

«Машиностроение и техносфера XXI века»

Под таким названием в Севастополе прошла XIII Международная научно-техническая конференция. Ее организаторами выступили наш вуз, Донецкая областная и городская администрации, Международный союз машиностроителей и еще 34 различные организации. Активное участие в мероприятии приняли сотрудники кафедры «Технология машиностроения» ДонНТУ во главе с зав. кафедрой проф. А.Н. Михайловым.

Это традиционная конференция, в которой участвуют ученые из стран ближнего и дальнего зарубежья. Цель конференции – обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, выявление возможностей в реализации качественно новой совокупности свойств и меры полезности изделий, разработка совместных научных программ, установление

деловых контактов и коммерческих связей в данной области.

На конференции прошли пленарные и секционные заседания, на которых рассматривались основные научные и организационные направления развития современного машиностроительного производства. По ее результатам издан 6-томный сборник материалов общим объемом около 2000 страниц, содержащий материалы 433 докладов 511 авторов, в числе которых 196 докторов и 408 кандидатов наук.

В рамках проведения конференции прошел съезд Международного союза машиностроителей, определивший основные направления работы этой организации на следующий год.

Н. ГОЛУБОВ, ученый секретарь конференции

По странам и континентам

разъехались летом студенты ДонНТУ – участники Международной программы молодёжных лагерей Львов (The Lions International Youth Camp Program)

Вначале немного о том, кто такие Львы. LIONS – это аббревиатура нескольких английских слов: Liberty – свобода, Intelligence – разум, Our Nations Safety – безопасность наших народов. Девиз LIONS – движение – «We serve» («Мы служим»). Во всем мире Львы узнают друг друга по эмблеме, на которой изображена золотая буква L, а по бокам – два львиных профиля. Два величественных льва: один с гордостью смотрит в прошлое, другой с уверенностью – в будущее.

Львы – это мужчины и женщины, люди разных рас, возрастов и религий, которым близки идеи уважения личности, честности в делах, помощи нуждающимся, верности друзьям. Они отдают свое время и силы делу благотворительности, реализуют разнообразные гуманитарные проекты.

Клубы Львов объединены в Международную Ассоциацию (The International Association of Lions Clubs или Lions Clubs International) со штаб-квартирой в американском городе Оук Брук вблизи Чикаго. Образованная в 1917г., Ассоциация сегодня является крупнейшей международной благотворительной организацией, которая насчитывает приблизительно 1,35 членов; в 200 странах и географических регионах мира действуют около 45 тыс. Клубов. Первым украинским Клубом стал Донецкий Клуб Львов, созданный 24 апреля 1993г. К настоящему времени в Украине действуют пять Клубов

Львов: три в Донецке, по одному – в Киеве и Львове.

В 1974г. Международная Ассоциация Клубов Львов учредила Программу молодёжных лагерей. Летом этого года действовали 111 таких лагерей в 39 странах. Согласно правилам, в каждом лагере собирается 20–40 молодых людей, причём не более двух из одной страны. Благодаря поддержке Донецкого Клуба Львов стать участниками этого уникального «межкультурного диалога» смогли девять студентов нашего вуза. Они посетили Великобританию, Норвегию, Перу, Швейцарию, Нидерланды, Турцию и Данию.

На прошлой неделе в ДонНТУ состоялась встреча членов Донецкого Клуба Львов, который представляли ректор А.А. Минаев, проректор Е.А. Башков, доценты Ю.В. Ладженский и Е.А. Степанова (координатор молодёжных обменов Клуба), с украинскими участниками Международной программы молодёжных лаге-

рей. На встречу помимо наших ребят были приглашены студенты Донецкого национального университета и Донецкого государственного медуниверситета. Заинтересованное участие во встрече принял начальник отдела внешних связей ДонНТУ С.Г. Джура.

Ребята увлечённо говорили о людях, с которыми познакомилась и подружились, о местах, где побывали. Сопровождались рассказы компьютерной презентацией. Студенты сами сделали массу интересных слайдов, благодаря чему присутствовавшие на встрече смогли ощутить себя участниками увлекательных путешествий и экскурсий, окунуться в ту замечательную атмосферу радужия и гостеприимства, которая сопровождала ребят в их поездке. Они принесли также немало сувениров и даже заморские угощения.

Встреча получилась необыкновенно интересной. Передать все услышанное в одной заметке нереально. Поэтому мы попросим наших путешественников поделиться самыми яркими впечатлениями с более широкой аудиторией на страницах «Донецкого политехника».

Знай наших!

В фестивале команд КВН Украины «Жемчужина у моря-2006», который состоялся в Одессе, команда КВН ДонНТУ «Не факт», состоящая из студентов ФЭМ (капитан – Антон Полищук) заняла второе место среди 111 команд вузов нашей страны. Поздравляем!

Немалая заслуга и студентов ДонНТУ

В предыдущем номере «ДП» мы писали о пятом открытом молодежном форуме Донбасса «Молодежь без границ», в котором приняли участие более 450 делегатов из 20 областей Украины, АР Крым, г. Киева и из Беларуси. Форум прошел на высоком организационном уровне, в чем немалая заслуга и студентов нашего университета.

Управление по делам семьи и молодежи Донецкой облгосадминистрации в письме, адресованном ректору, выразило благодарность за активное участие в организационном обеспечении форума следующим студентам ДонНТУ: И.ХАДЖИНОВУ (МехФ), А.БАТАРЕНКО (РТФ), Д.ГАЙДУКУ (ФМФ), В.ВИДЕРСКОМУ (ФМФ), И.ВАЛЕНКОВУ (РТФ), К.ТОРЯНЫКУ (ФМФ), В.БИРЮКОВОЙ (ФКИТА).



Презентация доклада



Участники встречи

СТУДЕНТЫ НТФ УЧАТ НЕМЕЦКИЙ ДАЖЕ ЛЕТОМ. И ДАЖЕ В ГЕРМАНИИ

Как минимум четверо студентов немецкого технического факультета могут похвастаться тем, что провели это лето не только приятно, но и по-немецки полезно. Еще не остыла от горячей сессии зачетка, еще не успели покрыться даже самым тонким слоем пыли их отчеты о практике на полках выпускающих кафедр, как они собрали чемоданы и поехали-полетели в Германию за новой порцией новых знаний и впечатлений. Такие они – студенты НТФ – активные, вездесущие и немногочисленные авантюры.

Однако справедливым было бы заметить, что Аня Шепеленко (ТКС-06мн), Лена Папко, Андрей Корж (ЭС-03н) и Славик Лоцманов (СП-03н) много поработали для получения такой возможности. В сентябре-октябре прошлого года они не поленились разыскать лектора DAAD (Немецкой службы академического обмена) Хельгу Пеппель, не побоялись написать у нее квалификационный тест по немецкому языку и упорно собирали пакет документов для заявки на стипендию на участие в летних курсах немецкого языка в Германии. И были вознаграждены за свои усилия, установив своего рода небольшой рекорд ДонНТУ и немецкого технического факультета по годовому количеству стипендиатов DAAD. В рамках этой стипендиальной программы Аня, Лена и Андрей весь август учили немецкий и знакомились с немецкой культурой в г. Веймаре (в центрально-восточной Тюрингии), а Славик – в г. Билефельд на западе Германии.

Домой ребята возвратились не только с усовершенствованным немецким, но и с массой немецкой литературы, горами сувениров и обилием впечатлений. О том, с чем сталкивается украинский студент за границей, что его приятно удивляет или иногда приносит определенный дискомфорт, они рассказали своим учителям немецкого языка **А.В.КАРАВАЙ** и **Я.В.БУЛАХОВОЙ** (кафедра «ТМ» НТФ).

Чем вы были приятно удивлены в Германии? Чего не ожидали увидеть, встретить? Какие позитивные или негативные открытия сделали?

