



С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ ХРИСТОВЫМ!



13 декабря в ДонНТУ прошли «Андреевские чтения» на тему «Христианизация Руси: от истоков до современности (историческое значение и духовный смысл)», которые провели научно-педагогическое общество «Слово» и община Свято-Андреевского храма при ДонНТУ. Собранным приветствовал протоиерей Г. Гуляев, пресс-секретарь Донецкой Епархии. В числе выступавших были протоиерей В. Уткин, иерей С. Ширяев, кандидат филос. наук доцент ДонНАСА П. В. Северилова, доктор филос. наук профессор Д. Е. Муза, студентка гр. ФиР-11 нашего вуза М. Аникеева. Состоялся также просмотр фильма, посвященного Крещению Руси.

“СПАСИБО ЗА ЗАБОТУ О НАШИХ ДЕТЯХ”

Наш университет по-прежнему остается одним из самых популярных в Украине и регионе, а преподаватели серьезно относятся не только к обучению своих нынешних студентов, но и к подготовке будущих. Об этом свидетельствует письмо группы родителей будущих абитуриентов, проживающих в Донецкой области, направленное в адрес ректора ДонНТУ.

«Уважаемый Александр Анатольевич! Мы, родители учащихся п.г.т. Донское, сел Свободное, Дмитриевка, Октябрьское, Анадоле, Новоалексеевка Волновского района благодарим Вас лично, а в Вашем лице декана факультета экологии и химической технологии, который организовал курс лекций в п.г.т. Донское для подготовки будущих студентов для поступления в Донецкий национальный технический университет. Он направил к нам многогранно эрудированного высококвалифицированного преподавателя Лысенко Олега Николаевича, который

очень интересно проводит занятия по подготовке к поступлению в Ваш университет, легко и доступно разъясняет детям различные ситуации в освоении физики, химии, математики, истории Украины, географии, и от которого наши дети просто в восторге.

Теперь понятно, почему таким большим авторитетом и славой пользуется Донецкий национальный технический университет!!! Нам приятно, что Вы как ректор, заслуженный человек от науки, думаете о завтрашнем Украины, о будущем наших детей.

Спасибо Вам большое за Ваше отцовское сердце!!! Поблагодарите, пожалуйста, декана факультета экологии и химической технологии за серьезный подход в решении данного вопроса и преподавателя Олега Николаевича Лысенко!

Теперь мы спокойны и уверены, что о наших детях, детях села, думают не только в Киеве, но и в области».



22 ноября Донецк посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной Республики Бразилия в Украине господин Антонио Фернандо Круз-де-Мело. Высокого гостя интересовали вопросы развития отношений между Бразилией и Донецком в таких сферах деятельности, как торговля, инвестиции и наука.

По приглашению ректора ДонНТУ проф. А.А. Минаева господин посол посетил наш вуз и встретился с его руководством и руководителями некоторых подразделений.

Это был первый визит посла Бразилии в ДонНТУ,

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

и ректор рассказал о сотрудничестве нашего вуза с зарубежными университетами, фирмами, ассоциациями и особенно остановился на португало-испанском направлении.

Сейчас в ДонНТУ идет реализация трех грантов Темпус и трех - Эразмус-Мундус. В двух из них участвует Лиссабонский технический университет (Португалия), с которым ДонНТУ сотрудничает давно и успешно. Также был упомянут старейший в Европе испанский город Кадиз, с университетом которого ДонНТУ

связывает договор о сотрудничестве, выросший из одного из таких грантов. Господин посол в ответном слове отметил, что открыл для себя возможности научного, культурного и образовательного ракурсов сотрудничества ДонНТУ с вузами Бразилии. Посла интересовала также возможность обучения студентов из Бразилии в ДонНТУ. Его ознакомили с условиями и направлениями подготовки, а также с рядом фирм по всему миру, в которых работают наши выпускники. Посол с удовольствием осмотрел га-

лерею Почетных докторов ДонНТУ, получил подробные ответы на свои вопросы и заверил в том, что сотрудничество будет развиваться на благо Украины и Бразилии.

* * *

Проректор по международным связям ДонНТУ И.П. Навка в конце ноября посетил Объединенные Арабские Эмираты с целью знакомства с университетом Скайлайн, г. Шардж, и подписания меморандума о сотрудничестве с ним. Меморандум подписан, работа начата. Главное направление – по экономическим специальностям.

ПО ПРОГРАММЕ ДВОЙНОГО ДИПЛОМА

Около четырех лет назад в ДонНТУ была инициирована программа двойного диплома для студентов института ВШЭМ специальности «Международная экономика» ДонНТУ и студентов специальности «Международный бизнес и экономика» университета им. Отто-фон-Герике г. Магдебурга (Германия) по одной интегрированной программе. Учебный план разработан таким образом, что большая часть экономических дисциплин, читаемых в Германии, преподается и в ДонНТУ, причем в том же контексте и формате. Это позволяет студентам прослушать необходимые дисциплины в нашем вузе, а потом получить по ним аттестацию в университете г. Магдебург. Но есть ряд профильных дисциплин, которые ребята обязаны прослушать в университете им. Отто-фон-Герике и там получить по ним аттестацию.

Обучение в Германии является бесплатным, компенсировать надо только бытовые расходы (страховка, проживание, питание, проезд). Немецкая сторона выделяет ежегодно несколько стипендий для особо одаренных студентов.

Прошло уже больше года с тех пор, как мы, семь студентов ДонНТУ, впервые в жизни пересекли границу Германии. Целью поездки являлось обучение по программе двойного диплома в университетах - нашего ДонНТУ и немецкого Otto-von-Guericke города Магдебург. Но это не просто одновременное обучение в двух университетах, где ведется чтение предметов на английском языке и при этом возможно получение двух дипломов, это еще и взаимный перерасчет дисциплин, что делает учебный процесс значительно легче.

Для многих из нас это был первый визит в Германию. Конечно, поначалу нам многое было непривычно, но взаимная поддержка существенно помогала. В первые дни пребывания мы были заняты расселением по общежитиям, документами и прочими организационными вопросами. Во всем этом нам помогала Simpsons – студенческая благотворительная организация немецкого вуза, которая занимается вопросами приезжих студентов. Мы поселились неподалеку друг от друга, тем более что город совсем небольшой. После завершения организационных вопросов у нас еще оставалось около двух недель свободного времени до начала учебного семестра. Это время мы старались проводить с пользой, знакомясь с достопримечательностями горо-

да, его культурой и людьми, а некоторые даже успели побывать в Берлине и Вольфсбурге.

Когда начался учебный семестр, мы полностью окунулись в студенческую жизнь. Все студенты и преподаватели оказались очень дружелюбными и общительными. Практически каждую неделю организовывались студенческие вечеринки (конечно, во внеучебное время), которые очень всех сближали. Организовывались и бесплатные экскурсии по городу, пикники, поездки в различные города Германии.

А теперь немного об организации учебного процесса в немецком вузе. Мы очень скоро заметили существенные отличия между украинской и немецкой образовательными системами. Первое состоит в том, что студент не обязан посещать занятия в университете, его присутствие или отсутствие никак не влияет на допуск к экзамену и итоговую оценку по предмету. Это касается всех профильных дисциплин, кроме языковых курсов.

Вторым отличием является разница в шкале оценивания украинской и немецкой систем. В Украине, как известно, оценки выставляются по 5-балльной шкале, где 1 – это низший балл, а 5 – высший. В Германии же наоборот: 1 – высший балл, а 5 – низший.

Еще одно существенное отличие – абсолютная секретность оценок. У каждого студента имеется свой аккаунт на

вебсайте университета, где он узнает о своих оценках. То есть об оценках других студент знать не может, разве что только спросив об этом их самих. Несмотря на это, мы достаточно быстро привыкли к немецкой системе обучения. Конечно же, мы посещали все занятия в университете, потому что были сами заинтересованы в этом. Помимо профильных экономических дисциплин посещали языковые курсы английского и немецкого языков. Эти курсы, особенно изучение немецкого языка, очень помогли нам как в университете, так и в повседневной жизни. Немаловажно отметить, что сам учебный процесс достаточно интересный и в то же время сложный – углубленное изучение дисциплин накрывает с головой. Несмотря на, казалось бы, новую веху в студенческой жизни, мы ни на миг не забывали о нашем родном ДонНТУ и всегда по нему скучали, ведь благодаря ему мы получили шанс поучиться за границей.

