

## ПРОПУЩЕННЫЕ ЗАНЯТИЯ ПРИДЕТСЯ НАВЕРСТАТЬ

Вот и закончились вызванные карантинном трехнедельные каникулы. Неожиданной радостью их вряд ли назовешь, так как наверстывать пропущенные занятия все равно придется. Материал по тем предметам, по которым студенты не успели отчитаться во время первого модуля, будет перенесен на второй модульный контроль, а две пропущенные недели теоретических занятий будут восполнены следующим образом: одна - за счет зимних каникул, другая - в весеннем семестре за счет сокращения на одну неделю первого модульного контроля, на который будет вынесено только три предмета. Второй модульный контроль будет проведен в полном объеме. Первая неделя января 2010 года подарит Рождественские каникулы, после которых продолжатся теоретические занятия, а с 24 января по 7 февраля у всех студентов первых-четвертых курсов пройдет второй модульный контроль. Затем - недельные каникулы, и с 15 февраля снова на занятия.

Успехов всем в освоении знаний и богатырского здоровья!

## Первое место в Ворошиловском районе заняла ветеранская организация ДОНТУ

28 октября Украина отпраздновала 65-летие своего освобождения от немецко-фашистских захватчиков. В честь этой даты Донецким горсоветом был объявлен конкурс на лучшую ветеранскую организацию. По его итогам ветеранская организация нашего университета, возглавляемая ветераном войны, участником боевых действий, заведующим кафедрой безопасности жизнедеятельности и гражданской обороны М.А.Мокиным, заняла первое место в Ворошиловском районе.

На торжественном собрании, посвященном этой знаменательной дате, председатель Донецкого областного совета А. Близнюк вручил участнику боев за освобождение Украины М.А. Мокину Почетную грамоту за активную жизненную позицию, весомый личный вклад в решение вопросов социальной защиты ветеранов войны и труда и успешное руководство ветеранской организацией университета.

Ректорат и профком работников поздравляют всех ветеранов и лично М.А.Мокину с этим событием и желают здоровья, бодрости духа и дальнейшей плодотворной работы по патриотическому воспитанию молодежи.

## Профессор Е.И.Казакова - вице-президент ЕВРОТАЛАНТА по Украине

В Европейскую ассоциацию по одаренным детям (ЕВРОТАЛАНТ) входит 29 стран. Чтобы стать ее членом, необходимо сделать вступительный взнос в миллион долларов. Беспрецедентно - «входным билетом» для Украины послужила не астрономическая сумма (в нынешней кризисной ситуации в стране никто и никогда бы ее не уплатил), а очередная блестящая победа сборной студенческой команды ДонНТУ. В центре творчества г. Ромили-на-Сене (Франция), где в середине октября проходил международный конкурс студенческих научных работ «Образование, наука и экономика в вузе (Интеграция в международное образовательное пространство)» участники вузовского проекта "Интеллектуальная и творческая одаренность", выполняемого под руководством профессора кафедры высшей математики Е.И. Казаковой, вновь сработали на блестящий результат - безусловное первенство во всех номинациях конкурса. Вот имена членов команды: первокурсники **Дмитрий Соболев (ФИММ)** и **Инга Гасюкевич**, второкурсники **Иван Дулин**, **Андрей Снежко**, **Александр Глазунов**, **Дарья Никитенко** и **Салех Лахам**, студенты четвертого курса **Анастасия Волкова** и **Ольга Борисенкова**, аспирантка **Наталья Червинская** (все - с факультета КИТА). Это педагогический талант Е.И. Казаковой в обычных студентах раскрывает исследователей, которые на деньги выигранных ею грантов победоносно ездят по разным странам, работая на имидж ДонНТУ и Украины в целом.

По словам Е.И. Казаковой, к ее питомцам, которые побеждают на аналогичных конкурсах по всей Европе уже в течение семи лет, присматривались давно. Но предложение о сотрудничестве, а оно исходило непосредственно от президента ФИДЖИП (Международной федерации по развивающему обучению и игро-



Команда ДонНТУ и Е.И.Казакова на приеме у президента ФИДЖИП, вице-президента ЕВРОТАЛАНТА Г.В.Томского

вой педагогике), вице-президента ЕВРОТАЛАНТА Г.В.Томского, все же стало неожиданным. "Для облегчения реализации договора о сотрудничестве, - так сказано в документе, - руководство ассоциации решило назначить Е.И.Казакову вице-президентом ЕВРОТАЛАНТА по Украине".

- И сейчас, когда мы вступили в ЕВРОТАЛАНТ, - с энтузиазмом очерчивает перспективы Елена Ивановна, - нам прочат представлять СНГ в составе сборной команды Евросоюза на межконтинентальном конкурсе студенческих научных работ, который планируется провести в Австралии в 2010-2011 г.

Хочу отметить, - продолжает она, - что наши достижения - это не только плодотворная работа, но и результат участия ректора А.А. Минаева, первого проректора А.А. Троянского, проректора по научной работе Е.А. Башкова, декана факультета КИТА А.В. Хорхордина, а также заведующего кафедрой «Высшая математика» им. В.В. Пака Г.М. Улитина, благодаря поддержке которых мы имеем возможность во время учебного процесса выезжать на различные конкурсы и конференции. Надеемся отвечать на эту поддержку новыми победами.

## Обсудили проект закона Украины

В настоящее время идет всенародное обсуждение конституционной реформы в Украине. Не остался в стороне от этого важного дела и наш университет. Во исполнение Указа Президента «Про внесення на всенародне обговорення проекту Закону України "Про внесення змін до Конституції України" в октябре состоялся «круглый стол». В его заседании приняли участие ректор А.А. Минаев, проректоры, обществоведы, профсоюзные лидеры и председатели советов студенческого самоуправления. После продолжительного конструктивного разговора на данную тему были выработаны предложения, которые направлены в Верховную Раду Украины, а ректор призвал молодежных лидеров донести полученную информацию до широких студенческих масс и развернуть обсуждение этого важнейшего документа, ибо, как сказал А.А. Минаев, молодежь - это будущее нашей страны и от ее позиции зависит очень многое.