Аня Шепеленко. Я знала, что в Германии живет много выходцев из бывшего СССР, но не думала, что так много! Приятно удивляют вокзалы, на которых есть лифты и эскалаторы, туалеты для инвалидов и мусорные баки для каждого вида мусора. Также было очень интересно пообщаться с людьми, сравнить свои наблюдения с теми представлениями о немцах, которые были до поездки. Приятным открытием было то, что тебе всегда готовы помочь – доброжелательно и с улыбкой. Также меня поразило огромное количество туристов пожилого возраста. И еще множество всяких мелочей, начиная от крана в душе и заканчивая расписанием поездов.

Андрей Корж. Самым первым и главным позитивным открытием были люди – я почему-то даже и подумать не мог, что они будут такими общительными, у меня было несколько другое представление о немцах менталитете. Мы прилетели в Мюнхен и должны были добираться до Веймара на поезде, а это целых 5 часов пути с пересадками. Мы слегка переживали, как у нас все получится, но все прошло отлично – и именно благодаря готовности «местных» помочь, все показать и рассказать. Да, и очень приятной неожиданностью была стоимость билетов Донецк-Мюнхен-Донецк для студентов. Очень приятно, что компании-перевозчики все больше принимают во внимание потребности и возможности разных слоев населения. А еще было очень странно вообще не видеть в городе открытой земли – только асфальт, брусчатка или густой слой травы.

Совсем не пришлось по вкусу немецкая кухня и продукты в супермаркетах. Также не очень приятно было наблюдать кучки бритоголовых нацистов (или «нациков», как их называют сами немцы), время от времени объявлявшихся на улицах города.

Лена Папко. Самым приятным и неожиданным открытием оказались люди. За время нашего пребывания в Германии много раз приходилось обращаться с различными вопросами к местным жителям. И всегда они старались чем-нибудь помочь, всегда находили свободную минутку и вообще

были настроены очень дружелюбно. Для меня такое отношение к посторонним людям, причем иностранцам, было приятным сюрпризом.

Еще мы долго не могли привыкнуть к немецкой пище. Поэтому варили борщ! Нашим новым друзьям такое угощение пришлось по вкусу! Так что его рецепт был даже помещен на первой странице нашего интернационального кулинарного сборника.

Негативное впечатление на меня произвело достаточно большое количество нацистки настроенной молодежи в Веймаре. Мы даже пару раз были свидетелями своего рода националистических митингов. Впрочем, противников такого рода движений среди немцев намного больше.

Славик Лоцманов. Был удивлен совсем незначительным количеством различного контролирующего персонала (кондукторов в транспорте, полицейских и т.д.), ведь это значит, что государство полностью доверяет своим гражданам. Практически не видел бездомных и нищих в городе. Очень удивили кролики у входа в общежитие, которые спокойно себе живут в центре города. Интересным открытием были фотоаппараты, запечатлывающие нарушения правил дорожного движения на автобанах и дорогах, которыми их «авторы» потом могут «полюбоваться» на снимках, присылаемых прямо домой. Приятно удивило малое количество (опять же, по нашим меркам) рекламы на улицах города. Однако самым позитивным было общение с молодежью из разных стран мира.

Чего вам не больше всего хватало в Германии?

Аня Шепеленко. Больше всего не хватало магазинов, которые работали бы по выходным или до 10-ти вечера. Ну не умею я все заранее планировать!

Андрей Корж. Не хватало дома, друзей, телевидения на родном языке с привычными каналами и программами. Очень не хватало дисков с украинской музыкой, забытых второпях дома. В общем, не хватало всего, связанного с домом, даже по дождю пиву «Сармат» ностальгия появлялась.

Лена Папко. Непривычным для меня было то, что магазины в Германии работают только до восьми часов вечера, в субботу закрываются еще раньше, а в воскресенье и подавно – всеобщий выходной.

Славик Лоцманов. Я никакого дискомфорта не почувствовал, может, потому, что провел в Германии всего месяц. Жаль только, что не захватил с собой водительские права – очень хотелось бы испробовать знаменитые немецкие автобаны. Просто опять же после нашей бюрократии и подумать не мог, что для короткого срока пребывания в Германии не надо переформлять или перевести мои права, а можно просто с украинскими документами водить машину в Германии.

Ну что ж, вывод согласно великому украинскому Кобзарю таков: «Учіться, брати мої, думайте, читайте, і чужого навчайтеся, і свого не цурайтеся». Так что, словами еще одного классика, «держайте, ныне ободрены, и вперед, к новым вершинам!»



А.Шепеленко, А.Корж и Е.Папко (слева направо) на главной площади Веймара возле памятника Гете и Шиллеру.

БОЛОНСКИЙ ВЕКТОР

DAAD – ТВОЙ ШАНС ЭТОЙ ОСЕНЬЮ

Немецкая служба академических обменов является, по словам Вили Брандта, третьим столпом внешней культурной политики Германии. Важнейшими целями этой организации являются поддержание мира, защита прав человека и долговременное предотвращение конфликтов. Культурное разнообразие должно стать исходной точкой диалога между нациями, который и поддерживает DAAD в области высшей школы своими более чем 200 программами, предназначенными как для немецких, так и для иностранных студентов. Одной из таких программ является работа немецких лекторов DAAD в высших школах других стран, еще одной – летние курсы немецкого языка (3-4 недели) для изучающих немецкий язык студентов, в том числе украинских вузов. Важную роль играют также исследовательские стипендии для иностранных аспирантов. Кроме того, DAAD поддерживает контакты между своими бывшими стипендиатами через специальные объединения, отличным примером которого является «DAAD-Alumni Donetsk».

Этой осенью у студентов ДонНТУ, изучающих немецкий язык, есть возможность выбрать для себя подходящую программу и, собрав все необходимые документы, подать заявку на конкурс на получение стипендии DAAD. Проконсультироваться о возможной программе вы можете непосредственно у лектора DAAD в Донецке Хельги Пеппель (Немецкий читальный зал в 3 корпусе ДонНТУ, каждый четверг с 14.00 до 14.15). Не упустите свой шанс этой осенью!

Хельга ПЕППЕЛЬ,
лектор DAAD в Донецке

DAAD-ALUMNI DONETSK

«DAAD-Alumni Donetsk» (DAD) является общественной организацией, объединяющей бывших стипендиатов Немецкой службы академических обменов, которые проживают в Донецком регионе. Объединение открыто также для бывших стипендиатов других немецких общественных фондов и организаций. «DAAD-Alumni Donetsk» образовано в конце 2004 г. и за свою недолгую историю уже успело организовать ряд встреч своих членов, два вечера-чествования новых стипендиатов и один всеукраинский семинар бывших стипендиатов DAAD в мае этого года. Координатором объединения избран автор этих строк.

Е. СКЛЯРЕНКО,
зам. декана немецкого
технического факультета

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ПО ТЕМЕ:

DAAD Deutscher Akademischer Austauschdienst –
<http://daad.de/de/>
DAAD Киев –
<http://www.daad.org.ua>,
<http://kiev.daad.de>
«DAAD-Alumni» Донецк (DAD) –
<http://dtf.donntu.edu.ua/dad>
Немецкий технический факультет –
<http://dtf.donntu.edu.ua>

Польская практика студентов РВТ

БОЛОНСКИЙ ВЕКТОР

О существовании в ДонНТУ Польского Технического Факультета – РВТ – я узнала случайно. Из любопытства пришла на занятия, да так и осталась на целый год. И вот по результатам годичного обучения попала в десятку счастливиц – на двухнедельную ознакомительную практику в Варшаву.

День отъезда... Мы приехали к себе внимание всего вокзала – 10 человек в ярко-красных футболках. Это что, новая политическая сила? Конечно, нет, просто на РВТ существует традиция: каждая группа едет в фирменных футболках факультета. И вот последние напутствия родителей, первые смс-ки из поезда друзьям...

Сказать, что путешествие в стопроцентно отечественном по сервису и уюту железнодорожном и автобусном транспорте не оставило на нашем моральном и физическом состоянии никакого следа, значит, откровенно соврать. Однако впереди были горизонты Варшавы, а поэтому специфика украинских средств передвижения воспринималась как обязательный этап на пути к заветной цели.