Предлагаем вашему вниманию материал, в котором студенты группы ЭМС-10 делятся впечатлениями от пребывания в Германии и особенностях обучения там.



вебсайте университета, где он узнает о своих оценках. То есть об оценках других студент знать не может, разве что только спросив об этом их самих.

Несмотря на это, мы достаточно быстро привыкли к немецкой системе обучения. Конечно же, мы посещали все занятия в университете, потому что были сами заинтересованы в этом. Помимо профильных экономических дисциплин посещали языковые курсы английского и немецкого языков. Эти курсы, особенно изучение немецкого языка, очень помогли нам как в университете, так и в повседневной жизни. Немаловажно отметить, что сам учебный процесс достаточно интересный и в то же время сложный – углубленное изучение дисциплин накрывает с головой. Несмотря на, казалось бы, новую веху в студенческой жизни, мы ни на миг не забывали о нашем родном ДонНТУ и всегда по нему скучали, ведь благодаря ему мы получили шанс поучиться за границей.

После того как были сданы

экзамены в Германии, мы вернулись на сессию в родной университет. Преподавательский состав очень тепло нас встретил и отнесся к нам с пониманием и уважением, ведь на нас была возложена такая ответственность – представлять наш университет на международном уровне. Мы сдавали сессию в ДонНТУ в обычном порядке, только на полгода позже, чем все остальные студенты. Все искренне интересовались, как нам живется и учится за границей, что было очень приятно. После сессии в ДонНТУ мы снова возвратились в Германию, чтобы продолжить обучение, к которому уже были готовы. Сейчас пошел второй год нашего пребывания в немецком университете. К слову, на бакалавра здесь учатся не четыре, как у нас, а три года. Так что совсем скоро мы станем бакалаврами, ну а потом будет видно, где продолжать обучение по магистерской программе. Мы всегда с удовольствием будем возвращаться в стены родного университета и надеемся, что нас по-прежнему будут тепло принимать в нем.

НЕ УПУСТИТЕ СВОЙ ШАНС!

Кафедра автоматизированных систем управления ДонНТУ (заведующий – профессор Ю.А.Скобцов) участвует сразу в трех проектах Евросоюза – EWENT и ACTIV по программе Эразмус Мундус и в проекте TEMPUS, в рамках которого предоставляются стипендии для стажировок в зарубежных вузах как для студентов, так и для преподавателей. Для магистранта кафедры АСУ Сергея АЛТУХОВА уходящий год ознаменовался тем, что он побывал на стажировках по проекту TEMPUS в двух странах – во Франции и в Польше. Наш корреспондент беседует с С. Алтуховым.

- Сергей, как ты воспринял предложение пройти одну за другой стажировки в вузах двух стран?

- Когда я получил предложение принять участие в интенсивном технологическом курсе, посвященном компьютерному проектированию микросистем на базе Лионского института прикладных наук (INSA Lyon) во Франции, дал согласие не раздумывая. Ведь не каждый день появляется возможность познакомиться на практике с системой европейского образования. Данная поездка стала возможной благодаря участию кафедры АСУ в проекте TEMPUS (MastMST), конечной целью которого является создание новой специализации «Магистр по проектированию микросистем».

Я еще не отбыл во Францию, как поступило очередное предложение пройти в сентябре стажировку по такой же программе на базе Лодзинского технического университета в Польше. Такие перспективы были довольно волнующими, так как до этого я никогда не был за границей, не имел опыта использования английского языка в учебном процессе. Я волновался о том, чтобы оправдать доверие кафедры АСУ, которая выбрала участником проекта именно меня.

- Чем ты занимался на стажировках?

- Тематика занятий соответствовала направлению «Компьютерное проектирование микросистем», заявленному в проекте TEMPUS. В программу стажировки во Франции входило только посещение лекционных занятий без закрепления пройденного материала на практике, посещение лабораторий в целях ознакомления с принципами функционирования новейшего оборудования, направления и тематики текущих научных работ, области применения результатов исследований, перспектив и планируемых результатов. Была также предоставлена возможность наблюдать за работой оборудования, инженеров и операторов в лабораториях.

Программа стажировки в Польше включала лекции и практические занятия в лабораториях. Каждый студент имел возможность собственноручно выполнять необходимые технологические этапы при выполнении заданий и получить опыт работы с современным оборудованием по проектированию микросистем. Стоит ли говорить, что практическая часть курса подарила яркие впечатления и новый опыт, проходя в дружеской атмосфере работы коллектива студентов и преподавателей Лодзинского технического университета.



Сергей Алтухов - в центре

- Рабочим языком, наверное, был английский. Когда и где выучил его?

- Да, рабочим языком и лекций, и практических занятий был английский. Его я изучал, как и все, по школьной программе и одновременно семь лет посещал курсы английского языка в English Club г. Красноармейска, где занятия проходили по учебникам издательства Oxford уровня Pre-Intermediate и Intermediate. Начиная с первой лекции, опасения по поводу трудности усвоения учебного материала на слух развеялись. Конечно, с некоторой терминологией поначалу были сложности, но по мере углубления в тематику лекций все становилось на свои места.

- Как организован учебный процесс в тех вузах, где ты был?

- Все лекционные занятия проводились в аудиториях с интерактивной доской, так как у каждого преподавателя есть электронный вариант его лекций в виде презентации. Соответственно нет такого понятия, как конспектирование лекций, потому что в конце занятия можно взять у преподавателя ее презентацию. На самой же лекции можно сконцентрироваться именно на понимании зачитываемого материала, в любой момент можно остановить лектора и задать интересующий вопрос. Плюсом также является то, что все лекторы занимаются не только преподаванием, но и работают в лабораториях. Поэтому

НОВОГОДНИЙ ГОСТЬ

лекционный материал максимально подкреплен реальными примерами из практики, в том числе их собственной, что очень помогает усваивать материал.

На практических занятиях преподаватели следили за правильным выполнением нами технологических этапов в лаборатории, а также соблюдением техники безопасности. Мы произвели хорошее впечатление на преподавателей при выполнении лабораторных работ. По их словам, они от своих студентов давно не видели такого рвения и желания выполнять все этапы лабораторного процесса самостоятельно и в полной мере.

- Что произвело наибольшее впечатление?

- Кроме учебного процесса программой нашего пребывания за границей были предусмотрены культурные мероприятия: обзорные экскурсии по городу пребывания, экскурсии в музеи, на некоторые промышленные объекты и даже в другие города. В выходные дни мы были вольны в своих планах и лучшим вариантом их проведения, как по мне, были поездки в другие города Франции и Польши. Так, кроме Лиона и Лодзи, где располагались университеты, я посетил Париж, Ниццу, Монако, Женеву, Перуж, Краков, Гданьск, Варшаву, Берлин и даже поселок Шамони в Альпах. Само собой, эти поездки оставили незабываемые воспоминания о проведенном за границей времени.

- Что дали тебе эти стажировки?

- Для меня эти две стажировки стали важным событием на завершающем этапе моего обучения в ДонНТУ. Я получил опыт сотрудничества и взаимодействия с иностранными специалистами высочайшего уровня, познакомился с европейским подходом к ведению учебного процесса, получил современные теоретические знания и практические навыки по тематике стажировок, познакомился с культурой и образом жизни других народов, попрактиковался в использовании английского языка. Думаю, это будет отличный пункт в будущем резюме при трудоустройстве.

- Твои пожелания студентам ДонНТУ.

- Желаю всем успехов в учебе, легких сессий и допусков к ним. Упорная работа обязательно позволит добиться хороших результатов. И еще – интересуйтесь проектами своих кафедр и факультетов по программам обмена студентами, зарубежных стажировок и практик и ни в коем случае не упустите свой шанс.