## Кафедре «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИН» - 80 лет

Кафедра является одной из старейших в ДонНТУ – она создана в сентябре 1929 года и первоначально называлась "Детали машин". Ее основателем и бессменным руководителем на протяжении первых 22 лет был выпускник Казанского университета, профессор Алексей Михайлович Первушин (1868-1957 г.). Он внес весомый вклад как в подготовку инженерных кадров для индустриализации страны, так и в решение актуальных проблем Донбасского региона того времени – проектирование нынешнего трамвайного маршрута №1, трубопровода системы водоснабжения города и др.

С 1951 года кафедре на протяжении 25 лет возглавлял профессор А.Л. Симонов. В феврале этого года мы торжественно отметили 100-летний юбилей Алексея Лаврентьевича. Он внес существенный вклад в развитие горного машиностроения страны в качестве главного инженера Рутченковского машиностроительного завода, а затем в развитие нашего университета, возглавляя долгие годы крупную общинженерную кафедру, будучи деканом горноэлектромеханического факультета и проректором по учебной работе. Алексей Лаврентьевич Симонов – один из столпов того мощного здания, которое сегодня называется Донецкий национальный технический университет.

Имена заведующих кафедрой в последующие годы – тоже гордость нашей Alma Mater. Среди них крупные ученые, защитники Отечества, талантливые администраторы - доцент, к.т.н. Д.П. Кончатный (1975-1981); доцент, к.т.н., декан механического факультета В.П. Алифиров (1981-1983); заслуженный изобретатель Украины, профессор, д.т.н. В.С. Горелик (1983-1997). В этом славном ряду профессор, д.т.н. П.М. Кондрахин - заведующий кафедрой теории механизмов и машин, декан горноэлектромеханического факультета, председатель местного комитета, работавший на кафедре с 1996 по 1998 г., а также многие другие. Плодом их многолетнего творчества является мощный фундамент современно общинженерного образования.

В 1988 году кафедра была переименована в "Основы проектирования машин" в связи с расширением круга фактически решаемых задач. С 1996 года в ее состав на правах секции включена бывшая кафедра "Теория механизмов и машин".

За 80 лет деятельности на кафедре получили общинженерную подготовку более 60000 студентов. Среди наших выпускников известные ученые, руководители больших предприятий, крупные бизнесмены, политики и т.д.

Сегодня кафедра "Основы проектирования машин" осуществляет общинженерную подготовку студентов-механиков всех профилей в нашем вузе и является опорной для родственных кафедр Донбасского региона. Учебный процесс ведут 14 штатных преподавателей (в том числе два профессора, д.т.н.; шесть доцентов, к.т.н.) с использованием современных технологий обучения на русском, украинском и французском языках.

Учебный процесс кафедры охватывает спектр дисциплин, формирующих базовые представления в области современных методов проектирования деталей машин и механизмов общего на-

значения: "Детали машин", "Теория механизмов и машин", "Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения", "Техническая механика и основы конструирования", "Компьютерное проектирование конструкторской документации".

На кафедре имеется аспирантура по трем специальностям - 05.02.02 "Машиноведение и детали машин", 05.02.08 "Технология машиностроения", 05.05.06 "Горные машины".

Сотрудники кафедры ведут научные исследования по широкому спектру актуальной проблематики машиностроения: повышение несущей способности и долговечности деталей и узлов зубчатых передач; совершенствование горношахтного оборудования; совершенствование технологий и оборудования металлургического комплекса; повышение эффективности металлорежущих систем автоматизированного производства. В 2006 году кафедрой выполнена хозтема объемом 30 000 грн. по заказу Ясиноватского машиностроительного завода, в 2008 году – объемом 100 000 грн. по заказу ЗАО "Подшипниксбыт". По результатам научных исследований опубликовано более 600 научных работ (в Украине, России, США, Германии, Румынии, Польше и др.), получено более 300 авторских свидетельств и патентов. Результаты исследований широко используются в промышленности, в том числе в виде лицензий с иностранными фирмами.

Ежегодно проводятся межвузовские студенческие олимпиады и научно-методическая конференция. В последние годы кафедра интенсивно работает над совершенствованием системы общинженерной подготовки студентов-механиков в связи с обозначившимися в ней актуальными проблемами. Одна из них – постоянно увеличивающийся разрыв между непрерывно возрастающими требованиями к профессиональной квалификации представителей инженерного корпуса (в связи с очередным этапом мировой научно-технической революции) и уровнем вузовской подготовки студентов. В полной мере это относится и к подготовке будущих машиностроителей и энергомехаников, то есть студентов-механиков в нашем университете.

Основные причины отсутствия должного прогресса в обучении хорошо известны: практическое отсутствие финансирования для развития материально-технической базы вузов в течение последних примерно 20 лет; недостаточный объем и несовершенство форм производственной практики; падение престижности инженерных профессий вообще, а профессии машиностроителей и механиков в особенности; прием недостаточно подготовленных абитуриентов, устаревшие формы, модели и технологии обучения. Все это обуславливает отрицательный синергетический эффект.

Причем в последние годы наблюдается тенденция к его усугублению. В контексте сказанного наиболее актуальными и проблемными являются вопросы общинженерной подготовки, в процессе которой формируется фундамент профессионального обучения – базовые системообразующие понятия, умение практически применять полученные знания, решать комплексные задачи и т.д. Из приведенного следует логиче-

ский вывод о насущной необходимости изменения концептуального подхода к общинженерной подготовке специалистов в рассматриваемой сфере, разработке соответствующих модели и технологии обучения.

Кафедрой разработана и последовательно реализуется концепция совершенствования подготовки студентов-механиков, в основу которой положены следующие основные посылы:

### ЗАКЛАДЫВАЕМ ФУНДАМЕНТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



1. Совершенствование общинженерной подготовки в общем русле требований Болонского процесса и в соответствии с программными установками Национальной доктрины розвитку освіти України у XXI столітті.

