости и газа, гидравлические и

гидроимпульсные машины, пневмомашины и аппараты, гидро-пневмотранспорт. Участники конференции докладывали о своих научно-исследовательских разработках и обсуждали доклады.

Первое слово взял декан факультета, профессор Селивра Сергей Александрович и заведующий кафедрой «Энергомеханические системы» профессор Кононенко Анатолий Петрович. Они поздравили участников конференции с ее началом, рассказали о последних научных разработках и достижениях на факультете и кафедре и пожелали плодотворной работы ежегодной студенческой конференции.

Выступающими были магистранты и студенты ДонНТУ. В частности, было сделано 25 докладов, из которых 19 – студентами кафедры ЭМС, 2 – МВС, 2 – МОЗЧМ, 1-ГМ и 1–«Теоретической механики».

Конференция прошла на высоком научно-практическом уровне, что было отмечено всеми участниками конференции. И это говорит о целесообразности проводить ее в будущем.

## Международная научно-практическая конференция «Проблемы и достижения в сфере обогащения полезных ископаемых»

3 декабря 2015 года на кафедре «Обогащение полезных ископаемых» ДонНТУ проведена Международная научно-практическая конференция «Проблемы и достижения в сфере обогащения полезных ископаемых». Традиция проводить такую встречу уходит вглубь более чем на двадцать лет. Эта традиция была заложена еще под руководством заведующего кафедрой Папушина Юрия Леонидовича (1994-2007). Первые мероприятия были посвящены тематике по обработке мелкозернистых материалов.

Ежегодно с большим воодушевлением в работе принимают участие выпускники, которые имеют весомый научный и практический авторитет в области обогащения полезных ископаемых.

В работе конференции приняло участие 27 человек, в том числе 18 студентов, 1 аспирант, 6 преподавателей, 11 гостей-представителей от производства и в скайп режиме - 3 представителя зарубежных предприятий.

К началу конференции сотрудники библиотеки подготовили и провели книжную выставку периодической и специальной литературы по вопросу обогащения полезных ископаемых.

Среди почетных гостей в работе приняли участие генеральный директор ГП «УкрУглеКачество» Чернявский А.Н. (предприятие успешно работает с шахтами Донбасса), директор Моспинского углеперерабатывающего предприятия Резниченко Г.Л., технический директор предприятия в Болгарии «ЭкоРесурсИнжиниринг», начальник обогатительной установки в Черногории Остаповец Б.А. Заслушаны доклады студентов и магистрантов в рамках НТТС и предзащиты магистерских работ.

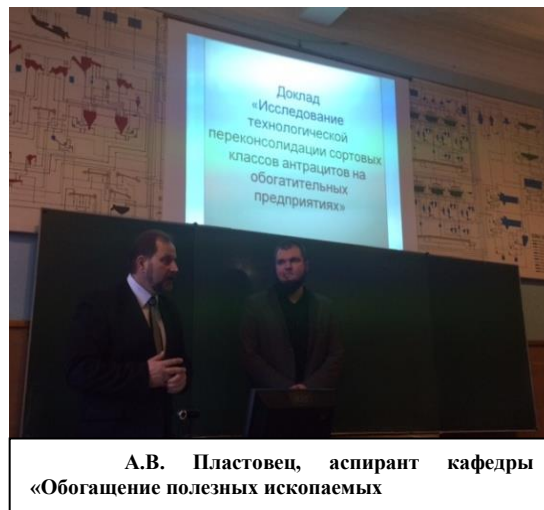


На фото справа Чернявский А.Н. на выставке литературы.

Интерес и живое обсуждение вызвал доклад аспиранта кафедры об исследованиях, проведенных в рамках диссертационной работы на тему «Обоснование параметров комплексной переработки металлургических шлаков с применением математического моделирования» (А.В. Пластовец, аспирант кафедры «Обогащение полезных ископаемых»).

Состоялись доклады представителей городов Харьков (Букина А.С., магистрант), София (Григоращенко А.П. в тестовом режиме стендовый доклад).

Доклады охватывали разную направленность:



А.В. Пластовец, аспирант кафедры «Обогащение полезных ископаемых»

- Уменьшение сокращения размера куска топлёных полезных ископаемых в процессе их транспортировки при обогащении;
- Улучшение экологического состояния донецкого региона за счет переработки отходов производств;
- Утилизация разнообразных продуктов – отходов промышленных предприятий;
- Разработка и усовершенствование оборудования экологически чистых технологий и защиты биосферы;
- Развитие технологий по переработке зернистых шламов;
- Исследования различных аспектов природопользования и ресурсосбережения;
- Снижение себестоимости продуктов металлургических производств
- Модернизация технологий используемых на обогатительных предприятиях с целью улучшения их товарных показателей
- Анализ и аудит используемых технологий в области обогащения полезных ископаемых

Рабочий регламент конференции выполнен на достаточно высоком уровне, характеризуется применением современных средств исследований и актуальностью разработок, глубиной проработки вопросов.