Беседовала
Е. КОВАЛЕНКО

КАФЕДРЕ ФИЛОСОФИИ – 55!

Этой осенью коллектив кафедры философии отметил свой юбилей. Она была организована в далеком 1958 году. С тех пор прошло немало лет, но ее преподаватели и сотрудники чувствуют себя молодыми, задорными, по-хорошему амбициозными.

В октябре на кафедре состоялся круглый стол на тему «Философия в техническом вузе: прошлое – настоящее – будущее» с участием администрации университета, деканата ФКНТ, ветеранов, коллег из других вузов города и области. Речь шла о славной истории кафедры, о нынешнем положении дел и реальных перспективах. К 55-летию юбилею коллектив подошел с такими результатами.

В научной сфере за последние годы реализован ряд исследовательских тем, напрямую связанных с ноосферно-планетарным процессом, философией науки и техники, культурфилософией и философской антропологией, этико-экологическими проблемами и философией образования, нашедшие свое отражение в семи коллективных монографиях и др. печатных изданиях, вышедших в 2008-2013 гг.

Были также изданы индивидуальные монографии профессоров Д.Е. Музы, А.В. Белокобыльского, старшего преподавателя И.А. Козловского.

Регулярными и резонансными в научном сообществе Украины, России, Казахстана, Болгарии стали «Вернадские чтения», в рамках которых происходит становление ноосфеологическо-цивилизационной научной школы, у истоков которой стояла профессор Л.А. Алексеева.

В рамках учебно-методической работы за последние десять лет кафедрой подготовлены учебные пособия с грифом МОН по базовым курсам: «Философия» (3 издания), «Этика и эстетика» (2 издания), «Религиоведение», «Философия науки и техники» (3 издания), «Глобалистика», «Логика» и «Введение в глобалистику» с грифом ДонНТУ. В активе кафедры также участие в написании межвузовского учебника с грифом МОН для нефилософских специальностей.

После присоединения к нам коллег из Донецкого государственного университета информатики и искусственного интеллекта и последовавшей

трансформации кафедры из общегуманитарной в выпускающую начата работа по расширению научной тематики и созданию учебно-методических комплексов (с соответствующей учебной литературой) ОКР «бакалавр», «специалист», «магистр».

Сегодня на кафедре работают два доктора наук, 14 кандидатов наук, семь старших преподавателей и ассистентов и шесть человек учебно-вспомогательного персонала. Функционирует аспирантура и докторантура. Ежегодно на кафедре проходят Дни науки, по результатам которых издаются сборники материалов студенческих научных работ.

Естественно, что главной задачей кафедры была и остается подготовка высококвалифицированных специалистов в области философии и религиоведения. Эту задачу и готов решать коллектив, знающий и верящий, что ценность философского знания не только не девальвирована рынком и расширяющейся техносферой, т.е. современными глобальными тенденциями, а будет возрастать, поскольку человек может оставаться человеком только в мире высших гуманитарных смыслов.

ГЛОБАЛЬНЫЙ МИР В РЕЖИМЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

(о международном научном конгрессе «ГЛОБАЛИСТИКА-2013»)

В конце октября на базе факультета глобальных процессов МГУ им. М.В. Ломоносова прошел III Международный научный конгресс «Глобалистика-2013», посвященный 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Наш университет на нем представлял заведующий кафедрой философии профессор Д.Е. Муза. Редакция «Донецкого политехника» попросила Дмитрия Евгеньевича поделиться впечатлениями о столь масштабном мероприятии, и вот что он сказал:

- Для меня это уже второй такой конгресс. Я был участником мирового форума в 2011 г. На нынешнем и тематика докладов, и уровень дискуссий были значительно интереснее и острее. Думаю, это закономерно, поскольку глобальный мир стал ещё динамичнее, а наука о нем – глобалистика – проходит интенсивный путь развития.

Свою поддержку нынешнему форуму обеспечили ЮНЕСКО, Минобрнауки РФ, РАН, РАЕН и РФО. Конгресс собрал на своих площадках (МГУ и РАН) более 700 участников из 40 стран мира и пяти континентов. В программе форума были семь секций, три симпозиума, пять круглых столов, две видеоконференции, матер-

классы, выставки IT-технологий и др.

На пленарном заседании конгресса выступили Ф. Аггини (Италия), У. Томпсон (США), А. Акаев и Д. Кристиан (Австралия). Модератором дискуссии был и.о. директора ИСАА МГУ профессор И.И. Абылгазиев. Ученые обсудили задачи междисциплинарных исследований и проанализировали сценарии глобального развития на конкретных примерах (будущее европейского институционализма, конфликтность современной системы международных отношений, модели глобального развития, «большая история» и ее роль в трактовке современных глобальных процессов).



С докладом выступает Д.Е. Муза

Доклады секции «Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере: современная интерпретация и глобальный эволюционизм» затрагивали следующую проблематику: современные представления о становлении сферы разума согласно ноосферной идее В.И. Вернадского; особенности его учения о биосфере и ноосфере; проблему становления глобального развития, этические аспекты становления ноосферы. Открывая заседание секции, академик А.Д. Урсул подчеркнул роль идей академика В.И. Вернадского,

высказанных им ещё в начале XX в., их эвристическую значимость в условиях разрывывания глобализационных процессов. Он также отметил, что не только ноосферные исследования, но и глобальная проблематика восходят к творчеству В.И. Вернадского, который особое значение для созидания сферы разума (ноосферы) придавал науке.

В работе секции приняли участие такие известные исследователи, как академик Ю.А. Израэль, профессор В.Н. Василенко, Э.В. Гирусов, К.К. Колин, В.А. Лось,

МЕДАЛЬ «ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ВОДОРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Президиум Национальной ассоциации водородной энергетики (НАВЭ, Россия) на торжественном заседании, посвященном ее десятилетию, вручил заведующему кафедрой физики профессору В.А. Гольцову диплом и юбилейную медаль «За вклад в развитие водородных технологий». Таким приятным событием ознаменовался для нашего коллектива уходящий год.

Кроме того в ноябре кафедры физики провела традиционную межвузовскую студенческую конференцию «Ломоносовские чтения: история и современность физики», посвященную 100-летию со дня рождения выдающегося физикохимика, металлурга, члена-корреспондента Академии наук СССР, доктора технических наук, профессора П.В. Гельда, в которой приняли участие более 100 сту-

дентов из разных учебных заведений Донецкой области. Открывая конференцию «ИСОФ-2013», председатель оргкомитета В.А. Гольцов сделал акцент на ее задаче – помочь молодым людям в получении высококлассных знаний широкого спектра. Он отметил важность живого общения, опыта публичных выступлений, широкой эрудиции, знания мировой и отечественной истории науки и техники.

Важным воспитательным моментом для участников конференции стало то, что ученый, юбилею которого она посвящалась, был Учителем и наставником профессора Гольцова. Павел Владимирович Гельд (уроженец Киева) всю свою педагогическую и научную деятельность осуществлял в Уральском политехническом институте (в Свердловске, ныне Екатеринбург). В этом же вузе студентом слушал лекции профессора П.В. Гельда и В. А. Гольцов, а затем под

его руководством выполнял свою дипломную работу, учился в аспирантуре, защитил кандидатскую и докторскую диссертации.

40 лет назад Виктора Алексеевича пригласили в ДПИ на должность заведующего кафедрой физики и здесь закипела работа - не только научно-методическая, но и научно-исследовательская. В.А. Гольцов со своими учениками разработали научные основы водородной мембранной технологии и специальные палладиевые сплавы для водородных фильтров и накопителей изотопов водорода в термоядерных реакторах, лазерах и другой электрофизической аппаратуре. Еще в советские времена научная разработка нашего коллектива «Водородная мембранная технология» была удостоена золотой медали на Международной Лейпцигской ярмарке.