Утренняя Варшава не сильно впечатлила. Уж чересчур много в ее архитектуре черт соцреализма. Очень похоже на обычный украинский город. Но, оказалось, только на первый взгляд!

Первым по курсу было общежитие. Вот тут действительно мы открыли рты от удивления. Нет, там не было какого-то особого шика, просто все сделано для удобства человека. В кухне 4 раковины, 6 белоснежных газовых плит плюс 2 микроволновки. Горячая вода – круглосуточно. Душевая и туалет также выше всяких похвал! И везде ослепительная чистота! В комнатах металлопластиковые окна, куча разной эргономичной мебели и даже холодильник. Множество небольших магазинчиков и несколько крупнейших супермаркетов в округе решили вопрос с нашим питанием.

В день приезда, даже не выспавшись после тяжелой ночи в автобусе, мы отправились на покорение Варшавы. Первым пунктом нашей прогулки стал красивейший парк Крулевски Лазенки. Целое лето здесь по воскресеньям играют Шопена, и послушать живую музыку приходят сотни варшавян. На следующий день пребывания мы совершили самый важный наш визит – в **Warsaw School of Economics**. Именно это высшее учебное заведение вот уже не первый год радушно принимает донецких студентов на летнюю практику. Были прием и встреча с двумя (!) проректорами, официальные фотографии, но самым главным моментом этого визита стало посещение кассы! Здесь нам выдали большую, по польским меркам, стипендию, почти треть из которой сразу же ушла в счет оплаты за общежи-

тие. Но и после этого у нас на руках осталась сумма, на которую две недели в Польше можно было пошиковать. А вечером мы отправились на встречу со Старым городом. На Старувке находится королевский замок, кругом мощные улочки, старинные многоуровневые дома с черепичными крышами, есть даже фрагменты

зоопарке, в польском парламенте – Сейме (в своей родной Верховной Раде не была, а тут делаю фотографии в парламенте Польши!), ботаническом саду. Посетили смотровую площадку Палаца Культуры и Науки – самого высокого здания в Варшаве, и многочисленные музеи (кстати, почти во всех варшавских музеях суще-



Студенты польского факультета на встрече с проректорами Варшавской Высшей Школы Экономики профессорами Петром Плошайским и Марией Романовской

оборонительной стены. Только соль в том, что все увиденное не подлинное, почти все было кропотливо восстановлено после Второй мировой войны, когда район Старого города был превращен в руины. Остается только восхищаться стремлением поляков сохранить свою историю и тради-

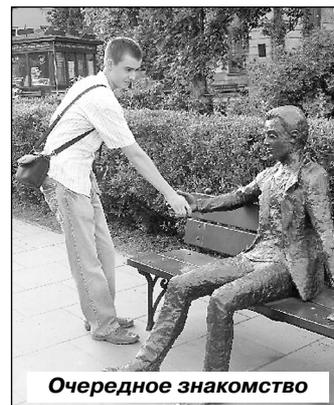
Первая наша экскурсия была на автомобильной фабрике FSO, которая выпускает столь популярные на нашем авторынке Lанос, где мы прошли все цеха. Честно, было жутко интересно! Побывали и на кондитерской фабрике Ведель, а также в самом сердце финансовой системы Польши – на Варшавской фондовой бирже, в Варшавском

стует день бесплатных посещений, чем мы и пользовались).

Была сумасшедшая поездка за одни выходные на юг страны (в старинный Краков и соляные копальни Велички) и на север (на Балтику – в Гданьск и Сопот).

Две недели пролетели быстро, и уже очень захотелось домой, поэтому лично мне расставание с гостеприимной Варшавой далось легко.

Обратная дорога оставила самые приятные воспоминания: мы на комфортабельнейшем автобусе мчимся по ровнейшим магистралям Польши к себе на родину. Не поверите, но так приятно было оказаться на своей родной украинской земле! Как же мы соскучились!



Очередное знакомство

Как же устали! Но как только сошли с поезда, обняли своих родных, открылось второе дыхание. Дорога на маршрутке домой, улицы Донеца за окном, и... ты понимаешь, что лучше и любимее столицы Донбасса нет города на свете!

ЭПИЛОГ

Увы, в отличие от группы предыдущего года, мы не сильно преуспели в изучении польского языка. То есть мы уже практически все понимали, но вот до того чтобы самим начать изъясняться на польском, досрочно еще не все. Однако точно можно сказать, что эта поездка расширила наш кругозор, обогатила мировоззрение, заставила подумать и проанализировать, почему же у нас, казалось бы, в соседней стране, все настолько хуже. Эта поездка немного перевернула сознание: открыв для себя Европу один раз с ее ценностями и уровнем жизни, уже навсегда получаешь стремление что-то менять, расти и развиваться, чтобы достигнуть достойных тебя жизненных результатов.

Спасибо РВТ и его декану А.Ю.Макееву, которые дали возможность всем это осознать, а многим ребятам – даже кардинально поменять свое будущее. Я думаю, что с этим согласится каждый из нашей группы. В этих словах нет ни капли лести, а только искренняя благодарность.

Юля КУБАНОВА,
студентка ФЭМ

Выпускник РВТ – стипендиат Фулбрайта

Магистр экологии Роман Зубков, один из первых выпускников Польского Технического Факультета еще 2003 года, начал в октябре годичную научную стажировку в Краковской Горно-металлургической Академии (AGH) в рамках стипендиальной программы Фулбрайта для молодых исследователей. Свободное владение польским и достаточный уровень английского predeterminedли выбор страны, а научные интересы привели Романа на кафедру управления охраной окружающей среды. Здесь, под руководством завкафедрой профессора AGH д.т.н. Лешека Прейснера, он продолжит работу над проблемами очистки шахтных вод, начатую еще в студенческие годы



Роман Зубков со своим научным куратором

на кафедре охраны окружающей среды ДонНТУ. Подобная длительная научная стажировка позволит систематизировать уже собранные в Польше и Украине материалы по проблемам промышленной очистки шахтных вод, принять участие в целом ряде научных семинаров и конференций, подготовить и успешно защитить кандидатскую диссертацию, которую Роман готовит под скоординированным руководством польских и украинских ученых. Это его вторая стажировка в AGH, во время первой он уже провел ряд исследований и определился с научным направлением.

Весь польский факультет желает Роману удачной стажировки и научных успехов!

ПОЛОЖЕННЯ

про модульний контроль знань студентів (МК) у 2006-2007 навчальному році

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Модульний контроль (МК) є невід'ємною частиною кредитно-модульної системи організації навчального процесу. Основна його мета – підвищення якості вищої освіти за рахунок створення умов для систематичної планомірної роботи студентів протягом усього семестру і надання можливості вивчення і контролю засвоєння теоретичного і практичного матеріалів навчальних дисциплін окремими частинами, які називаються «модуль».

Модуль складається з одного чи декількох логічно завершених розділів дисципліни, зміст яких розглядається під час різних видів навчальних занять (лекцій, практичних і лабораторних занять, семінарів, СРС).

Модульний контроль здійснюється з навчальних дисциплін, що викладаються на 1, 2, 3 і 4-му курсах денної форми навчання, з яких робочими навчальними планами передбачені семестрові екзамени.

Навчальний матеріал дисципліни, який планується для освоєння студентом в одному семестрі, поділяється на два модулі. У кожному семестрі з визначених дисциплін здійснюється два модульних контролю.

Перелік дисциплін, з яких проводиться МК, зміст модулів і вимоги до виконання модульних робіт доводяться до відома студентів на початку семестру.

З дисциплін, формою контролю з яких є «залік», також впроваджується модульна структура робочої навчальної програми. Атестація студентів з цих дисциплін (згідно з «Положенням про організацію і проведення поточних і семестрових контролів знань студентів у ДонНТУ») проводиться тільки на підставі поточного контролю під час навчальних занять з урахуванням виконання індивідуальних домашніх завдань, які передбачені робочим навчальним планом.

2 ОРГАНІЗАЦІЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Модульний контроль проводиться у «модульні тижні». Під час модульних тижнів навчальні заняття не проводяться.

Модульний і семестровий контролі проводяться за одною з двох схем в залежності від факультету і курсу навчання:

- 1) МК1 (1 тиждень) + МК2 (1 тиждень) + екзаменаційна сесія (2 тижні);
- 2) МК1 (2 тижні) + МК2 (2 тижні). Семестрова екзаменаційна оцінка виставляється тільки за результатами двох модульних контролів.

Терміни проведення модульних контролів встановлюються графіком навчального процесу, який розробляється навчальним і навчально-методичним відділами.

Розклад проведення МК розробляється диспетчерською групою навчального відділу.

Для проведення МК лектор готує завдання, які разом із критеріями оцінки їх виконання повинні бути розглянуті і затверджені на засіданні кафедри.

Критерії оцінки результатів виконання контрольних завдань із МК повинні доводитися до відома студентів перед проведенням МК.

Напередодні МК проводиться консультація студентів з питань, що виносяться на МК.

3 ПРОВЕДЕННЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Модульний контроль проводиться за навчальним матеріалом, віднесеним до відповідного модулю робочої навчальної програми дисципліни.

Модульний контроль здійснюється тільки в письмовому вигляді. Тривалість кожного МК не менша ніж дві години.

Під час виконання завдання МК студент може користуватися лише тими допоміжними матеріалами та засобами, які дозволені кафедрою. При порушенні студентом встановленого порядку проведення модульного контролю, він усувається від виконання завдання МК.

Результати складання МК доводяться до відома студентів не пізніше наступного робочого дня або в день проведення МК, якщо модульний контроль заплановано на останній день модульного тижня. У цей же термін результати МК надаються у деканат.

Студент має право звернутися до викладача для одержання пояснень щодо оцінки його модульної роботи. У випадку незгоди з оцінкою, студент має право звернутися до завідувача відповідної кафедри, який у присутності студента повинен розглянути апеляцію. В результаті розгляду апеляції оцінка залишається без змін або, якщо є підстави, підвищується.

Студенту, який не з'явився на модульний контроль, у відомості виставляється позначка «не з'явився».

Повторне складання МК1 під час навчальних тижнів семестру не проводиться (за винятком тих випадків, коли студент не складав МК1 з поважних причин, підтверджених відповідними документами).

Відповіді студентів із завдань МК зберігаються викладачем до початку нового семестру.

4 ДОПУСК ДО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

4.1 При наявності екзаменаційної сесії

До участі в модульних контролях МК1 і МК2 допускаються всі студенти незалежно від їх поточної успішності і відвідувань занять.

4.2 При відсутності екзаменаційної сесії

До МК1 допускаються всі студенти незалежно від їх поточної успішності і відвідувань занять.

Незалежно від результатів МК1 з окремої дисципліни студент допускається до МК2, якщо він виконав і захистив всі завдання, які передбачені робочою навчальною програмою цієї дисципліни (індивідуальні завдання, лабораторні роботи, курсовий проект або курсова робота).

Якщо студент не був атестований з МК1 (отримав незадовільну оцінку або не з'явився), під час МК2 він здає повний обсяг дисципліни (МК1 + МК2).

5 СЕМЕСТРОВА АТЕСТАЦІЯ

Семестрова екзаменаційна оцінка проставляється студентам, які позитивно склали МК1 і МК2 і виконали і захистили всі завдання, передбачені робочою навчальною програмою дисципліни (індивідуальні завдання, лабораторні роботи, курсовий проект або роботу).

Якщо середнє значення з оцінок МК не є цілим числом, то остаточна оцінка виставляється викладачем з урахування додаткових показників, що є здобутком студента при вивченні дисципліни: позитивна активність під час проведення навчальних

занять, участь у предметних олімпіадах, участь у науково-дослідній роботі, доповіді на конференціях, своєчасність і якість виконання навчальних завдань тощо. Не пізніше наступного дня після проведення МК2 або в день проведення МК, якщо модульний контроль заплановано на останній день модульного тижня, викладач повинен проінформувати студентів про загальну оцінку з дисципліни, визначену за результатами двох МК.

Заліки з дисциплін поточного семестру проводяться під час останнього заняття з дисципліни перед модульним контролем МК2.

5.1 При наявності екзаменаційної сесії

Студенти, які бажають підвищити загальну оцінку з дисципліни, що визначена за результатами двох модулів, мають право на складання екзамену в обсязі модулю, при складанні якого одержана нижча оцінка, або у повному обсязі. Так як ECTS передбачає накопичення здобутків студента, то раніш отримані оцінки з МК1 та МК2 не знижуються.

Студенти, які одержали оцінки «незадовільно» з одного МК чи мають позначку «не з'явився», можуть скласти екзамен в обсязі незарахованого модулю. На підставі одержаної оцінки з урахуванням позитивних результатів іншого МК визначається екзаменаційна оцінка.

Студенти, які не мають позитивних оцінок з обох модульних контролів, складають екзамен у повному обсязі (МК1 + МК2). Якщо студент до початку екзамену з дисципліни не захистив курсовий проект (роботу) або не ліквідував поточну заборгованість з індивідуальних завдань і лабораторних занять, які передбачені робочою навчальною програмою цієї дисципліни, то незалежно від результатів модульних контролів в екзаменаційній відомості йому виставляється позначка «не допущений».

5.2 При відсутності екзаменаційної сесії

Студенти, які бажають підвищити оцінку з МК1, можуть, на свій розсуд, під час МК2 скласти обидва модулі, тобто МК1 і МК2. При цьому раніш отримана оцінка з МК1 не знижується.

Студенти, які одержали оцінку «незадовільно» чи мають позначку «не з'явився» з МК1, під час МК2 складають обидва модулі.

Студент, який не з'явився на МК2 без поважних причин, вважається таким, що має академічну заборгованість.

5.3 Ліквідація семестрової академічної заборгованості

При впровадженні цього положення ліквідація академічної заборгованості здійснюється в установленому порядку.

При ліквідації академічної заборгованості студент, який захистив курсовий проект (роботу) і ліквідував поточну заборгованість з індивідуальних занять і лабораторних робіт з цієї дисципліни, складає незараховані модулі.

6 ОСОБЛИВІ УМОВИ

Дане Положення доводиться до відома кожного викладача, органів студентського самоврядування і студентів і є документом обов'язкового виконання.

Випадки, не передбачені даним Положенням, особливі обставини та ситуації на підставі заяв викладачів або студентів розглядає і вирішує декан (заступник декана) відповідного факультету.

НАУЧИЛИСЬ БЫТЬ КОМАНДОЙ

Татьяна Дементьева учится в магистратуре на специальности ОМД. Весной прошлого года девушка впервые приняла участие во Всеукраинской олимпиаде по обработке металлов давлением и совершенно неожиданно для себя заняла первое место. Редакция попросила Таню поделиться своими впечатлениями, и вот что она рассказала.

– Предложение кафедры испытать себя на Всеукраинском уровне было для меня полной неожиданностью. В голове один вопрос: «Почему я? Я ведь всего третий семестр учусь в этой специальности (после 5-го семестра изменила специализацию), а многие уже 8-й!». Конечно, могла бы отказаться, но у меня и мысли такой не возникло – ведь это была прекрасная возможность проявить себя.

Кроме меня такое предложение получили мой однокурсник С. Савицкий и студентка шестого курса Л. Забира. Готовились мы чуть больше месяца под руководством преподавателей Е.И. Смирнова, Я.Е. Бейгельзимера и В.Н. Ручко. Объем новой для меня информации был достаточно велик, так как большинство поставленных задач были связаны с технологией производства в области ОМД, чего на лекциях мы еще не рассматривали. Из этого напряженного периода подготовки я усвоила от Евгения Ивановича одну истину: «Если хотите быть максимально подготовленными и успеть обработать весь объем задач, то необходимо идти верою, т.е. каждый из команды берет на себя определенное количество задач и старается решить их в кратчайшие сроки, чтобы получить более объемный результат в общей сумме».