Особое внимание на конференции уделялось проблеме анализа и существенного улучшения экологического состояния в Донецком промышленном регионе.

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЛИЦАХ**

### **ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР ДОННТУ ТОКА АЛЕКСЕЙ**



Тока Алексей

Фото: Сайт ДонНТУ

**ТОКА АЛЕКСЕЙ**, родился в 1951 году в с. Тарасовцы, Новоселицкого р-на, Черновицкой обл. Украина. Он закончил Кишиневский политехнический институт в 1972 году по специальности технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты.

В 1981 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в Ленинградском Политехническом Институте.

С того же года деятельность Токи Алексея связана с Кишиневским политехническим институтом (сейчас - Технический университет Молдовы). Работал ассистентом и старшим преподавателем кафедры Соппротивление материалов, затем старшим преподавателем, доцентом кафедры Технология машиностроения. В период 1993 -2003 годы был заведующим кафедрой Технологии машиностроения, а после избрания на должность декана факультета в ноябре 2003 года и по настоящее время работает профессором этой же кафедры.

В период с 2000 года А. Тока ежегодно руководит на конкурсной основе исследовательскими проектами в рамках Государственной Программы “Обеспечение конкурентоспособности машиностроительной продукции на основе инноваций, новых материалов и современных технологий” принятой до 2008 года.

А. Тока привлекался Министерством экономики и Министерством промышленности в рабочие группы и является одним из авторов “Стратегии развития промышленности Республики Молдова до 2015 года” в 2002 году и “Политики развития машиностроения и приборостроения Республики Молдова” в 2007 году.

В 2003 году, учитывая возрастающую роль инноваций и технологического трансфера в промышленности и экономике, инициировал, обосновал и разработал концепцию и учебный план новой специальности “Инженерия инноваций и технологического трансфера”, первый выпуск которой состоится в 2008 году.

В период 2004 – 2008 гг. Тока А. участвовал в реализации 4-х проектов Темпус по вопросам: качества обучения; применения положений Болонского процесса; организации центра по поддержке связей студентов с промышленностью; проблематики докторских школ.

Преподаватель высшей школы со стажем 36 лет. Читает курс таких дисциплин как “Основы технологии машиностроения”, “Технология автоматизированного производства”, “Размерный анализ технологических процессов”, “Основы интегрированного проектирования изделий и процессов”, “Функциональный анализ и моделирование”, “Системный анализ”, “Функционально-стоимостной анализ (Value Engineering)”.

Профессор Тока Алексей является автором Государственной программы “Современные промышленные технологии, инновации и технологический трансфер” принятой на конкурсной основе на 2008 – 2012 годы. Профессор Тока Алексей разработал концепцию технологического перевооружения предприятий Молдовы при поддержке Всемирного Банка.

**К основным результатам сотрудничества ДонНТУ и Технического университета Молдовы можно отнести следующее:**

- ведется постоянный обмен научно-технической информацией и литературой;
- проводится обмен учебными программами и планами;
- выполняется обмен учебниками и методическим обеспечением;
- проводится обмен информацией о процессе развития машиностроения обеих стран;
- совместно создана международная общественная организация «Международный союз машиностроителей», в Республике Молдова имеется представительство.

За постоянную помощь нашему университету на заседании кафедры «Технология машиностроения» ДонНТУ было принято решение присвоить профессору Тока А. звание почетный член кафедры «Технология машиностроения» ДонНТУ (протокол №7 от 21.12 2006 г.). Подготовлен и выдан сертификат.

Главным результатом международной деятельности является то, что между нашими университетами уже выработались традиции совместной работы и решения насущных проблем, проведения международных научно-технических конференций, чтения лекций в обоих университетах и постоянного обмена современной информацией, необходимой для интеграции нашей системы образования в Европейскую систему.

**За многолетнее добрососедское международное сотрудничество между нашими университетами и оказанную помощь в повышении качества обучения студентов машиностроительных специальностей нашего университета, Ученый Совет ДонНТУ присвоил звание «Почетный доктор» Донецкого национального технического университета профессору Тока Алексею.**

### **Развитие сотрудничества ДонНТУ с Казахстаном**

Михайлов Александр Николаевич – профессор, доктор технологических наук, заведующий кафедрой «Технологии машиностроения» посетил Казахский национальный технический университет, кафедру «Стандартизация, сертификация и технология машиностроения».

Цель командировки состояла в том, чтобы развивать международное и научно-техническое сотрудничество, установить деловые контакты и связи с учеными и специалистами Казахстана, решить вопросы совместной подготовки студентов, аспирантов и докторантов в обоих университетах.