За прошедшие 40 лет кафедра сформировалась как крупный научно-педагогический центр, широко

известный своими достижениями в Украине, странах ближнего и дальнего зарубежья. Виктор Алексеевич со своими учениками опубликовал более 500 научных работ. В этом году под руководством профессора В.А. Гольцова успешно защитила кандидатскую диссертацию ассистент Е.Н. Любименко.

Научные достижения профессора В.А. Гольцова получили широкое признание на международном уровне – зарубежные университеты и компании приглашали и приглашают его прочитать курсы лекций и выступить с заказными докладами. Виктор Алексеевич представлял ДонНТУ (а иногда и всю Украину) уже в 13 странах. В этом году он успешно выступил на VI Международной школе «Физическое материаловедение» в Тольятти.

**По поручению коллектива
Р. КОТЕЛЬВА,
научный сотрудник
кафедры физики**

И.К. Лисеев, К.И. Шилин, Р. Зубрин (США) и др.

В рамках секции я выступил с докладом «В.И. Вернадский об этических доминантах ноосферогенеза», где были затронуты вопросы этико-аксиологической регуляции поведения ученых в их профессиональной и социальной функциях.

В своей статье «Научное творчество и моральные ценности» (1918 г.) академик Вернадский поднял очень важный вопрос о научной работе как цели жизни. В его понимании жизнь, во-первых, имеет ценность как искание истины; во-вторых, жизнь имеет значение как облегчение страданий окружающих, служение ближнему; и, в-третьих, жизнь имеет значение как проявление нравственного закона справедливости. Эти пункты говорят не только о непосредственном процессе и результатах научной работы, но и о проекции этой работы на социум. Собственно, эти этические доминанты остаются инвариантными, и для современного мира они важны как средства приведения мира к стабильности.

ЗАНЯЛИ ВТОРОЕ МЕСТО

**уступив команде КПИ по времени
выполнения заданий лишь несколько секунд**

В КПИ состоялась пятая Всеукраинская олимпиада «Мехатроника в машиностроении», в которой участвовали 17 команд университетов Украины. ДонНТУ представляла команда факультета инженерной механики и машиностроения (ФИММ) в составе трех человек: **Юрий Шенк, Евгений Липинский и Ирина Чихирина** (все – студенты группы КГПС-10), руководитель – доцент кафедры энергомеханических систем **Т.А. Устименко**.

В напряженной борьбе команда ФИММ правильно решила все четыре поставленные задачи (по пневматике, электропневматике, программированию контроллеров в электропневматических и электрогидравлических системах) и доказала их работоспособность на стендах фирмы «Фесто», уступив команде КПИ по времени



Команда ДонНТУ показывает решение задачи на гидравлическом стенде

выполнения заданий лишь несколько секунд. В результате команда ДонНТУ заняла второе место и все ее участники были награждены серебряными медалями и грамотами. Молодцы, ребята!

Поздравляем всех участников этих увлекательных, интересных и очень полезных состязаний, которые проводятся на современном оборудовании. Участие в них помогает студентам получать навыки решения

актуальных задач автоматизации производства на основе пневматики и гидравлики, способствует подготовке инженерных кадров высокой квалификации!

Желаем ребятам настойчивости в изучении мехатроники и дальнейших успехов в этой современной области машиностроения!

**Кафедра
энергомеханических
систем**

НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ КОМНАТЫ В ОБЩЕЖИТИЯХ ДОННТУ

В рамках проведения смотра-конкурса «Лучшее студенческое общежитие студгородка ДонНТУ» состоялось награждение победителей конкурса на лучшие комнаты в общежитиях. Комиссия в составе представителей профкома студентов (Г. Лысенко), дирекции студгородка (А.Л. Малютина), жилищно-бытовой комиссии (Я. Кот) вместе с членами студсоветов просмотрели комнаты, претендовавшие на победу.

Все отобранные для участия в конкурсе комнаты порадовали чистотой и уютом, креативностью в оформлении интерьера, причем как "женские", так и "мужские". Было очень сложно выбрать лучшую, и комиссия приняла решение присудить победу в одной из номинаций по одной комнате (самой-

самой!) из каждого общежития. Итак, итоги конкурса:

«Лучшая комната первокурсников» - 9-е общежитие, комната 7156.

«Самая комфортабельная комната» - 3-е общежитие, комната 412.

«Самая уютная мужская комната» - 7-е общежитие, комната 433.

«Домашний уют» - 5-е общежитие, комната 407.

«Самая комфортабельная комната» - 6-е общежитие, комната 315м.

«Комната идеальной чистоты» - 1-е общежитие, комната 220.

«Самая гостеприимная комната» - 4-е общежитие, комната 520.

А победителем в этом конкурсе в номинации «Самая лучшая студенческая комната» стала комната 507 во 2-м общежитии. Членам комиссии

пришлись по душе не только уют и чистота в ней, но и творческий подход жильцов к оформлению интерьера – ухоженные комнатные растения, со вкусом подобранные шторы и гардины, роспись на стенах.

На заседании профкома студентов грамоты за лучшую комнату в своей номинации председателям студенческих советов общежитий вручила директор студгородка А.Л. Малютина. Кроме грамот хозяева комнат получают небольшие денежные премии на свои стипендиальные карты и купят себе те призы, которые сами выберут.

Всем участникам - ОГРОМНОЕ СПАСИБО, ВЫ - МОЛОДЦЫ!!!!)

Г. ЛЫСЕНКО,
зам. председателя
профкома студентов



СТУДЕНЧЕСКИЙ

ИТОГИ СПОРТИВНЫХ БАТАЛИЙ

10 декабря в легкоатлетическом манеже ДонНТУ состоялась финальная часть спортивного этапа смотра-конкурса на лучшее студенческое общежитие ДонНТУ. В эстафете "Веселые старты" третье место заняла команда 6-го общежития, а судьба первых двух мест решалась в очном противостоянии между 2-м и 5-м общежитиями, так как они набрали одинаковое количество баллов по сумме всех конкурсов. По итогам перетягивания каната среди девочек победу завоевали спортсменки из общежития №5.

По куда более сложной системе определились призеры по мини-футболу. По итогам турнира третье место одержала команда общежития № 9. В финальном матче со счетом 4:0 победили футболисты 2-го общежития, обыграв своих визави из общежития № 7.

В общем зачете спортивного этапа «Битвы общежитий» победителями стали спортсмены общежития № 2, серебро получили студенты, проживающие в общежитии № 5, третье место разделили общежития № 9 и № 7.

Александр ГАРАНЖА,
председатель спортивно-массовой комиссии
профкома студентов

ТЕАТРАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР В «ДЕВЯТКЕ»

20 ноября в нашем вузе состоялся театральный вечер – со спектаклем «Там же, тогда же» нас посетили актеры донецкого драматического театра. Это спектакль "на двоих", остроумная и трагическая история любви. Он и она случайно встречаются в ресторане и утром просыпаются в одной постели в загородной гостинице. Джордж женат, Дорис – замужем и у них на двоих шестеро детей. И на таком фоне зарождается роман длинной почти в четверть века...

Раз в год они встречаются в небольшой гостинице в Калифорнии, приезжая из разных концов страны. Мы наблюдаем за эволюцией их отношений с 1951 по 1976 год. Меняется мир вокруг них, меняются и герои, их политические взгляды, имущественное положение. Неизменно только одно – место встречи и время...

Помогают погружению в атмосферу тех лет кадры черно-белой кинохроники, демонстрируемые перед каждой встречей героев (это фото самых значимых событий – полет Ю. Гагарина, президентство Д. Кеннеди, разгул ку-клукс-клана и пр. вкюпе с самыми обычными бытовыми кадрами тех времен), и американская музыка, давно ставшая классикой.

Главную героиню Дорис играет актриса Ольга Заворотько, в роли Джорджа – Андрей Романий. Было удивительно, что всего лишь два находящихся на сцене актера (третий – хозяин гостиницы – не в счет) могут так держать внимание зрительного зала.

Этот спектакль идет на Малой сцене драмтеатра и пользуется большим успехом – все билеты заранее раскупают. Был полон и зал «девятки» - студенты и преподаватели пришли



приобщиться к прекрасному и не пожалели об этом.