2. Использование как классических, так и современных направлений и методов активизации познавательной деятельности студентов (методы активного обучения и др.).

3. Учет специфики производственных процессов предприятий горно-металлургического комплекса Донецкого региона.

4. Использование инновационной модели обучения, органической частью которой являются информационные технологии.

5. Усиление научно-исследовательской компоненты учебного процесса.

6. Непрерывное повышение уровня общинженерной подготовки на протяжении всего срока профессиональной деятельности специалистов.

Ключевой среди них считаем применение разработанной и внедренной в учебный процесс кафедры инновационной модели, парадигмой которой является активация познавательной деятельности на основе органического сочетания классических канонов и современных новаций педагогической науки с арсеналом прогрессивных технических средств обучения. Ведущая инновационная идея модели заключается в построении учебного процесса на основе методов активного обучения в сквозной компьютерной среде высокотехнологичного специализированного программного обеспечения, адаптированного к проведению учебного процесса.

Общая концепция модели, а также направления ее совершенствования обсуждались на ежегодных региональных научно-методических конференциях, проведенных кафедрой в 2004-2009 гг.

Для реализации модели разработан и внедрен в учебный процесс соответствующий методический комплекс. Его органической частью является система автоматизированного проектирования изделий машиностроения, разработанная в научно-техническом Центре АРМ WinMachine (г. Москва). В 2005 г. фирма WinMachine предоставила кафедре грант для реализации модели в виде лицензионного программного обеспечения на сумму порядка 800 000 гривен в современных ценах.

Критерием успешности применения модели (качества обучения на ее основе) считаем не субъективную оценку, которую преподаватель выставляет по сути сам себе, а оценку работы и квалификации преподавателей и студентов кафедры на профессиональных конкурсах различного уровня, в том числе на всеукраинских и международных. В качестве иллюстрации приведем некоторые примеры только за 2008/2009 уч. год.

В мае 2009 года на конкурсе профессионального мастерства работников высшего образования, проведенного Донецкой облгосадминистрацией, опыт нашей работы получил высокую оценку в виде присуждения победы заведующему кафедрой, который участвовал в этом конкурсе.

Студент гр.МАС-05 Д. Макаренко с работой, выполненной на кафедре, стал победителем Всеукраинского конкурса студенческих научных работ в области знаний "Машиноведение" 2008/2009 уч. года. Студенты третьего курса группы МАС-06 В. Поротников, А. Мамонтов, Д. Волошин заняли первые места в конкурсе на лучшую студенческую работу в учебных заведениях России и стран СНГ "Система автоматизированного проектирования АРМ WinMachine в образовании 2009", а студенты группы КПО-06 А. Галич, Н. Подобедов, А. Пономарев – третьи, представив курсовые проекты по дисциплине "Детали машин".

Конечно, есть у нас, как и у всех, много проблем и нерешенных задач. К сожалению, постоянно и системно сокращается объем наших базовых общетехнических курсов – "Детали машин", "Теория механизмов и машин", "Взаимозаменяемость, стандартизация, технические измерения", практически полностью изъяты расчетно-графические работы по этим дисциплинам. Это порождает столь же системные проблемы как при освоении названных курсов, так и в дальнейшем при изучении специальных дисциплин (при слабой общеинженерной подготовке трудно рассчитывать даже на удовлетворительное их освоение). Не решается пока и вопрос создания на кафедре мультимедийного класса, так необходимого для развития и расширения области применения разработанной модели обучения. Есть и другие печали и заботы.

Однако, оглядываясь на 1929 и последующие нелегкие годы, понимаем, что отцам-основателям кафедры и продолжателям их дела было не легче. А поэтому, следуя их примеру, стараемся работать усердно и творчески, сохраняя и по возможности приумножая доставшееся от предшественников наследство.

**В. НЕЧЕПАЕВ,**  
зав. кафедрой ОПМ

## 40 лет на образовательной ниве творчески, с полной отдачей и огромным вдохновением трудится коллектив отдела ТСО

*Уважаемые сотрудники отдела ТСО! От имени ректората поздравляю вас с юбилеем. Вы прошли очень сложный путь становления и развития в нашем вузе технических средств обучения. Ваше участие в учебном процессе открыло новые возможности для преподавателей, сделало их лекции более информативными, насыщенными и интересными. Особенно хотелось бы отметить заслуги начальника отдела ТСО В.И. Бакланова. По моему*

*глубочайшему убеждению, таких людей, как он, – считанные единицы. Без его энтузиазма, преданности делу, скрупулезности сложнейшее дело технической поддержки учебного процесса было бы невозможным.*

*Отделы ТСО в разное время создавались во многих вузах Украины, но не справившись с суровыми реалиями жизни, закрылись. И ДонНТУ сейчас – один из немногих вузов, в которых отдел ТСО, благодаря усилиям*

*его сотрудников, не только выстоял, но постоянно развивается и набирает обороты.*

*Хотелось бы пожелать этому замечательному коллективу по-прежнему оставаться энтузиастами своего дела, а также улучшения технической базы и новых достижений в техническом обеспечении учебного процесса. Здоровья, счастья, бодрости и успехов во всем!*

**Е. БАШКОВ,**  
проректор по научной работе

## ОТ ЭПИДИАСКОПА ДО ТЕЛЕКОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

До середины 60-х годов прошлого столетия в учебном процессе нашего вуза «почетное место» устойчиво занимал эпидиаскоп – технический презентатор статической наглядности. Эпидиаскоп на кафедре свідетельствовал о высоком уровне технической оснащенности преподавания многих дисциплин. Однако во второй половине 60-х годов произошел резкий скачок в развитии науки и техники. Научно-технический прогресс потребовал, с одной стороны, поднять уровень научности преподавания, а с другой – создания и внедрения учебных технических средств нового поколения: от простых конструкций, заметно повышающих эффективность проведения аудиторных занятий, до сложных макрокомплексов, преобразующих кардинальный ход и содержание процесса обучения.