Время подготовки пробежало быстро, и вот мы уже едем в Киев. Сначала было внутреннее напряжение от того, что рядом не родители или друзья, а

преподаватель кафедры (к тому же зам. заведующего!), но благодаря такту Евгения Ивановича и его умению общаться с людьми зародились новые отношения между студентами и преподавателем – дружба!

Приехав в Киев, мы сразу настроились на серьезный лад. Поселившись в общежитии КПИ, хотели было засесть за учебники, но Евгений Иванович посоветовал сходить в зоопарк и просто отдохнуть. Мы так и сделали, это помогло нам снять напряжение. Весь следующий день готовились к олимпиаде, а ближе к вечеру Евгений Иванович снова настаивал, чтобы мы шли отдыхать.

И вот настал самый ответственный день. Олимпиада должна была проходить в зале библиотеки КПИ. Мы встретились с нашим руководителем за 30 мин до начала. Увидев его, я испытала облегчение! Руководитель у нас просто замечательный – находясь всегда в хорошем настроении, он заряжал верой в достижение лучшего результата и просто был хорошим советчиком и старшим другом. Он научил нас быть командой!

Перед началом олимпиады с приветственным словом выступил представитель министерства, затем звучали напутственные речи, но я их уже не слышала, т.к. мысленно прорабатывала технологию ОМД.

Но вот был выбран конверт с 6-ю заданиями, которые мы должны были выполнить за 4 часа. Мы напряженно работали, но чувствовали на расстоянии, что Евгений Иванович за нас «болеет», его верящий взгляд добавлял сил.

Все! Надо сдавать работы! Я думала, что после этого напряжение уйдет, но их проверяли до 10-ти вечера, и расслабиться не получилось; вместо того чтобы знакомиться с достопримечательностями Киева, мы сидели в общежитии, постоянно поглядывая на телефон. И вот, наконец, звонок! Ев-

гений Иванович поздравил нас с первым командным местом!

Тот всплеск эмоций невозможно описать, но я еще не знала главного: я заняла личное первое призовое место! Мы вырвались из общежития веселые и счастливые, начали звонить родителям, поздравлять друг друга!

Утром собрались на экскурсию по городу, в экскурсионном автобусе я села на переднее место, и вдруг руководитель группы другого университета сделал акцент именно на этом. Я хотела уступить место ему, но его слова прозвучали для меня громом с ясного неба: «Нет, сиди на первом, ты его уже заняла». И тут я поняла, ЧТО он имел в виду, он говорил о первом месте, занятом на олимпиаде! Внутри меня все ликовало, хоть я и старалась себя сдерживать.

Домой мы возвратились довольные и счастливые. Но мне по-прежнему было интересно, почему именно нас, в частности меня, выбрали на олимпиаду. Как оказалось, решающее слово в мою пользу сказал профессор кафедры Ян Ефимович Бейгельзимер, прекрасный преподаватель, умеющий разглядеть потенциал студентов. Многие студенты благодаря ему нашли себя в области металлургии, практиковались за границей, заручившись поддержкой этого умного, доброго и талантливого человека и руководителя.

Пользуясь случаем, хочу искренне поблагодарить всех, кто помог мне победить на олимпиаде, особенно Е.И. Смирнова, Я.Е. Бейгельзимера и В.Н. Ручко.



Е.И. Смирнов со своей командой

НТТМ

Первое место на Международной олимпиаде

На кафедре «Энергомеханические системы» факультета энергомеханики и автоматизации ежегодно проводятся Дни науки и конференции «Механика жидкости и газа», в которых участвуют студенты четвертого и пятого курсов групп ЭМК ГПМ и др.

Традиционно кафедра проводит также общеуниверситетские олимпиады по гидравлике для студентов ДонНТУ всех специальностей. Призеры направляются на Всеукраинскую олимпиаду по гидравлике в Киев, которая проводится уже 17 лет, а ее победители участвуют в Международной олимпиаде.

Студенты ДонНТУ более десяти лет являются неизменными участниками Всеукраинских и Международных олимпиад по гидравлике. За эти годы они были победителями и призерами как личных, так и командных соревнований (В. Титов, ГЭМ-93; А. Дыбля, МХП-95; А. Сытник, РПМ-96; Б. Агеенко, ГПМ-01; М. Карпушин, ГПМ-03 и др.); получили более 30 различных грамот и дипломов.

Руководит подготовкой наших студентов к.т.н. доцент кафедры «Энергомеханические системы», член организационного комитета по проведению международных олимпиад А.П. Кононенко.

В сентябре в Одесской государственной академии холда прошла очередная Международная олимпиада по гидравлике. От нашего университета в ней принимал участие М. КАРПУШИН, который занял первое место.

В Сумах в этом году состоялась первая Всеукраинская олимпиада по специальности «Гидравлические и пневматические машины». В ней участвовали магистранты кафедры Б. АГЕЕНКО и Е. БОЛОТИН, занявшие второе место, и студенты гр. ГПМ-02 М. ПОНОМАРЕНКО и Е. КОНОПЛЯНКО. Команда ДонНТУ также заняла второе место.

О. ГЕММЕРЛИНГ, ассистент кафедры ЭМС

СЕКРЕТЫ УСПІШНОГО НАВЧАННЯ

Чи можна поєднати такі речі: успіхи в навчанні й веселе студентське життя?

Відтепер того можна навчитися! Книжка «**Секрети успішного навчання**», яка вийшла друком у видавництві «Свічадо» цього року, розповість, як навчатися продуктивно та ефективно, щоб зросли успіхи в навчанні і збільшився час для відпочинку. «Ласкаво прошу до книжки, яка покликана допомогти вам стати успішним студентом, – обіцяє у передмові автор Філ Рейс. – Я написав її, щоб стати вашим супутником упродовж студентських років, допомогти вам використати досвід інших людей і заощадити ваш час».

Навчання може стати цікавим і простим: варто лише організувати його правильно – і залишиться час для дозвілля.

Ця книжка охоплює широке коло важливих питань, зокрема:

- Як заробляти добрі оцінки – писати розвідки, проводити репрезентації, готуватися до іспитів і складати їх.
- Як поводитися під час успіхів і невдач у студентському житті – долати розчарування і позбуватися клопотів навіть у найтяжчих ситуаціях.
- Як отримати роботу – складати резюме, заповнювати анкети і вдало відповідати на запитання під час інтерв'ю.

«Але якими не були б поради, вони допоможуть вам лише тоді, коли ви застосуєте їх на практиці, – вважає автор «Секретів...». – Зрештою, усе залежить від вас. Однак ця книжка допоможе вам удосконалити свій підхід до навчання і пояснить, чому варто докласти зусиль, щоб стати кращим студентом».

(«Аудиторія»)

Хорошей традицией стало проведение Немецкой службой академического обмена (DAAD) практических семинаров для преподавателей иностранного языка на Немецком техническом факультете (НТФ). В недавно состоявшемся семинаре приняли участие преподаватели немецкого языка технических вузов Украины, лектор DAAD фрау Пепель и профессор фрау Фернс из Германии. На открытии семинара присутствовали директор ИМС ДонНТУ И.П.Навка,

Семинар языковедов

его заместитель В.И. Стрельников и зам. декана НТФ Е.Г.Скляренок.

Участники семинара «Technisches Deutsch», проведенного под руководством проф. Фернс, обсуждали особенности преподавания технического немецкого языка в различных областях инженерии, таких как электротехника, мехатроника, машинострое-

ние. Был также освещен ряд социокультурных аспектов преподавания.