Пьеса «Там же, тогда же» о небанальной истории любви заставила многих задуматься о ценности человеческих взаимоотношений.

КАЛЕЙДОСКОП

ВСТРЕЧА С ХОККЕИСТАМИ

10 декабря хоккеисты главной команды ХК "Донбасс" Майкл Лейтон, Томас Киискинен и Петтери Виртанен встретились со студентами и руководством нашего университета. Собравшиеся задавали много вопросов игрокам, демонстрируя свою компетентность в этом виде спорта. Трое самых активных были отмечены подарками от ХК "Донбасс". В их числе - студент первого курса Сергей Дробяцкий. "Я был очень рад и даже немного шокирован, когда узнал, что к нам придет звезда "Донбасса" Майкл Лейтон,- сказал он. - Гото-

вил вопросы к сегодняшней встрече и в принципе узнал все, что хотел узнать. Сейчас в нашем вузе немало любителей хоккея, а после таких встреч, думаю, их станет еще больше».

По словам менеджера по работе с болельщиками ХК "Донбасс" Федора Ильенко, фан-ячейка ДонНТУ уже насчитывает около 500 студентов. "Осенью мы начали воплощать в жизнь один из проектов ХК "Донбасс" - студенческий клуб - который призван популяризировать хоккей в вузах Донецкой области. Сегодня наши игроки встретились со студентами и руководст-



вом ДонНТУ, чтобы официально открыть фан-ячейку. Надеемся, что армия болельщиков из вашего вуза будет расти в геометрической прогрессии, и в скором будущем мы увидим еще больше студентов ДонНТУ в студенческом секторе Арены "Дружба".

Остались довольны встречей и хоккеисты. "Всегда приятно видеть людей, ко-

торые интересуются тем, что мы делаем. Сегодня звучали хорошие вопросы, и мы отвечали на них максимально искренне", - рассказал после встречи нападающий Петтери Виртанен. "Надеюсь, что эти ребята придут на наши игры, и число любителей хоккея в Донецке будет расти с каждым днем", - добавил его одноклубник Томас Киискинен.

СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК УДАЛСЯ!

Кафедра физического воспитания и спорта провела День спорта, посвященный 70-летию освобождения Украины от фашистских захватчиков. Ведущими спортивного праздника были студенты нашего вуза - мастер спорта международного класса по кикбоксингу Коровин Кирилл и мастер спорта по рукопашному бою Гранкина Татьяна.

Гости нашего праздника ознакомились с секциями кафедры физического воспитания и сборными командами ДонНТУ, которые подготовили показательные выступления по разным видам спорта.

В рамках праздника проводились соревнования между факультетами по эстафетному бегу и перетягиванию каната. В соревнованиях приняли участие горный факультет, ФКНТ, ФИММ, РТФ, ФЭХТ и ФМФ.

В общекомандном зачете победили горняки, почетное второе место заняли студенты ФЭХТ, третье - студенты ФИММ.

Закончился этот праздник матчевой встречей ветеранов донецкого гандбола и донецкого гандбольного клуба «Политехник».

Больше информации на сайте нашей кафедры <http://ksport.donntu.edu.ua/index.html>

Мы уверены, что все участники этого яркого спортивного события получили удовольствие, заряд энергии, положительные эмоции и незабываемые впечатления!

**Н.ФАЛЬКОВА, доцент
кафедры физического
воспитания и спорта
Е. КОРЕНЕВСКАЯ,
ст. преподаватель**



ЧЕМПИОНОМ СТАЛА КОМАНДА ФКИТА

В рамках спартакиады "Первокурсник" в конце ноября состоялись финальные встречи по баскетболу. Всего в спартакиаде приняли участие команды семи факультетов (ФКНТ, КИТА, ЭТФ, ФЭХТ, ФИММ, ФМФ, ИГГ).

Игровой день начался с борьбы за третье место, где состязались игроки сборных ФЭХТ и ЭТФ. Вполне прогнозируемо сразу после стартового свистка инициативой завладели энергетики, что в итоге привело к счёту 41:18 в их пользу и заслуженному третьему месту.

В главном поединке турнира сошлись лицом к лицу баскетболисты факультетов КИТА и КНТ. Накал страстей и довольно ровная игра в первой половине встречи не могли не радовать зрителя. Счёт 11:10 в пользу ФКНТ на экваторе встречи стал вполне закономерным. Но как только началась вторая половина матча, игра изменилась в корне. Явно увереннее стали выглядеть игроки сборной ФКИТА, позволяя соперникам лишь изредка организовывать контратаки. Несколько хороших переходов от обороны к атаке в конце встречи не спасли ФКНТ.

И вот итог - победа ФКИТА со счётом 28:20 и чемпионский титул!

Лучшим игроком турнира признан Дмитрий Брехов (ФКИТА).

**Александр ГАРАНЖА,
председатель спортивно-массовой
комиссии профкома студентов**

КОНКУРС БИЗНЕС-ИДЕЙ ДАЛ ХОРОШУЮ МОТИВАЦИЮ

В начале декабря в Инновационном центре поддержки предпринимательства ДонНТУ состоялась итоговая презентация конкурса бизнес-идей «IT-решения для бизнеса», участниками которой стали студенты потока ИУС-10. В ходе нее были рассмотрены девять проектов на темы: «Электронный документооборот», «CRM-системы», «ERP-систе-

мы», «VMI- системы» и др. В жюри конкурса вошли руководители IT-департаментов крупных предприятий региона, бизнес-тренер, преподаватели университета.

Конкурс дал нам, студентам, хорошую мотивацию для того, чтобы продолжать развиваться в сфере бизнес-аналитики. Мы услышали от жюри объективную оценку наших проектов и рекомен-

дации по дальнейшему усовершенствованию представленных бизнес-идей. Благодаря этому мероприятию студенты получили практические навыки в сферах анализа и внедрения сложных экономических и информационных систем.

Выражаем искреннюю благодарность доценту кафедры менеджмента и хозяйственного права Елене

Александровне Шумаевой за подготовку и организацию этого конкурса в рамках дисциплины «Экономика и бизнес», а также сотрудникам Инновационного центра поддержки предпринимательства - за помощь в его проведении.

**Е. НЕГРИЕНКО,
О. ГРАНКИНА,
Т. ГРАНКИНА, Н. ЮРЬЕВ,
участники конкурса**

БИБЛИОТЕКА В НОВОМ ФОРМАТЕ

Библиотека ДонНТУ, единственная из вузовских библиотек страны, получила диплом III степени и была удостоена звания «Библиотека года – 2013» за участие во Всеукраинском конкурсе, который проводится Украинской библиотечной Ассоциацией, за проект «Відкритий світ інформаційних технологій для молоді». В связи с этим мы попросили директора НТБ ДонНТУ А.А. ПЕТРОВУ рассказать о том новом, что появилось в библиотеке в уходящем году.

- 2013 год для библиотеки нашего университета был насыщенным, продуктивным, богатым событиями, успехами и достижениями.

Читателям предложили новые услуги и более современные формы обслуживания, была автоматизирована книговыдача.

Чтобы сделать процесс возврата книг для читателей более удобным, в разных корпусах были установлены контейнеры для их сдачи без посещения библиотеки. Самые смелые воспользовались этой услугой уже на майских праздниках, а затем она приобрела большую популярность, особенно высоко ее оценили задолжники.

В начале текущего года библиотека внедрила технологию QR-кодирования, которая обеспечивает быстрый доступ к ее информационным ресурсам. При сканировании телефоном QR-кода на книге дается ссылка на ее полный текст, которая потом используется для чтения этого документа с планшета, ПК и т.д. Таким образом в библиотеке закодированы гиперссылки на ее сайт, электронный каталог; на полные тексты наиболее используемых методических указаний, электронные варианты популярных учебников и даже на тексты произведений художественной литературы.