Чтение лекций для студентов-заочников из студии областного телевизионного центра, начатое в 1965 году, и дальнейший опыт ведения занятий показали, что, несмотря на оригинальность удаленной от условий обучения инновации, она не станет реальной модернизацией системы образования. Причины этого крылись в следующем: во-первых, сразу же сказались удаленность и ощущаемая отчужденность социального телевидения от жизни нормативного обучения; во-вторых, – полная зависимость от техники находящегося внутри средства педагога, не имеющего возможности ни по времени, ни по образовательным нормативам осуществлять объективизацию функции преподавателя; в-третьих, – это телевидение было вызвано социальным заказом и находилось полностью в парадигме общественного вещания. Такая модернизация образовательной системы не могла принести планируемого успеха ни по параметру эффективности, ни по параметру качества образования.

Осознав это первыми, руководство, ученые-педагоги, передовые умы техники и талантливые организаторы ДПИ Г.В. Малеев, С.А. Жеданов, М.Б. Шумяцкий, Б.А. Кузнецов, В.И. Бакланов, Б.Е. Иванов пришли к идее создания масштабного учебного-технического комплекса в виде автономной вузовской учебно-замкнутой телевизионной системы, оставляя за нею статус и функции технического средства обучения. На начальном этапе, естественно, на передний план вышли проблемы сроков и технических решений строительства вы-

двинутого проекта. И работа закипела.

В сотворении задуманного технико-технологического чуда, иначе тогда его нельзя было назвать, имели место слова А.С. Пушкина: «и опыт, сын ошибок трудных, и гений, парадоксов друг, и случай бог изобретатель». И вот благодаря усилиям и стараниям ректората и талантливому коллективу ДПИ в 1969 году создание телевизионного красавца было завершено. А уже в 1970 году на ВДНХ он заслуженно получает диплом I степени, а создатели – золотую медаль, серебряную и две бронзовые.

В дальнейшем пошел поиск скрытых возможностей учебного, методического и технико-технологического потенциала телевизионной системы, превзошедшей представление о ней как об аудио-визуальном средстве. Телецентр стал настоящей творческой лабораторией и полигоном педагогических экспериментов. В результате исследований УЗТС автором этих строк была защищена (одна из первых в стране) диссертация по методике обучения иностранным языкам с использованием УЗТС.

Широким фронтом развернулась в учебном телецентре практическая преподавательская деятельность. Большой популярностью у студентов пользовались лекции наших ученых: К.Б. Шульгина, С.А. Жеданова, Ф.И. Евдокимова, Т.Б. Надтоки, В.М. Пристром, А.Ф. Коломийца и др.

Учебное телевидение внесло весомый вклад в развитие технологии программированного обучения. Воспроизводимость процесса обучения и его результатов, эталонизм, перевод акустического сигнала в визуальный стали принципами как программированного, так и ныне утверждающегося модульного обучения. Развитие телевизионной и компьютерной техники и других видов технических устройств, широкое применение их во всем многообразии учебного процесса закономерно привели к созданию отдела технических средств обучения как автономного подразделения вуза с его специфическими задачами. В настоящее время сотрудниками отдела ТСО ведется очень интересная и важная исследовательская работа по соединению телевизионной и компьютерной техники, порождающая новые донныне не существовавшие гибридные системы, учебные, информационные и другие, возможности которых еще далеко не раскрыты.

**Окончание на 4-й стр.**

День рождения, неважно, чей - человека, предприятия, традиции - это всегда праздник, а юбилей - тем более. Особенно когда его отмечает такой большой друг и помощник, как отдел технических средств обучения. Образ преподавателя, лектора, Учителя у большинства людей ассоциируется с человеком, стоящим у доски с мелом в руке. Но люди, не связанные с этой профессией, даже и не подозревают о таких неприятных явлениях у преподавателя, как осевший голос, утомленные ноги от частого стояния, сухость рук от мела, пылающего при писании на доске не только на пол, но и на одежду, головная боль от напряжения и необходимости «держаться» аудитории. От всего этого нам помогает избавиться отдел технических средств обучения.

Одна из старейших кафедр университета - «Обогащение полезных ископаемых» - наладила тесный контакт с отделом ТСО еще в далекие 80-е годы, когда в стране появились первые промышленные разработки технических средств обучения (автоматизированные классы АК, аудиторские телевизионные комплексы АК и др.). По рекомендации и с помощью начальника отдела ТСО Виктора Ивановича Бакланова кафедра последовательно внедряла в учебный процесс наиболее прогрессивные в те годы системы и средства технического обучения. Благодаря ему сотрудники кафедры ОПИ были откомандированы в г. Ленинград на завод ЛОМО, выпускавший в то время электронную и оптическую технику, где был заключен договор на поставку на кафедру автоматизированного комплекса АК. Производители-спонсоры помогли приобрести комплекс, укомплектовать его

## ДРУГ И ПОМОЩНИК

телевизионной техникой, а В.И. Бакланов со своими умениями и сотрудниками кафедры уже через месяц превратили предметную аудиторию в multifunctional класс с техническими средствами обучения будущих инженеров-обогатителей.

Виктор Иванович передал преподавателям опыт и рекомендации по подготовке иллюстративного материала для лекций. Конечно, это была довольно кропотливая работа - подготовить по каждому курсу, а кафедра читает их около тридцати, студентам своей и других специальностей, демонстрационные заставки. Но насколько более информационно насыщенными, интересно оформленными и наглядными стали наши лекции! Случались и неполадки, но всегда по первому вызову прибывала «скорая помощь» - сотрудники отдела ТСО, а чаще всех и сам руководитель - В.И. Бакланов.