Активное участие в семинаре приняли преподаватели НТФ: доц. О.Л.Косован, которая презентовала учебное пособие по немецкому языку, утвержденное и рекомендованное Минобразования и науки для студентов технических вузов Украины; преподаватель

И.В.Лапаева, представившая совместно с Магдебургским техническим университетом разработку – гипермедийную самообучающую программу для студентов специальности «Мехатроника». В рамках семинара также состоялась презентация диска «Computer in der Wissenschaft und Lehre», разработанного в тесном сотрудничестве с коллегами из Магдебурга.

А.АНДРЮЩЕНКО, ассистент кафедры технического иностранного языка

«СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ, РАБОТА ОРГАНОВ СТУДЕНЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ»

Под таким девизом прошло двухдневное заседание самой многочисленной секции на V Открытом молодежном форуме Донбасса «Молодь без кордонів» 7-11 сентября в пос. Юрьевка Донецкой области (информация о Форуме опубликована в предыдущем номере «Донецкого политехника»).

В рабочей группе приняли участие более пятидесяти представителей студенческих профсоюзов, самоуправления вузов и органов молодежной власти на местах со всех уголков Украины: Черкащины, Тернопольщины, Ивано-Франковщины, Ривненщины, Закарпатья, Буковины, Киевщины и других регионов. Естественно, что представительницы Донецкой области было также немало.

Вести секцию оргкомитет доверил двум профсоюзным лидерам Донецка, пожалуй, самым опытным из присутствовавших на Форуме, – председателю профкома студентов Донецкого национального университета Алексею Булавину и бывшему председателю аналогичной организации в Донецком государственном университете управления Андрею Стойке (последний, в данный момент, является заместителем начальника Управления по делам семьи, молодежи и международных связей Донецкого горисполкома).

В первой части заседания рассматривался вопрос об эффективности созданной не так давно системы студенческого самоуправления в Украине. Вывод был неоднозначным: пока в Украине успешно действуют лишь те органы самоуправления, которые возникли не по «указке сверху» два-три года назад, а при наличии реальных студенческих лидеров (а иногда – и с подачи ректората) в вузе, по их инициативе. Время подтвердило и проверило крепость таких организаций – многие из них уже отметили десятилетний юбилей. За это время ими сделано очень много: проведены в жизнь проекты, выиграны гранты, оказана разнообразная помощь вузу, введены его представители во все жизненно важные узлы учебных заведений – от общежитий до ученых советов. Как следствие, такое самоуправление завоевывает авторитет среди студентов, с ним вы-

нуждено считаться руководством вуза. Поэтому дело доходит до того, что самоуправление реально контролирует все процессы, происходящие в общежитиях (студсоветы и коменданты им подотчетны), добивается снижения стоимости питания в столовых вуза, наконец, серьезно влияет на избрание зав. кафедрами и деканов (!). Как говорится, есть чему поучиться.

Практически во всех остальных случаях реально действующее самоуправление, отстаивающее права и свободы студентов, в Украине существует в двух видах: или при либеральном(прогрессивном) руководстве вуза, которое поддерживает молодые организации, помогает им стать на ноги, либо самоуправление уходит на путь конфронтации с ректоратом (так любят делать, например, в Ровно). Конфликт может дойти даже до выноса его на полосы областных газет, с соответствующим ударом по репутации вуза.

Главная проблема, которая сейчас стоит перед самоуправлением (и неизвестно, разрешится ли когда-нибудь), – это отсутствие должной законодательной базы в обеспечении его работы. Сейчас самоуправление опирается всего лишь на небольшую часть Закона «Про освіту», где нормально не прописаны его обязанности, и еще меньше – права. Поэтому буквально каждый регион и каждый вуз трактует его по-своему, в меру своей демократичности и либеральности.

Однако в ходе секции прозвучало несколько примеров того, как можно успешно реализовать и одновременно защитить потенциал самоуправления. На примере ведущих донецких, некоторых киевских и львовских вузов было предложено взять его «под крыло» местным профсоюзным организациям. Названные регионы не случайно имеют положительный опыт такого слияния: дело в том, что студенческие профсоюзы в этих областях считаются самыми влиятельными в Украине, имеют свои региональные объединения и задают тон всему студенческому профсоюзному движению в стране.

Плюсы от этого слияния очевидны: у профкомов появляется больше ресур-

сов для реализации молодежной политики в вузе, самоуправление же в рамках профорганизации приобретает иммунитет Закона «О профсоюзах», где четко регламентируются все вопросы деятельности этих организаций, их немалые права и свободы. Одновременно устраняется имеющееся сейчас, исходя из двух вышеуказанных законов, дублирование части полномочий обеих студенческих организаций, так как (пример ДонНУ и ДонГУУ) представители самоуправления входят в состав руководства профсоюзной организации на всех ее уровнях и при этом получают свой четко определенный круг полномочий (общежития, столовые, культурно-массовые мероприятия, общественный контроль, защита учебного процесса и т.п.), неся полную ответственность перед громадой. Сам же профсоюз больше концентрируется на социально-экономической составляющей: социальной и материальной защите, оздоровление, решение глобальных профсоюзных задач, развязывание серьезных проблем в вузе и т.д. Так сказать, принцип разделения труда и объединения усилий. И главное, что на практике достигается при таком слиянии, – это существование одной мощной организации, представляющей интересы всего студенчества. С такой организацией обязан будет сотрудничать любой ректорат, она опирается на поддержку профсоюзного движения Украины и Всеукраинскую студенческую Раду при Министерстве одновременно. Главное здесь – здоровые амбиции всех участников такого слияния и принцип консенсуса.

Второй день работы больше посвящался теме социальной защиты студентов и способам ее совершенствования. Здесь поднялись вопросы действующих льгот по регионам и в каждом отдельном вузе, указывались пути достижения договоренностей студенческих организаций с ректоратами по «большим» вопросам: цена за общежитие, их перенаселенность, плата за обучение, стоимость питания в столовых, ремонты в вузах, упадок баз отдыха и многое другое. Если аккумулировать все лучшее, что рабо-

тает на практике в наших ведущих вузах, то:

- существует система предоставления скидок на обучение и проживание в общежитии для отлично успевающих студентов;
- Донецк – единственный город в Украине с самой развитой системой скидок на проезд в городском транспорте; но есть что решать: проезд студентов по области также должен быть льготным;
- при наличии социально ориентированного партнера значительно снижается цена на питание в буфетах, решается вопрос ремонта и строительства объектов вуза при помощи стройотрядов из числа студентов этого же вуза (примеры – мариупольские вузы, ДонНАСА);
- можно продолжать еще долго...

Подождите, можно констатировать, что секция достигла в своей работе главного результата: получилось хорошее общение участников из разных частей Украины, из вузов с разной ментальностью и мировоззрением на студенческую власть. Произошел обмен реальным опытом в сфере самоуправления, решения насущных проблем молодежи. Думаем, ни один участник группы не покинул рабочий зал без запаса новых идей и уверенности, что все они реальны и осуществимы на примере десятков других вузов – были бы только должное желание и упорство.

В конце работы секции участники подали свои наработанные за это время предложения и требования по профильным направлениям в проект Резолюции форума, которая была направлена на включение ее положений в Областную комплексную программу «Молодежь Донецчины – 2007-2011». Эта программа в данный момент формируется представителями центральной и местных властей, общественными организациями области, а также Донецким институтом социальных исследований и политического анализа.

О. ЛОМОВЦЕВА, председатель Совета студенческого самоуправления ФКТА В. ПЕТРЕНКО, зам. председателя профкома студентов ДонНТУ

Джамбо, Килиманджаро!

Горные территории занимают около 40% площади суши земного шара. На них расположены тысячи больших и малых горных вершин. Но среди них есть несколько самых известных, подняться на которые мечтают все альпинисты, а также многие люди, не занимающиеся серьезно этим видом спорта. К таким вершинам относятся Эверест (8848 м) в Гималаях, Эльбрус (5640 м) на Кавказе, Монблан (4807 м) в Альпах, Килиманджаро (5895 м) в Африке, Аконкагуа (6960 м) в Южной Америке, Мак-Кинли (6193 м) в Северной Америке, Фудзияма (3776 м) в Японии и некоторые другие. Как правило, эти вершины – высочайшие точки континентов или крупных регионов.