Принимая во внимание важность популяризации деятельности биб-

лиотеки и рекламы ее услуг, мы очень активно используем возможности Интернет-пространства. Библиотекой была создана своя страница в Википедии, так как на сегодняшний день она является самым крупным и наиболее популярным справочником в Интернете. Созданы также страницы на Facebook и ВКонтакте, где мы общаемся и обмениваемся информацией с коллегами, читателями; отвечаем на их вопросы, напоминаем о сроках возврата книг, сообщаем о наших мероприятиях, поздравляем с днями рождений и пр.

Меняется время, в котором мы живем, меняется и библиотека, постоянно осваивая и внедряя инновационные формы работы.

На сайте НТБ представлена интерактивная и быстрая форма доступа к информационным ресурсам – интерактивный плакат, который по достоинству оценят наши постоянные пользователи. Это мультимедийная веб-страница, на которой представлены все электронные ресурсы НТБ в виде баннеров. Каждый активный фрагмент на плакате – это ссылка на соответствующий ресурс, который дает возможность оказаться сразу на нужной странице. Эта компактная форма проста и удобна в использовании, потому что дает возможность читателю осуществлять поиск из одной точки доступа. А еще на сайте библиотеки работает online консультант (возможность получить консультацию в реальном времени).

Для удобства читателей сотрудники библиотеки много информации представили в форме видеороликов. Это и видеообучалки по использованию электронного каталога, информационно-поисковой системы "Леонорм информ", видеоролики о проведенных мероприятиях и выходах библиотекарей на кафедры и многое другое. Для того, чтобы упростить доступ к этой информа-

ции, на видеопортале YouTube был создан собственный канал, где размещены все видеосюжеты, созданные сотрудниками библиотеки.



Для максимального раскрытия фондов и приближения их к пользователю в новом учебном году был оборудован читальный зал с открытым доступом. В уютном помещении читатели могут самостоятельно работать с изданиями, осуществлять поиск по своей тематике непосредственно на книжной полке, воспользовавшись консультацией библиотекарей, которые и с поиском помогут, и чаем по-домашнему угостят.

Своеобразным брендом НТБ стало проведение в сентябре масштабного мероприятия «Нескучный сентябрь», приуроченного к Всеукраинскому дню библиотек. В течение целой декады, которая стартует у памятника Джону Юзу, читателям предлагают цикл креативных праздничных мероприятий. Это и «online регистрация» прямо на улице, и новый формат буккроссинга, и возможность самому читателю разыскать заказанную литературу, открыв дверь в хранилище «ключом знаний», взять книги «на вес» и победить, а также попробовать себя в роли библиотекаря, обслуживая своих же друзей-студентов; мастер-классы по рукоделию, экскурсии, викторины. В фойе библиотеки гостей встречал необычный библиотекарь – книжная инсталляция картины Джузеппе Арчимбольдо «Библиотекарь», там же был расположен «Библиотечный паркан», на котором читатели могли оставить свои замечания, предложения, пожелания.

В общем, я считаю, что уходящий год был у нас достаточно новаторским и плодотворным, но мы, конечно, не собираемся останавливаться на достигнутом и будем продолжать совершенствовать свою работу.

КАЖДОДНЕВНЫЙ ТРУД ВО СЛАВУ КУЛЬТУРЫ

Вот и подходит к концу 2013 год, и каждый сотрудник университета, каждое его подразделение «итожат, что прожили» - кто с горечью от несбывшихся надежд, а кто с гордостью от достигнутых результатов. К последним, несомненно, можно отнести Институт культуры нашего вуза, который с завидным постоянством несет в массы «разумное, доброе, вечное» - причем на его традиционные субботние заседания ходят не только политехники, но и многие жители и гости города. Если кто-то по каким-то причинам не может прийти на занятие лично, то можно ознакомиться с ним на видеоканале по адресу: <http://www.youtube.com/user/dzhura77>

Кстати, только за три последних года сайт Института культуры ДонНТУ посетили почти десять тысяч человек из разных уголков мира: Украины, России, Беларуси, Молдовы, Прибалтики, Швеции, Польши, Франции, Италии, Австралии, Бразилии, Японии, Туниса, Вьетнама, Новой Зеландии – всего из 60-ти стран! И многие из нас, имеющие уникальную возможность посещать заседания Института культуры, но не делающие этого, сами себя обделяют.

Программа встреч охватывает самые разнообразные сферы и проблемы человеческой жизни (это пять направлений работы: шедевры мировой живописи, мирового кинематографа, новые научные направления, музыкальное и театральное направления), а в числе докладчиков – профессора нашего университета, именитые украинские и зарубежные ученые и культурологи. Вот только некоторые примеры тематических занятий Института культуры в этом семестре: «Есть ли смерть в смешении времён?» – видеосеминар д.ф.-м. наук, академика РАЕН Б.У. Родионова (МИФИ, г. Моск-

ва); "Эйфория, разочарования и реалии зелёной энергетики", докладчик – проректор ДонНТУ профессор А.В. Левшов; «Всех Радостей Радость», «Священная Сюита», ведущая Н.М. Кочергина (СибРО, г. Новосибирск); культурно-просветительное общество "Зов к Культуре" (г. Санкт-Петербург); «Информационные технологии в образовании», – проректор ДонНТУ, д.т.н., профессор Е.А. Башков; творческий вечер Владимира Калиниченко; вечер поэзии и романса; «Бессмертие как инженерная задача», профессор ДонНТУ А.Я. Аноприенко...



С докладом выступает проректор А.В. Левшов

Нелишне заметить, что за все семь лет работы Института культуры ДонНТУ темы его занятий ни разу не повторились.

В активе института самая разноплановая деятельность: издательская, выставочная, конкурсы школьных сочинений и др., но вся она направлена на выполнение главной задачи университета, которую поставил ректор ДонНТУ А.А. Минаев – формирование элиты государства, умеющей мыслить. По его словам, мы работаем в



Коллектив «Белый лотос» (г. Красный Луч)

храме знания и молимся богу знания, одна из наших важнейших миссий – культурная. И Институт культуры вносит существенную лепту в их осуществление, помогая самосовершенствоваться своим слушателям.

Работают в этом культурном центре настоящие подвижники на общественных началах, руководствуясь словами известного санкт-петербургского профессора М.А.Басина: «Есть некая информация в мире, не доведение которой до всех членов общества бесплатным путем является преступлением большим, чем теракт или убийство человека».

Можно много говорить и писать о нужности и важности деятельности Института культуры, но от-



Доцент С.Г. Джюра открывает встречу

зывы и пожелания людей в его адрес - гораздо убедительнее и красноречивее: «Энергия Вечных Истин и Несгибаемый Свет творческих и философских исканий и обретений Н.К. Рериха и его окружения непреложно приближает Возрождение всего общества и нас, донбассовцев, частицы народа. Спасибо!

Душевно радуюсь, что хоть малой толикой принимаю участие в таком святом и нужном деле. С благодарностью и уважением поэт В.Калиниченко»; «С уважением за каждодневный подвиг во славу Культуры. Профессор Д.Муза». А на одном из заседаний Института культуры побывала Е.А. Тимошенко, правнучка К.Э. Циолковского, хранитель его дома-музея. Она подарила книгу А.В. Костина «К.Э. Циолковский известный и неизвестный» о своем знаменитом прадеде и пожелала Институту культуры новых идей, достижений, дальнейших успехов, радости и добра.

Деятельность Института культуры не была бы такой успешной и плодотворной, если бы руководство ДонНТУ во главе с ректором А.А. Минаевым не оказывало постоянную помощь и поддержку, за что им огромная благодарность.

А мы желаем нашему культурному центру дальнейших успехов на нелегком, но таком важном просветительском, образовательном и культурном поприще.

О.ЗИМОГЛЯДОВА

СОЮЗ ЗЛАГОДЖЕНОЇ ПРАЦІ

Наприкінці листопада в Донецькому будинку працівників культури колектив студії «Софійність» показав літературно-художню композицію «Такий я ніжний і такий тривожний...» про життєвий і творчий шлях Володимира Сосюри - до 115-річчя від дня народження митця. З цього приводу директор будинку Заслужений працівник культури України М.Б. Калініченко надіслала на ім'я ректора ДонНТУ лист подяки такого змісту:

«Цей захід є значним для поглибленого пізнання української культури молоддю та зрілим поколінням. Глибоке та чуттєве сприйняття матеріалу, високий рівень декламаторів, чудова організація, прекрасний музичний та фотосупровід вразили глядачів, і зал нагородив їх гучними аплодисментами.