Профессор Михайлов Александр Николаевич проделал следующую работу:

- выполнил научно-технический доклад на расширенном заседании кафедры на тему «Повышение эксплуатационных свойств деталей машин на базе функционально-ориентированных покрытий»;

- обсудил вопросы и наметил планы по дальнейшей совместной подготовке аспирантов и докторантов ДонНТУ и КазНТУ;

- написал 3 совместных научно-технических статьи ученых КазНТУ и ДонНТУ;

- наметил перспективы совместной работы по написанию и изданию совместного учебника для студентов обоих университетов, а также научно-технического сотрудничества и обмена студентами;

- принял участие в научно-техническом расширенном заседании кафедры по обсуждению докторской диссертации, провел рецензирование докторской диссертации и дал рекомендации по ее улучшению;

- участвовал в экскурсии по факультетам и институтам университета, посетил инновационный центр университета и исторический музей, а также музей геологии университета;



Фото: Сайт КазНТУ



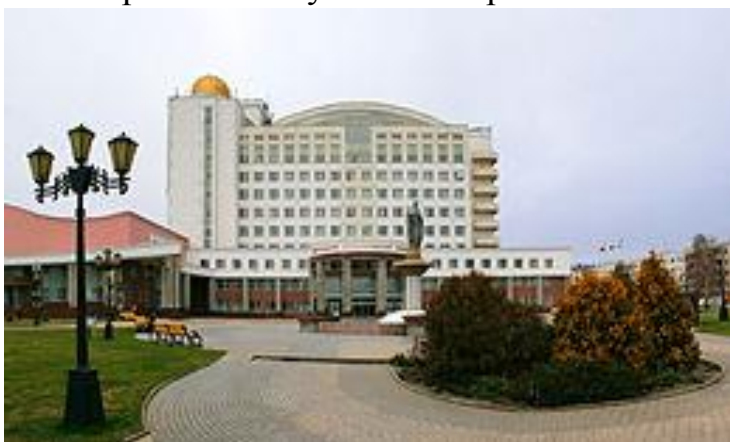
- был на экскурсии (суббота, воскресенье) по городу Алматы и в горы на каток МЕДЕО.

Подводя итоги командировки, Михайлов Александр Николаевич сказал:

*«В целом, в период посещения Казахского национального исследовательского технического университета у меня сложилось очень хорошее впечатление об университете, его институтах и кафедрах. В частности можно отметить, что на кафедре «Стандартизация, сертификация и технология машиностроения» учебная, методическая и организационная работа ведется на высоком уровне. В качестве рекомендаций можно отметить, что полученные результаты по развитию сотрудничества необходимо закреплять за счет повторных посещений приглашенных профессоров в университеты двух стран».*

### **Развитие сотрудничества ДонНТУ в Белгородском государственном национальным исследовательским университетом (Россия)**

В период с октября по декабрь 2015г. преподаватели ДонНТУ, доцент Звягинцева А.В. и профессор Аверин Г.В. (кафедра компьютерных систем мониторинга) были командированы в Россию, в Белгородский государственный национальный исследовательский университет для изучения учебного процесса в Институте инженерных технологий и естественных наук, подачи заявок на гранты, подготовки и подачи статей в журналы, а также для чтения лекций магистрам Института инженерных технологий и естественных наук



НИУ «БелГУ»

Фото: Интернет источник

Преподаватели ДонНТУ выполнили следующую работу:

- обмен опытом в области учебно-методической работы;
- работа с автоматизированной системой университета;
- формулировка предложений о дальнейшем сотрудничестве и т.д.;
- прочитаны лекции по курсу

«Системодинамика»

В результате данной командировки была видна

заинтересованность сотрудников НИУ «БелГУ» в выполнении совместных научных работ, подготовке грантов и опубликовании статей.

### **Студенты ДонНТУ прошли заграничную стажировку на предприятии Robert Bosch GmbH г.Реннинген (Германия)**

В июле месяце мы вам рассказывали о том, что трех студентов Донецкого национального технического университета (В. Лупашевского, В. Васильева, И. Бакуна), пригласили на стажировку в Германию. И вот спустя три месяца двое из них вернулись в Донецк.

Они посетили города Берлин, Мюнхен и Штутгарт, в которых познакомились с культурными и историческими ценностями. Но все же основным городом был г. Реннинген.

Целью поездки была учебная стажировка в исследовательском кампусе Роберт Бош в г. Реннинген.

Компания Robert Bosch GmbH была основана в 1886 г. в городе Штутгарт (Германия). Основателем был Роберт Бош. Вначале у него была небольшая мастерская, но уже в 1901 году Бош со своими сотрудниками переезжает в новое более просторное помещение. Во время начала Первой Мировой Войны Роберт Бош уже был одним из удачливых предпринимателей. Самым большим спросом у данной компании пользовались бытовые электроприборы.