Автору этих строк посчастливилось стать участником проекта «Семь вершин», задуманного нашим земляком продюсером Александром Дмитриевым и известным киевским тележурналистом Андреем Цапленко. Смысл проекта в том, чтобы команда, состоящая в основном из людей, не занимающихся альпинизмом профессионально, поднялась на высочайшие вершины всех континентов Земли и, самое главное, с помощью журналистов и операторов телеканала «Интер» поведать об этом миру. Партнером телеканала выступила известная кондитерская компания «Контти».

Вперед и вверх со знаменем ДонНТУ

В прошлом году наша команда побывала на высочайших вершинах Украины (Говерла, 2061 м) и Западной Европы (Монблан, 4807 м). В этом решила покорить Килиманджаро. Этот горный массив расположен в Танзании и является высочайшей в мире отдельно стоящей вершиной, не окруженной другими горами и хребтами. Имея почти шестикилометровую высоту, вершина по силам только здоровым и тренированным людям, восхождение требует длительного времени для высотной акклиматизации. В то же время большинство маршрутов на нее не представляют технической сложности и не требуют применения специального альпинистского снаряжения.

Килиманджаро представляет собой потухший вулкан, на вершине которого находится гигантский кратер диаметром более километра. С наружной стороны кратера местами сохранились небольшие ледники. Край кратера неровный, в одном месте имеется поднятие, которое называется пик Ухуру (в переводе с языка суахили, на котором говорит население Танзании и многих других стран Восточной и Центральной Африки, это слово означает «свобода»). Это и есть высочайшая точка континента.

В год 85-летия нашего университета у меня появилось естественное желание водрузить на вершине Килиманджаро знамя ДонНТУ, которое 5 лет назад с нашей помощью побывало на вершине Эльбруса. Ректор поддержал эту инициативу, и вот со знаменами Украины, «Интера» (у телеканала тоже юбилей), «Контти» и ДонНТУ в рюкзаках мы вылетели

по маршруту Донецк – Киев – Дубаи – Найроби.

Выбираем Мачаме

Приключения начались в аэропорту столицы Кении Найроби. Оказалось, что часть нашего багажа затерялась, и один из участников остался без теплых вещей. А на вершине, хоть она и расположена почти на экваторе, мороз – -10...-15 °C с сильным ветром! Но искать пропажу некогда, написали заявление в адрес авиакомпании и отправились в длинное автобусное путешествие по Кении и Танзании в город Моши. Отсюда начинаются все маршруты восхождений на Килиманджаро. Мы выбрали самый живописный из них, который официально называется Мачаме, а неофициально – «Виски» (в отличие от самого простого маршрута «Кока-кола»).



Флаг ДонНТУ на высочайшей точке Африки

Согласно принятым правилам в Танзании, в путешествии по национальному парку нашу команду, состоящую из 10 человек, сопровождали 20 носильщиков, 4 проводника-гида и 3 повара. Но наши рюкзаки тоже не были пустыми: теле- и фотокамеры, запасные кассеты, аккумуляторы, а также личные вещи нести приходилось самим.

Для нас оказалось совершенно неожиданным, что Африка (причем в сухой сезон) не балует теплом, было откровенно прохладно, почти все две недели небо в долине было затянуто плотными облаками, а пару раз даже моросил дождь. Однако стоило нам в первый день пути подняться по тропе, идущей по влажному тропическому лесу, до высоты 3000 м, как мы ощутили выше облаков под ярким африканским солнцем. И здесь перед нами впервые открылась вершина Килиманджаро. Она была покрыта остатками тех снегов, которые дали название роману Хемингуэя. Снегов, а точнее льдов, надо сказать, осталось немного, сказывается глобальное потепление.

А затем долгие три дня мы добирались до штурмового лагеря, расположенного на высоте 4600 м над уровнем моря, постепенно привыкая к разреженному воздуху и борясь с симптомами горной болезни (одышка, головная боль, плохой сон). И вот настал решающий день! Легли спать сразу после захода солнца в 19-00. А уже в 23-00 – подъем. Легкий завтрак (или ужин?), и при свете луны и налобных фонариков ровно в полночь начинаем подъем на вершину.

Как это всегда бывает при высотных восхождениях, с каждым шагом идти становилось все трудней, а после захода луны к гипоксии добавилась психологическая нагрузка – вокруг полная темнота, как говорится, «наш путь – во мраке», только мерцают где-то внизу фонари восходителей да яркие южные звезды над головой. Кстати, привычной Большой Медведицы на небе нет. Из знакомых созвездий удалось разыскать созвездие Лебедя, однако знаменитый Южный Крест мы так и не нашли.

Дальше – только небо

Примерно в 5 часов утра мы, наконец, поднялись на кромку кратера. Еще темно, но на востоке небо начинает светлеть. Очень холодно, дует сильный ветер. Остались самые трудные 300 м по высоте. Пологий подъем идет по каменной кромке кратера, и вот в 6 утра мы стоим на вершине. Дальше только небо. Джамбо («привет» по-суахильски), Кили-

Новые впечатления

Теперь нас ожидали новые незабываемые впечатления от посещения знаменитых танзанийских национальных парков «Серенгети», «Нгоро-нгоро», «Маньяра», от общения с населяющими их племенами масаев. Особенно поразил «Нгоро-нгоро» – огромный вулканический кратер диаметром 22 км, окруженный крутыми горными склонами высотой 600-900 м. Внутри кратера расположена плоская равнина, покрытая травой, небольшими роцями акаций и мелкими озерами. И по этой равнине бродят бесчисленные стада зебр, антилоп, слонов, львов и другой экзотической живности, а в озерах фыркают бегемоты, плавают крокодилы и по берегам кормятся стаи фламинго (всего ученые насчитывают здесь до 3 млн. экземпляров различных животных). И все это живое богатство можно чуть ли не пощупать руками из джипа с открытыми верхними люками, который целый день возит нас по проложенным по саванне пыльным грунтовыми дорогам!

Как всегда бывает в дальних путешествиях, много интересно узнать из общения с местными жителями. Танзанийцы в своем большинстве народ симпатичный, доброжелательный, неплохо знают английский язык (ведь это бывшая колония Великобритании), но уж очень навязчивый, когда дело доходит до продажи сувениров. По вероисповеданию примерно треть населения мусульмане, остальные – христиане. Танзания, конечно, очень бедная страна, ВВП на душу населения здесь на порядок ниже, чем в Украине, не говоря уже о Западной Европе или США. Однако прогресс добрался и до этих мест, туристический бизнес здесь процветает, а мобильная связь работает вплоть до самой вершины Килиманджаро.

Удалось пообщаться с танзанийцем, который закончил 20 лет назад харьковский политех. Он работает менеджером на заводе по производству химических удобрений, очень тепло отзываясь об Украине, ее людях и годах своей учебы. После общения с ним пришла в голову мысль: «Вот здесь, в Африке, нужно искать решение наших проблем, связанных с набором студентов на первый курс». Развивающаяся промышленность Танзании (в том числе угольная) нуждается в кадрах, демографической проблемы в Африке нет («Акуна мата!»), – любят повторять местные жители, что означает – «нет проблем!»), желающие учиться в Украине за умеренную плату наверняка найдутся, так как учеба в странах Запада, при всей своей привлекательности, очень дорого стоит.

Две недели в Танзании пролетели как один день, пора возвращаться. В Найроби нас ждал приятный сюрприз – нашелся потерянный багаж. А в нем кроме всего прочего – три вяленых леща! Как они оказались к стати в баре фантастического аэропорта эмиратской столицы Дубаи!