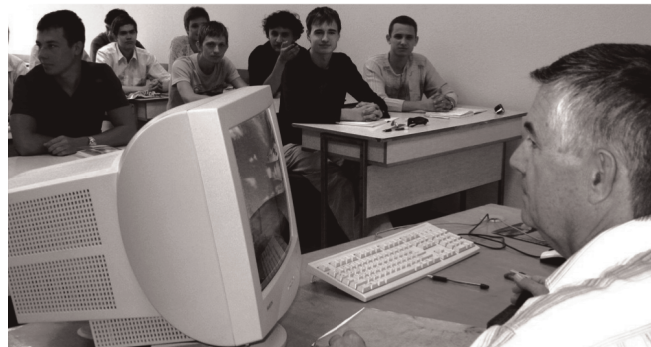
«Взрыв» в компьютерной технике не оставил нас в стороне. Ушли со стен предметной аудитории в прошлое черно-белые телевизоры со снизившейся в последнее время разрешающей способностью экрана, честно отработала свой срок и телекамера. На преподавательском столе появился

монитор, на изящной опоре в аудитории - мультимедийный проектор. И теперь компьютер можно загрузить не только статическими и черно-белыми изображениями, но и подготовить и продемонстрировать анимационные фрагменты принципа устройства оборудования, показать проспекты и фотографии выставочных образцов, видеозаписи с действующих предприятий.

Защита дипломных проектов, работ и бизнес-планов для обогатительной отрасли уже несколько лет проходит в виде презентаций и демонстрации чертежей на экране монитора и на большом экране. Студенческие конференции и магистерские презентации, семинары по различной тематике, прослушивание госбюджетных и диссертационных работ - все это выполняется с помощью техники, которая поддерживается в рабочем состоянии не только благодаря усилиям кафедры, но и отдела ТСО ДонНТУ.

От имени студентов и преподавателей кафедры ОПИ искренне благодарю сотрудников и руководителей отдела за их труд и желаю всем успехов, здоровья, счастья и благополучия.

**По поручению преподавателей и студентов кафедры ОПИ Е. НАЗИМКО**



Окончание.  
Начало на 3-й стр.

## ОТ ЭПИДИАСКОПА ДО ТЕЛЕКОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

Это свидетельствует о реальных перспективах дальнейшего развития ТСО, хотя и сегодняшний уровень функционирования отдела в сферах обучения, науки, воспитания, просвещения в университете трудно переоценить.

За годы своего становления отдел ТСО стал известен далеко за пределами нашего вуза. Он приобрел богатый опыт сотрудничества с другими подобными подразделениями - как в стране, так и за рубежом. Это вузы Германии, Китая, Москвы, Санкт-Петербурга, Тюмени и Екатеринбурга.

За 40 лет существования в отделе ТСО в разное время работали и ныне работают свыше 100 сотрудников. Значительный вклад в дело разработки учебной техники и ее применения в образовательном процессе внесли В.И. Бакланов, Б.Е. Иванов, В.П. Лакомов, В.В. Фоломеев, Н.Н. Соломченко, Л.А. Куршина, А.П. Пыхтин, Н.Н. Степанов, Р.П. Коваленко, И.Е. Коллз, А.В. Корбалинов, В.А. Каунников, Н.И. Концесвития, Н.Ю. Горбуняк, Н.Н. Маркина, А.А. Гарматенко.

Хочу выразить глубокую признательность и уважение Виктору Ивановичу Бакланову, стоявшему у истоков зарождения и создания такой уникальной системы технических средств обучения и осуществляющему по сей день руководство этим замечательным отделом.

А самым главным достижением коллектива отдела ТСО следует считать, наряду с его высоким профессионализмом, формирование в нашем вузе духа понимания роли вузовской «ноосферы», смысл которой заключается в органичном единстве педагогической и технической мысли, во что твердо верят сегодняшние юбиляры.

Успеха вам, дорогие коллеги.

**С глубоким уважением профессор Г. ЛЕВЧЕНКО**

## Творческие технари из отдела ТСО

Невозможно припомнить ни одного заметного события в жизни нашего университета, к которому не приложили бы свои руки сотрудники отдела технических средств обучения. Этот коллектив за многолетнюю историю в четыре десятилетия был всегда в центре событий и сделал много добрых дел - и не только по своему прямому назначению, то есть в техническом оснащении лабораторий, улучшении качества учебного процесса и поддержке научных исследований, но и в создании богатого фонда кино- и видеоматериалов об истории ДПИ-ДонНТУ. Его роль самая весомая и необходимая в техническом и творческом сопровождении культурно-массовых мероприятий, встреч, юбилеев, конференций, празднований, соревнований, дебютов, КВН-презентаций, посвящений в студенты и мно

Отдел ТСО всегда на современном уровне, всегда впереди и его наличие в нашем университете большое достоинство и отличие нашего вуза. Он - хранитель истории, традиций, памяти о многих

достойных делах и людях.

Стоит только вспомнить передачи учебного телевидения в 60-70 годы, первые не только в Донецке, а и, возможно, одни из первых в Украине, с участием преподавателем В.С. Семькина, С.А. Жданова, Г.Г. Левченко, К.Г. Шульгина, К.Ф. Сапицкого, А.И. Костоманова, И.Г. Ворхлика, Т.Б. Надтоки, Ю.Л. Носенко.

Многие годы работают в отделе скромные, творческие, преданные делу профессионалы: неизменный оператор с камерой на плече Пыхтин Александр Петрович, сценарист и режиссер Степанов Николай Николаевич, опытный электронщик Соломченко Николай Николаевич, прекрасный специалист по презентациям Маркина Наталья Николаевна, ветеран отдела, фронтовик, неутомимый труженик (его еще называют аксакалом отдела) Каунников Виктор Андреевич, всем известный специалист заведующий лабораторией учебного телецентра 9-го корпуса Фоломеев Виктор Васильевич, заведующий лабораторией учебного телевидения

3-го корпуса Лакомов Виктор Павлович, техник по ремонту телевизионного оборудования Таран Виктор Федорович, инженеры Леонид Макарович Зиновьев и Наталья Ивановна Концесвития. К сожалению, в газетной статье невозможно перечислить всех тружеников отдела, вносящих свой бесценный вклад в общее дело.