В 1933 г. был представлен первый холодильник фирмы Bosch. В это же время Bosch занялся выпуском профессиональных инструментов. В 50-х годах Bosch была одним из самых крупных производителей бытовой техники. В 1967 г. компания Robert Bosch GmbH и Siemens AG стали одной компанией - BSH Bosch und Siemens Hausgeraete GmbH.



Компания RobertBoschGmbH

Фото: Васильев В.В.



Студенты ДонНТУ на стажировке в Германии

Фото: Васильев В.В.

Компания BOSCH занимается также производством автомобилей и телефонных аппаратов.

Секретом успеха компании BOSCH являются удобство, простота и стиль использования техники. Студенты Васильев Владислав и Лупашевский Владислав работали в рабочей группе CR/APA2, которая занимается проблемами автоматической оптической инспекции. В конце сентября – начале октября для ускорения развития проектов сотрудниками

рабочей группы был организован «спринт развития» (developments print). Суть данного спринта заключается в том, что все сотрудники группы в течение нескольких дней занимаются поиском решений проблем только для одного проекта и таким образом обрабатывают все проекты группы в течение двух недель. Данный способ взаимодействия помогает быстро находить возможные варианты решения проблем и как следствие – находить верное решение поставленных задач в более короткий срок.

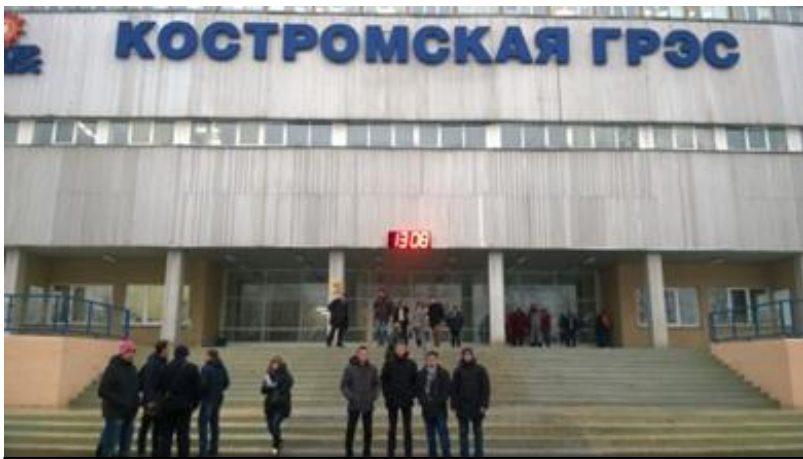
Студенты Васильев В.В. и Лупашевский В.А. принимали участие в разработке программного обеспечения концепт-проекта для рабочего места сотрудника на производстве. Суть данного проекта заключается в следующем: программное обеспечение получает от сенсора (специальной видеокамеры) данные о положении кисти в пространстве, программное обеспечение, используя полученные данные, следит за действиями человека, который выполняет какую-

либо работу (например, сборку узла); в случае если были произведены неверные действия, программа оповещает работника об этом.

В заключении скажем, что наши студенты Васильев Владислав Владимирович и Лупашевский Владислав Александрович за время стажировки повысили свои знания в английском и немецком языках, получили опыт работы на одном из крупнейших предприятий мира, усвоили новые знания у иностранных предпринимателей, и узнали историю и культуру городов Германии.

### **Международная олимпиада и молодежная конференция ENES-2015**

Студент группы ЭСЭ – 15м (ДонНТУ), Переяславский Вячеслав Юрьевич принял участие в международной олимпиаде и молодежной конференции ENES-2015, которые проходили в г. Иваново и г. Москва. Принимающей стороной были Ивановский государственный энергетический университет и фонд «Надежная смена».



Костромская ГРЭС

Фото: Переяславский В.Ю.

Участников олимпиады состоялась экскурсия на технический объект «Костромская ГРЭС». Там студенты увидели энергоблоки 300 МВт и энергоблока с уникальной одновальной турбиной (моноблок) мощностью 1200 МВт.

Вторая часть командировки была посвящена IV международному форуму по энергоэффективности и развитию энергетики ENES-

2015.

Началась конференция с торжественного открытия и награждения победителей Всероссийского конкурса молодежных разработок и образовательных инициатив в сфере энергетики. Следом был диалог с заместителем мэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства П.П. Бирюковым. После проводилась дискуссия Министра энергетики РФ А.В. Новака с участниками.

Бюллетень подготовлен международным отделом ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу:

1-й корпус Донецкого национального технического университета, к. 220;

tel: +38 (062) 301 – 08 – 25; +38 (062) 337 – 32 – 66; fax: +38 (062) 304 – 12 – 78;

URL: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/> E-mail: [ovs@dgtu.donetsk.ua](mailto:ovs@dgtu.donetsk.ua)