В. КОНДРАХИН,
д.т.н., профессор кафедры
«Горные машины»,
кандидат в мастера спорта

КАФЕДРОЙ – НА ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА

ЛЕТНИЙ ОТДЫХ

Сотрудники кафедры «Технология машиностроения» механического факультета – сплоченный коллектив. Это доказывает, с одной стороны, целенаправленная работа в научно-методическом плане – за последние годы кафедра занимала и первые, и призовые места в общеуниверситетском соревновании. С другой стороны, это обширные зарубежные связи в рамках Международного Союза машиностроителей при организации и проведении международной научно-технической конференции в г. Севастополе, взаимные визиты сотрудников кафедры в Россию, Молдову, Румынию, Польшу, Великобританию. А с третьей – это совместный отдых. Этим летом он был организован впервые. Несколько сотрудников кафедры и члены их семей отправились на черноморское побережье Кавказа. Здесь были папы-мамы и их дети, дедушки-бабушки и их внуки. Возрастной состав – от 3 до 66 лет.

Остановились мы в 15 км. от г. Туапсе, рядом со скалой Киселёва. Это место – достопримечательность побережья. Именно здесь снимались незабываемые сценки рыбной ловли (А. Миронов и А. Папанов) из кинофильма «Бриллиантовая рука». Расположились в лесу,

примерно в 200 метрах от берега моря. Мы были оторваны от цивилизации – рядом ни магазинов, ни кафе – поэтому быт и питание обустраивали самостоятельно: жили в палатках, готовили на костре, по очереди дежурили в лагере. Воду для питья покупали и привозили (приносили) из г. Туапсе. А вот для приготовления пищи брали из ручья, фильтровали и кипятили.

Несмотря на, казалось бы, бытовую неустроенность, оставалось достаточно времени на отдых и купание (ведь за этим и приехали!). Каждый занимался, чем хотел. Например, проф. А.Н. Михайлов –

любитель подводного плавания; он «поставлял» к столу крабов и мидий и превращал и без того привлекательный обед у костра в пиршество гурманов. Доц. В.П. Дёмин на практике отработывал приемы первобытных людей по поддержанию огня в костре (он читает курс лекций по истории инженерной деятельности), поэтому спички для разжигания огня использовались только в первый день. Доц. В.И. Коваленко по утрам (через день) совершал пробежки (около 15 км.) в близлежащий поселок Агой и заодно, при необходимости, пополнял продовольственную базу лагеря. И все вме-

сте купались, загорали, наслаждались звуками и красками векового леса (дуб, сосна, бук, орех), наблюдали смену оттенков морской воды в зависимости от времени суток, наличия ветра и облаков, и особенно при закате солнца, вдыхали аромат чистого горного воздуха, смешанного с морским бризом. И у костра под звездным небом и под шум морского прибоя вспоминали строчки из песни Юлиа Кима.

*Черное море,
Черное море
О этот блеск, блеск, блеск
близкой волны
Мы окунулись раз
в Черное море
И оказались
точно негры черны
О, это море,
о, эти пляжи,
О, этот зной, зной, зной,
зной в городах,
На самолете
и в экипаже,
Но ведь нельзя же
не вернуться сюда...*

И действительно, некоторые, слегка роптавшие поначалу, к окончанию отдыха решили, что в следующем году устроят его аналогично.

В. ДЁМИН, В. КОВАЛЕНКО,
доценты кафедры
«Технология
машиностроения»



Я прыгаю!

С парашютом. Буду спортсменкой. Настоящей! Это наполняет бурной радостью: у меня есть красивая большая цель, к которой я хожу по субботам. Почти каждые выходные я прикасаюсь не только к небу, но и к своей мечте.

Кто бы мог подумать, что папина лапушка-дочка, милый ребёнок, который расстраивался до слёз, если на него повысится голос, когда-нибудь прыгнет с парашютом?! Но в один прекрасный вечер родители, отправившие повзрослевшую меня в летний скаутский центр, услышали радостный дочкин голос из далёкого далёка. Я звонила поинтересоваться, не будут ли они против, если я прыгну с парашютом. Пожалуй, в этот момент моё сердце падало вниз быстрее, чем когда пилот срывал наш планер в штопор, и вырывалась из груди сильнее, чем когда мы влетали в облако на мотодельтаплане. После бесконечной двухсекундной паузы я услышала встречный вопрос: «Ты уверена, что тебе это нужно?» Да я была настолько уверена, что приготовила целую

речь-убеждение! Но вопрос обрушил на меня понимание ответственности за своё решение. Прыжки – это одно из таких дел, в которых только ты сам отвечаешь за свои действия. Причём результат мгновенный. Но я уже «заболела» небом. Поэтому ответила: «Да, уверена».

Коротенький инструктаж, подгонка подвесной системы под мой размер, прыжки с табурета, чтоб отработать приземление, фото на память у самолёта – и в небо! Смущённые взгляды первачков, глаза буквально излучают ликование: скоро-скоро-скоро! Дверь самолёта открыта, ветер кидает внутрь рёв двигателя, уносит слова. Выпускающий даёт мне взглянуть на часы, на высотомер, потом знаком указывает встать и приготовиться. Мгновение собранности: надо всё сделать правильно и ничего не забыть. Хлопок по плечу – «Пошёл!» «Есть пошёл!» – и шаг в пустоту.

Настоящую пустоту! Провалилась. Очень громкий шорох наполняющегося купола, пьянящий звук. Взгляд вверх –

по сторонам – запаска. Потеряв всякую опору, тело почему-то начинает все действия производить с несвойственной скоростью, а мысли проносятся просто молниеносно. Я прыгнула с самолёта в 20:02, почти ночной прыжок. Закатные облака, расширенный горизонт, неземной вид под ногами, плавное снижение... небо прекрасно! Волшебное время! Вверху еще светло (1000 метров всё-таки), а внизу уже темно. Ориентиром для группировки перед приземлением был вопль инструктора: «Ноги вместе!» Удар. Довольно жёсткий, надо сказать. Нас, оглушенных счастьем, собрали по полю и повезли есть праздничный арбуз. Захлебываясь от впечатлений и глотая сочную ягоду, мы рассказывали, что произошло с нами за 5 минут в небе – впечатлений на месяц!

Так для меня всё началось. А продолжается в Донецкой общественной организации, – клубе экстремальных технических видов спорта «ЭКСТРИМ» (www.sky.dp.ua). Тут меня ждал сюрприз: время наземной подготовки не 15 минут, а часа 3-4. Нужно проработать возможные особые случаи в воздухе. Так что прежде чем меня пустили в небо, наземку я прошла за-

ХОББИ

ново, и не раз: на Горького, 7. К вопросу безопасности здесь подходят, конечно, сверхсерьёзно.

Одним прелестным субботним утром нас погрузили в микроавтобус и отвезли на прыжковую зону в Валерьяновке. Медосмотр, страховка, подписание документов, ещё один инструктаж – и снова во взлёт! Говорили, второй раз прыгать страшно. У меня страшно не получилось: к головокружительной радости от полёта под куполом добавились уверенность в своих действиях и некоторая осознанность. Наверное, от тщательной наземной подготовки, да и приземляться в сумерки мне бы тут никто не дал. Когда бешеная эйфория от содеянного поутихла, я поняла, что хочу ещё. Изъявила своё жгучее желание продолжать прыгать. На что мне ответили: «Хорошо. Только знаешь, купол себе спортсмен должен укладывать сам...»

Начался следующий этап...
София ИВАНОВА,
неКенгуру, но прыгучая

Газета «Донецкий политехник». Регистрационное св-во №740 от 10.02.1994 г., выданное Донецким областным комитетом информации	Учредитель – Донецкий политехнический институт	Адрес редакции: 83000, г.Донецк, 58, 1 уч. корпус, коч. 302	Тел.: 335-17-26, 4-80 Адрес в интернете: www.donpol.donntu.edu.ua E-mail: donpol@dgtdu.donetsk.ua	Распространяется бесплатно	Редактор – Е. Коваленко
					Тираж 1000 экз.
За достоверность фактов и цифр отвечает автор публикации. Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции				Отпечатана в «Друк-Инфо». Тел. 335-64-55	