А возглавляет этот коллектив более трех десятилетий колоритная личность, энтузиаст своего дела, специалист высшей категории Бакланов Виктор Иванович. Главные особенности его характера - стремление к новизне и творческий подход. Он никогда не идет по пути наименьшего сопротивления и формального отношения к делу. Все старается сделать как можно лучше, привнести свое. Наверное, его стиль работы в какой-то мере передается всем сотрудникам отдела.

В дни юбилея химики, технологи, механики, экологи шлют вам, уважаемые коллеги, наилучшие пожелания здоровья, успехов во всех делах, творческого вдохновения.

**По поручению коллектива ФЭХТ декан А. ПАРФЕНЮК**

## Инженерная деятельность и производственный опыт

Трудовая деятельность Виталия Федоровича началась в качестве инженера в Донецком отделении Всесоюзного треста ОРГРЭС (организация и рационализация государственных районных электрических станций и сетей) в электрическом цехе по испытанию высоковольтного электрооборудования. Там работали около 75 инженеров, многие из которых были крупными специалистами-производственниками. Своими знаниями они щедро делились с молодыми кадрами, что способствовало их быстрому росту.

Виталий Федорович участвовал в наладке и пуске нового оборудования на крупнейших электростанциях страны: Луганской, Старобешевской, Приднепровской, Новочеркасской, Симферопольской, Славянской и даже на дальневосточной - Сучанской. Он становится старшим, затем бригадным инженером, руководителем группы. Наладка и включение в работу новых электростанций и подстанций требовали нестандартного, творческого подхода, а часто и проведения дополнительных исследований.

В 1962 г. Виталий Федорович поступил в заочную аспирантуру на кафедру электростанций Новочеркасского политехнического института, заведующим которой был один из ведущих релейщиков Советского Союза д.т.н. проф. Дроздов А.Д. Однако учебу в аспирантуре пришлось прервать на 1,5 года в связи с командировкой в Народно-Демократическую Республику Вьетнам для наладки и пуска новой электростанции в г. Уонг-Би, которая строилась с помощью Советского Союза. Строительству самой мощной во Вьетнаме электростанции уделялось большое внимание со стороны руководства страны. Были частые встречи с работниками министерств, премьер-министром Фам Ван Донгом, а также с президентом Хо Ши Мином. Несмотря на перерывы в работе из-за налетов американской авиации, электростанция была пущена в срок, а работа В.Ф. Сивокобыленко отмечена правительственной наградой Вьетнама.

После возвращения в 1964 г. на родину Министерство энергетики и электрификации и трест ОРГРЭС поручили ему провести исследования и разработать способы повышения надежности работы новых блочных агрегатов мощностью 200 и 300 МВт при кратковременных нарушениях питания в системах электроснабжения собственных нужд. Для экспериментов были выделены Луганская ГРЭС с блоками 200 МВт и Новочеркасская ГРЭС, где сооружался один из первых в Советском Союзе блок 300 МВт. На проведение всех работ потребовалось более двух лет. По их результатам было выпущено два ведомственных циркуляра, две брошюры с информационными сообщениями, одна монография, шесть статей, методика проведения экспериментов и программа расчета режимов самозапуска электродвигателей на ЭВМ.

Эти материалы были внедрены в проектных институтах, энергосистемах и на электростанциях. За успешное выполнение этой работы Виталия Федоровича наградили медалью. Результаты исследований были положены в основу кандидатской диссертации, которую он успешно защитил в 1968 г. в Новочеркасском политехническом институте.

В 1967 г. Виталий Федорович был назначен начальником Центральной службы релейной защиты и автоматики районного энергетического управления Донбассэнерго, одного из самых крупных энергообъединений СССР. Ввод в действие новых блочных агрегатов на электростанциях Донбасса привел к резкому возрастанию уровня то-

## УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, РУКОВОДИТЕЛЬ

**Виталий Федорович Сивокобыленко, завкафедрой «Электрические станции», доктор технических наук, профессор, известный ученый в области электроэнергетики и электротехники, отметил 75-летний юбилей. Знакомим читателей газеты с жизнью и деятельностью этого замечательного человека.**

ков короткого замыкания, что потребовало массовой замены дорогих выключателей и их систем защиты и управления. Благодаря разработке и внедрению Виталием Федоровичем и его коллегами действующего устройства автоматического снижения мощности при коротких замыканиях, был значительно продлен срок эксплуатации выключателей. Эти устройства были внедрены и в других энергосистемах и находятся в эксплуатации до настоящего времени.

По предложению главного релейщика страны д.т.н. проф. Федосеева А.М. Виталий Федорович как опытный специалист был введен в состав научно-технической комиссии по релейной защите Госкомитета при Совете Министров СССР по науке и технике. За успешную работу в РЭУ Донбассэнерго в 1970 г. он был награжден медалью.

Бурное развитие энергетики в Донбассе требовало подготовки новых инженерных кадров, и в ДПИ были открыты электротехнический факультет и кафедра «Электрические станции, сети и системы», на которую пригласили работать В.Ф. Сивокобыленко.

## Научно-педагогическая деятельность в ДПИ

В 1971 году Виталия Федоровича избрали по конкурсу доцентом кафедры «Электрические станции, сети и системы», а в 1974 году – ее заведующим. С первых же дней работы в институте он, кроме учебной деятельности, активно занялся научно-исследовательской, возглавил работу с аспирантами. Первым его аспирантом стал Костенко В.И. – ныне прорек-

тор ДонНТУ. Научные работы велись по заказу тепловых и атомных электростанций, а также крупных промышленных предприятий. Они стали хорошей школой для молодых преподавателей кафедры. На их основе защитили кандидатские диссертации Филь М.И., Левшов А.В., Гребченко Н.В., Лебедев В.К., Зинченко А.И., Ерхов А.Г. и др.

Несмотря на занятость, Виталий Федорович находил время и для общественной деятельности и спорта. Он входил в состав факультетских команд по плаванию, волейболу, шахматам, занимался альпинизмом, был секретарем партийной организации факультета, членом парткома вуза.

В 1975-1976 г. Виталий Федорович был командирован на Кубу



в Гаванский университет для помощи в организации там электротехнического факультета. Работа была напряженной, но интересной. Через год, выполнив задание, он возвратился в родной институт.