Вже не вперше на цій сцені блискуче себе показали Марія Піряник, Олексій Габрусев, Софія Попова (ФЕХТ), Каріна Давідян (ЕтФ), Віталій Сальников (ФІММ), Аліна Кучерявенко, Ксенія Шостацька (ФКНТ), Дмитро Сивоконь, Роман Із'юров, Ольга Чеснокова (ФМ). Оксана Іванченко

забезпечила музичний супровід високого рівня, а Ірина Ситнік - відеоряд.

Вечір не став би реальністю без величезної роботи над розумінням постаті Володимира Сосюри та прекрасної режисури Л.Ю. Добровольської. Художній керівник під час виступу стала одним цілим зі своїми учнями, це був союз злагодженої праці.

Просимо вас висловити подяку всім учасникам зустрічі, особливо прекрасному педагогу Л.Ю. Добровольській, яка з любов'ю ставиться до української культури і до студентів, виявляє високий рівень професіоналізму».



Недавно мы случайно зашли на блог заведующего кафедрой стратегического управления экономическим развитием профессора А.В.Кендюхова и зависли в нем. Чего там только нет! Его проекты экономических реформ, прошедшие широкое обсуждение и получившие поддержку на многочисленных круглых столах и конференциях, проводимых Всеукраинским союзом ученых-экономистов, председателем которого он является, публицистика, интервью в различных изданиях, литературное творчество, философские концепции... Все очень интересное, но, к сожалению, довольно объемное. Поэтому мы можем разместить в нашей газете лишь его "Напартные мелкостишья".

НАПАРТНЫЕ МЕЛКОСТИШЬЯ

На лекции

Профессор, бубните потише!
Как можно спать, когда все слышно?

О перспективах

– Как сессия прошла?
– Сплошные перспективы!

Опоздание на лекцию

– Мне, извините, можно?
– А зачем?

Профессорский сон

(лирическое воспоминание)
Мне снилось – лекцию читаю.
Проснулся – и читаю тоже.

Беседа двух студентов в вестибюле о прекрасном

– А эта? По десятибальной.
– Два балла!
– Жаль, что объективно.

Разговор двух студентов перед экзаменом

– Ну как, все знаешь?
– Ничего. Но твердо!

В деканате

– Я все еще учусь?
– Теперь лишь на ошибках!

Перед экзаменом

– На сколько сдал?
– На тройку!
– Что так слабо?
– На остальные пива я купил!

Отличник и двоечник

– Как жаль, что пять не автоматом.
– Какое счастье, с третьей – тройка!

В буфете

– Салфетку можно дать?
– Все вилки мы протерли!

На экзамене

– Вы верите в судьбу?
– Я верю!
– Не судьба!

На ученом совете

– Послушаем доклад!
Газеты зашуршали...

Встречное предложение

– А поменять билет?
– А приходите завтра!

Разговор за дверью во время экзамена

– Что, души гад?
– Нет, от души всех режет!

На дипломировании

– Зарылись вы совсем.
– Я глубоко копаю!

Перед зимней сессией

Холодно, слякоть...
Конспект в руках.
В голове перспективы.
Так много, что хочется плакать...

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

оголошує конкурс
на заміщення посад
науково-педагогічних
працівників:

ЗАВІДУВАЧА КАФЕДРИ: бухгалтерського обліку і аудиту, управління персоналом та економіки праці, зовнішньоекономічної діяльності підприємств, геоінформатики і геодезії, гірничої електротехніки і автоматики, теоретичної механіки.

ПРОФЕСОРА КАФЕДРИ: геоінформатики і геодезії, прикладної математики і інформатики.

ДОЦЕНТА КАФЕДРИ: бухгалтерського обліку і аудиту, фінансів і банківської справи, стратегічного управління економічним розвитком, соціології і політології-2, розробки родовищ корисних копалин, комп'ютерних систем моніторингу – 2, автоматизованих систем управління – 2, фізичної і органічної хімії, руднотермічних процесів і маловідходних технологій, електронної техніки, енергомеханічних систем, вищої математики, геоінформатики і геодезії, будівництва шахт і підземних споруд, комп'ютерної інженерії – 2, філософії, автоматизованих систем управління – 2, французької мови.

СТАРШОГО ВИКЛАДАЧА КАФЕДРИ: стратегічного управління економічним розвитком, комп'ютерних систем моніторингу, систем штучного інтелекту, енергомеханічних систем, електропостачання промислових підприємств і міст.

АСИСТЕНТА КАФЕДРИ: зовнішньоекономічної діяльності підприємств – 2, української та російської мов, міжнародних освітніх та ділових комунікацій, радіотехніки і захисту інформації, систем штучного інтелекту, системного аналізу і моделювання – 2, технології і техніки буріння свердловин, прикладної математики і інформатики.

Заяви приймаються протягом 14 днів з дня опублікування оголошення.

До заяви додаються документи про освіту, список наукових публікацій.

Документи подаються у відділ кадрів.

Адреса: 83001, м. Донецьк-01,
вул. Артема, 58, ДонНТУ, к. 1.110,
відділ кадрів, тел. 301-08-07.

ГИДРОРАЗРЫВ - ЭТО ОБЫЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

НА ЗЛОБУ ДНЯ

Уходящий год ознаменовался страстями вокруг предполагаемой добычи в нашей стране сланцевого газа. Повсеместно проходили конференции, круглые столы и даже акции протеста. Декан горно-геологического факультета доцент А.А.КАРАКОЗОВ считает, что многие страшилки выросли на почве непонимания процессов, связанных с разведкой и добычей природных ископаемых вообще и сланцевого газа в частности.

И все же есть немало вопросов, которые мы попросили прояснить. И первый из них – была ли проведена полноценная оценка рисков проекта?

- Для каждого проекта, – сказал Артур Аркадьевич, – обязательно проводится экологическая оценка. Однако для того чтобы что-то оценить, надо это сначала иметь. В Донбассе не идёт речь о добыче сланцевого газа (shale gas) – зесь пока планируется разведка газа уплотнённых песчаников (tight gas). Риски есть в любой отрасли человеческой деятельности, однако при добыче газа их можно минимизировать и свести к нулю. Но в настоящее время идёт разговор лишь о разведке запасов, что, кстати, также позволит оценить возможные риски при возможной добыче, о которой речь ещё не идёт. Несомненно, проекты бурения разведочных скважин подвергались соответствующей экспертизе и оценке в соответствии с действующими нормами. А вот когда будет проект добычи, тогда будет произведена оценка и этого проекта.

- **Что такое гидроразрыв пласта?**

- Гидравлический разрыв пласта (ГРП) – это технология создания трещин в породе за счёт нагнетания жидкости под давлением. Для поддержания трещины в открытом состоянии используется расклинивающий агент – проппант (в его качестве использовался кварцевый песок, сейчас предпочитают синтетические керамические материалы). Такой метод начали применять в СССР еще в 50-х годах XX века. Первый в мире гидроразрыв угольного пласта был произведён в Донбассе в 1954 году. С тех пор такие гидроразрывы производились и производятся у нас регулярно, однако вреда от них мы не ощущали.

В Российской Федерации ежегодно проводится около двух тысяч операций ГРП. В Украине только в

2012 году различные газовые и нефтяные компании провели около 100 гидроразрывов. На Прикарпатье с 1997 года только одна государственная компания «Надвирна-нафтогаз» на 4 месторождениях сделала 46 гидроразрывов. В Восточной Украине с 2007 года компания «Укрбургаз» провела 39 гидроразрывов в Кегичевском, Нововодолажском, Балаклейском, Чугуевском, Харьковском, Краснокутском и Красноградском районах Харьковской области.