В 1976 г. кафедра «Электрические станции, сети и системы» была разделена на две самостоятельные: «Электрические сети и системы» и «Электрические станции», заведовать которой остался Виталий Федорович.

В 1986 г. он успешно защитил в Московском энергетическом институте докторскую диссертацию по двум специальностям: «Электрические станции, сети и системы и управление ими» и «Электрические машины».

Кафедра «Электрические станции» была всегда ведущей по своим показателям как на факультете, так и в вузе. Много внимания уделялось научной работе студентов и преподавателей. В течение многих лет кафедрой совместно с севастопольским университетом проводятся ежегодные международные студенческие конференции. Впервые они были организованы по инициативе Виталия Федоровича.

## Создание научной школы

В.Ф. Сивокобыленко – известный в Украине и за ее пределами ученый в области электроэнергетики. Он внес существенный вклад в развитие теории переходных процессов в многомашинных электрических системах. Разработанные им методы идентификации параметров и многоконтурные схемы замещения крупных синхронных и глубокопазных асинхронных двигателей нашли широкое применение.

Научную новизну и большую

практическую ценность, как для использования на энергопредприятиях, так и в учебном процессе, имеют математические модели для анализа переходных процессов в электрических системах. Получаемые результаты особенно важны для разработки и анализа проведения широко внедряемых в настоящее время микропроцессорных устройств защиты и автоматики. Результаты исследований позволили повысить надежность систем электроснабжения многих предприятий.

Указанным научным разработкам посвящены монографии Виталия Федоровича, статьи, опубликованные в ведущих журналах - «Электричество», Известия АН СССР, «Электрические станции», Известия вузов и др., а также изобретения. Большинство доцентов и аспирантов кафедры «Электрические станции» - его ученики и соратники, диссертационные работы которых были посвящены исследованиям отдельных вопросов выбранного на кафедре научного направления. Это Костенко В.И., Павлюков В.А., Гармаш В.С., Лебедев В.К., Ерхов А.Г., Гребченко Н.В., Левшов А.В., Ткаченко С.Н., Смирнова М.А., Харченко П.А.

По поручению Минвуза Украины кафедра в 2007 и 2008 гг. провела Всеукраинские конкурсы студенческих работ по электротехнике и энергетике. Студенты кафедры активно участвовали в них, и многие стали победителями.

На базе кафедры через каждые два года проводятся международные научно-технические конференции «Керування режимами роботи електроенергетичних об'єктів». Члены кафедры являются активными участниками и других конференций, где выступают с докладами о ее научных разработках.

По инициативе В.Ф. Сивокобыленко на ЭТФ в 1992 г. был создан специализированный совет по защите кандидатских диссертаций. Успешная деятельность позволила создать на его основе специализированный совет по защите докторских диссертаций по трем специальностям. Как председатель этих советов Виталий Федорович много делает для их успешной работы. Он действительный член Украинской технологической Академии и Академии высшего образования Украины.

Виталий Федорович опубликовал более 280 научных работ, среди которых 10 монографий, 68 авторских свидетельств и патентов на изобретения; под его руководством защищены 30 кандидатских и одна докторская диссертации. В том числе под научным руководством Виталия Федоровича успешно защитили кандидатские диссертации семь аспирантов из зарубежных стран.

Деятельность В.Ф. Сивокобыленко отмечена знаками «Почетный энергетик Украины», «Відмінник освіти України», Грамотой Верховного Совета Украины, медалями, грамотами и поощрениями.

Сердечно поздравляем Виталия Федоровича с юбилеем и желаем здоровья, счастья, творческой активности, понимания родных и близких.

**КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ**

**В** этом году кафедре «Энергомеханические системы» ДонНТУ исполняется 80 лет. Она организована в 1929 г. под названием «Горная механика». Ее первым заведующим (до 1934 г.) был профессор А.В. Некоз, выпускник Петербургского горного института, видный специалист в горной механике. Он и руководимый им коллектив внесли большой вклад в подготовку инженерных и научно-педагогических кадров.

В связи с ростом количества специальностей в вузе, а следовательно, и с увеличением численного состава преподавателей, в 1932 г. была проведена реорганизация с образованием еще двух кафедр: «Горные машины» и «Горнозаводской транспорт».

С 1934 по 1938 и с 1944 по 1964 гг. кафедрой заведовал профессор, впоследствии академик АН УССР, В.С. Пак, а с 1938 по 1944 г. и с 1964 по 1990 г. - заслуженный деятель науки и техники УССР, лауреат Государственной премии СССР профессор В.Г. Гейер.

В 1969 г. кафедра «Горная механика» была разделена на две – «Рудничные гидropневматические установки и гидравлика», которой продолжал заведовать В.Г. Гейер (с перерывом на 2 года, с 1969 по 1971, во время которого ею руководил доцент А.Н. Заря) и «Рудничные подъемные установки» - с момента ее основания и до 1981 г. ею заведовал бывший ректор ДПИ профессор М.А. Богомолов, а с 1981 по 1994 г. – заслуженный работник высшей школы УССР профессор Г.М. Тимошенко.

В 1996 г. обе эти кафедры были вновь объединены в одну, получившую прежнее название «Горная механика».

С 1990 по 1998 г. кафедрой «Рудничные гидropневматические установки и гидравлика», а затем и «Горная механика», заведовал доцент В.Б. Малеев.

С 1998 г. кафедрой «Горная механика», переименованной в 2004 г. в кафедру «Энергомеханические системы», заведует заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины профессор Н.Г. Бойко.

С момента своего образования и до настоящего времени кафедра «Энергомеханические системы» является выпускающей. До 1997 г. она выпускала горных инженеров-электромехаников, а затем – инженеров специальности «Горное оборудование» со специализацией «Энергомеханические комплексы горного и горно-обогательного производства». С 1999 г. в университете открыта специальность «Гидравлические и пневматические машины», по которой кафедра «Энергомеханические системы» также является выпускающей.