В этой технологии нет ничего нового и экспериментального. Она давно и безопасно используется в мире и в Украине.

- **Почему же тогда в ФРГ, Франции, Болгарии и Румынии отказались от разработок сланцевого газа?**

- Причины везде разные и не факт, что эти разработки не возобновят, как, например, в Великобритании. Чаще всего это связано с дополнительным изучением вопроса. Однако в некоторых местах это могло быть запрещено из-за малой глубины залегания продуктивного пласта, но у нас ситуация иная – газ надеются найти на глубинах свыше 2,5-3 километров. А вот Польша, например, реализовывает ряд масштабных проектов в газосланцевой сфере, привлекая к этому процессу иностранные компании (в первую очередь США и Канады) с их технологиями. В 2012 году Государственный геологический институт Польши подготовил свой отчет о разведке сланцевого газа в Поморском воеводстве страны. Как утверждают польские эксперты, геологические поисковые работы фактически не причиняют вреда экологии региона. В частности, уровень загрязнения воздуха в районе гидравлического расщепления и концентрация метана в грунтовых водах не превышали норму. Польский опыт изменил отношение к вопросам добычи сланцевого газа и в Румынии, где сейчас тоже ведутся такие работы.

Польские эксперты утверждают, что, кроме получения альтернативных источников газа, реализация сланцевых проектов имеет и другие позитивы. В частности, создаются новые рабочие места (от 120 до 190 тыс.) в добывающей, металлургической и строительной отраслях, а также в энергетике, машиностроении, торговле и сфере услуг.

Кроме того, на сегодняшний день доходы тех районов Польши, на территории которых ведутся геологоразведочные работы, уже выросли на 10–15 %, а уровень заработной платы увеличился на 15–20 %.

Польское правительство считает добычу сланцевого газа приоритетным направлением в энергетической политике страны и в поддержку этих проектов в 2013 году выделило из бюджета 500 млн. долл. США.

- **Артур Аркадьевич, и все же наши экологи утверждают, что при использовании метода гидроразрыва наносится непоправимый вред почве и питьевой воде, а значит, и всем нам. Хотелось бы услышать ваше мнение по этому поводу.**

- Сразу хочу подчеркнуть, что между зоной гидроразрыва и водоносными слоями – километры плотных пород. А гарантией защиты питьевой воды и почвы является герметичность скважины, как и при добыче традиционного газа.

При гидроразрыве вода закачивается на глубину 3-5 километров. Трещины по пласту распространяются, в основном, в горизонтальном направлении и не достигают горизонтов с подземными питьевыми водами, расположенными на глубинах до 200 метров. А колодцы населения вообще имеют глубину 10 – 20 метров, максимум до 100 метров. То есть, между гидроразрывом и водоносными горизонтами находится несколько километров плотной породы, что не позволяет жидкости подняться до уровня питьевых подземных вод.

До начала работ, а также в процессе и после бурения, «Шелл» с привлечением местной СЭС берут пробы воды в колодцах и водоемах, чтобы определить качество воды до и после проведения работ. Местные жители бесплатно получают результаты анализов. Так «Шелл», ответственность и власть контролируют стабильность показателей качества воды. Для обеспечения безопасности подземных питьевых вод «Шелл» применяет целый ряд мер. Информация о них содержится на специальном стенде в вестибюле первого учебного корпуса. Там же можно получить ответы на некоторые другие вопросы, связанные с добычей сланцевого газа.

**Интервью взяла
Е. КОВАЛЕНКО**

Редакция газеты «Донецкий политехник» и читатели благодарят профком работников ДонНТУ и профком студентов и аспирантов за финансовую помощь в издании номеров, вышедших в этом семестре.

МЕЖВУЗОВСКИЙ ПРАЗДНИК ТАЛАНТОВ

Межвузовский дебют всегда был впечатляющим событием, и нынешний – не исключение. В этом году в фестивале участвовали шесть вузов: ДонНТУ, ДонНУ, ДонГУУ, ДонНМУ, ДГИЗФВиС (спортивный) и МЭГИ. 2 декабря состоялся просмотр всех представленных номеров (их было около 40), но жюри выбрало 17 самых лучших, а 4 декабря во дворце молодежи «Юность» исполнители защищали честь своих вузов.

Открыли фестиваль певцы из ДонНУ. В своей песне они упомянули все участвующие вузы, представители которых к ее окончанию вышли на сцену с флагами своих университетов, которые развевались над каждой командой. Продолжила вокальную тему студентка ДонНМУ, исполнив зажигательную песню из репертуара Русланы. Следующей в бой вступила наша команда из ИЭМ. Танцоры очень старались, и их массовая хореография взорвала зал, но, к сожалению, не покорила жюри.

Вокальные таланты ДонНУ не закончились на одном номере – Сазонова Ольга исполнила мелодичную лирическую песню и набрала максимальные баллы. Пытались завоевать признание жюри, а с ним и высокие оценки ребята из медуниверситета – их массовая хореография в военном стиле заняла 3-е место в своей категории. Затем публику разжег талантливый танцор из МЭГИ, и веселую нотку подхватили КВНщики из ДГИЗФВиС.

Еще одним лирическим отступлением была песня Алины Евсеенковой (ДонГУУ). Но лирика долго не продолжалась, ведь студенты – народ веселый. Смешить зал вышли КВНщики из ДонНУ.

После их выступления было слышно только крик

ще, поразив зал необычностью постановки. Именно они стали победителями в номинации «оригинальный жанр».

А на сцене снова зажигали ребята из ДГИЗФВиС, но теперь уже танцоры. Двенадцатыми выступали КВНщики из университета

Итак, 15-й номер. Зал снова сотрясается от криков «ДПИ!» – в тот момент казалось, что в «Юности» не было болельщиков из других вузов. И вот на сцену вышли наши КВНщики (команда факультета КНТ). Они сразу поразили всех своими яркими костюмами и необыкновенным выходом, а от их шуток зал не прекращал хохотать, временами просто взрываясь от смеха. И жюри оценило ребят по достоинству, наградив высшими баллами.

Затем группа из ДонГУУ исполнила смелую молодежную песню «Новое поколение», а завершили фестиваль студенты ДонНУ ярким танцем о четырех стихиях.

По окончании фестиваля были подведены итоги. И вот какими были результаты ДонНТУ:

3 место – номинация «Хореография (малая форма)» (ФЭХТ).

1 место – номинация «Оригинальный жанр» (ФКНТ).

1 место – номинация «КВН» (ФКНТ).

Несомненно, вечер 4 декабря останется в памяти всех участников и зрителей.

«Конечно же, мы будем помнить этот день. Не забудем мы и тяжелые дни подготовки. За короткое время мы, дебютанты, не только сдружились – мы стали семьей!», – говорят ребята с ФКНТ.

Карина ВИЕРУ,
студентка ФКНТ,
участница
межвузовского Дебюта



Победители в номинациях «Оригинальный жанр» и «КВН» (ФКНТ) стали одной семьей



Танец от студентов ФЭХТ

«ДПИ!» – выйти на сцену готовились наши дебютанты с факультета КНТ. И они полностью оправдали ожидания – выступили блестя-

управления, их сменили певцы-медики, а разогревом для нашей команды юмористов стала большая хореография ДонГУУ.

Читайте газету в Интернете!

Газета «Донецкий политехник» Регистрационный номер: 18740 от 10.02.1994 г., выданное Донецком 18740 от 10.02.1994 г., выданное Донецком	Учредитель — Донецкий политехнический институт	Адрес редакции: 83001, г. Донецк, 58, 1-й корпус, ком. 413	Тел.: 335 17 25, 4 60 Адрес в Интернете: www.dgfu.donetsk.ua E-mail: donpol@dgfu.donetsk.ua	Распространитель «Информ»	Редколлегия — Г. КОБАЛНИКОВ Тираж 100 экз.
	За достоверность фактов и цифр ответственность несет публикация. Мнение авторов не обязательно совпадает с мнением редакции			Отпечатано в «Друже Информ» Тел.: 335-64-55	