Кроме специальных дисциплин, читаемых студентам специальностью «Горное оборудование» и «Гидравлические и пневматические машины», преподаватели кафедр читают курсы гидравлики, гидравлических машин и гидро- и пневмоприводов студентам

12 других специальностей.

За 80 лет своей деятельности кафедра энергомеханических систем выпустила более 6 000 специалистов, в том числе для Китая, Монголии, Афганистана и ряда стран Африки. Помимо этого она участвовала в подготовке не менее 50 000 специалистов, выпущенных другими кафедрами университета.

Выпускники кафедры (среди которых и бывший министр угольной промышленности СССР А.Ф. Засядько) работают на шахтах, заводах, в строительных и наладочных управлениях, проектных и научно-исследовательских институтах угольной, горнорудной и других отраслей промышленности.

## КАФЕДРА

За истекший период на кафедре были подготовлены семь докторов технических наук (Пак В.С.,



**В.Г. Гейер и руководитель объединения «Красноармейскаявугилля» подписывают договор о научно-техническом сотрудничестве (снимок 1982 г.)**



**Профессор Н.Г. Бойко с магистрами специальности ЭМК после вручения дипломов**

Гейер В.Г., Тимошенко Г.М., Логвинов Н.Г., Груба В.И., Малеев В.Б., Кононенко А.П.) и более 100 кандидатов технических наук.

Многие научные работники, которым кафедра оказала помощь в подготовке диссертаций, впоследствии выросли в крупных ученых и руководителей учреждений страны. Среди них академик АН УССР Кухтенко А.И., члены корреспонденты АН УССР Борисенко К.С. и Быков А.И., зам. председателя Донецкой облгосадминистрации по вопросам образования, науки и европейской интеграции, профессор Адамов Б.И.

С момента образования и до настоящего времени сотрудники кафедры издали 15 монографий и более 40 учебников и учебных по-

собий. Ряд учебников издавался по два-три раза и был переведен и издан на китайском, венгерском, румынском и грузинском языках.

На протяжении всего периода существования кафедра ведет обширную научно-исследовательскую работу. Ее сотрудники получили более 500 авторских свидетельств и 20 патентов. Наиболее крупными научными достижениями, внедренными в промышленность, являются:

- создание шахтных центробежных вентиляторов – руководитель работ академик АН УССР Пак В.С., основные исполнители доценты Дулин В.С. и Селивра А.А.;

- разработка эрлифтных установок для гидроподъема горной массы на гидрошахтах «Красноармейская» и им. 50-летия СССР, чистки шахтных водоотливных ем-

шахт, исключающих использование тяжелого ручного труда, и гидротранспортных систем – руководитель работ проф. Гейер В.Г., основные исполнители профессора Малеев В.Б., доценты Заря А.Н., Яковлев В.М., Козыряцкий Л.Н., Малыгин С.С., ст. преп. Мизерный В.И. и Лазаренко В.И.;

- разработка новых устройств дозирования твердого материала в подводящие трубопроводы гидротранспортных установок, типовой углесосной станции и системы комплексной автоматизации гидрошахт – руководитель работ проф. Груба В.И., основные исполнители доценты Яценко А.Ф., Борисов А.А., Моргунов В.М., Никулин Э.К., Фадеев В.А., Папаян А.Ф., инж. Кожекина В.В.

Всасывающие устройства типа УВ и типовые углесосные станции

## «ЭНЕРГОМЕХАНИЧЕСКИЕ

## ВЧЕРА

внедрены на гидрошахтах Донбасса и Кузбасса. Автоматизированная система управления АСУ «Гидротехнолог» внедрена на гидрошахте «Красноармейская»;

- разработка гидроимпульсных устройств широкого технологического назначения (разрушение горных пород и шлаков, гидромолотки и перфораторы и др.) и средств защиты от гидравлических ударов – руководитель работ проф. Тимошенко Г.М., основные исполнители проф. Зима П.Ф., доценты Коломиец В.С., Селивра С.А., Оверко В.М., Яценко А.Ф., Моргунов В.М., Устищенко Т.А., ст. преп. Гулин В.В.;

- разработка новых, более энергоэффективных, конструкций вакуум-насосов для дегазационных систем угольных шахт – руководитель работ доц. Селивра А.А., основные исполнители – ст. преп. Пронин В.Д. и Буланов А.С., доц. Селивра С.А.;

- разработка ряда газоподготовительных станций для использования каптируемой из шахт метано-воздушной смеси в топках котельных – руководитель работ доц. Лаврик В.Г., основные исполнители – м.н.с. Гаязов А.А., доц. Пронин В.Д., ст. преп. Буланов А.С.;

- разработка теории погрузки угля очистными комбайнами – руководитель работ проф. Бойко Н.Г., основные исполнители – доц. Тарасевич В.И., проф. Неченаев В.Г.;

- создание пространственно динамически уравновешенных повышенной погрузочной способности исполнительных органов комбайнов для добычи угля, а также режущего инструмента повышенного ресурса, обеспечивающего повышение в среднем в 2 раза сорта состава добытого угля – руководитель работ проф. Бойко Н.Г., основные исполнители – доценты Бойко Е.Н., Шевцов В.Г., Горобец И.А., Болтян А.В., Федоров О.В. (на комбайн К-103 продана лицензия компании «Герман Хемшайдт

Машинностроительный завод «Гибх КО» ФРГ, на комбайн К-80 – фирме «Эйкофф», ФРГ; результаты научных исследований использованы при разработке ГОСТ 11986-83 «Комбайны очистные узкозахватные со шнековым исполнительным органом. Основные параметры и размеры. Общие технологические требования»).

Разработки кафедры 9 раз демонстрировались на ВДНХ СССР, 8 раз – на ВДНХ УССР, на международной выставке «Уголь-83», выставке «Высшее образование в СССР» в Индии (1976 г.) и Алжире (1977 г.), где были отмечены дипломами почета ВДНХ УССР, а также пятью серебряными и шестью бронзовыми медалями.

Кафедра всегда оказывала помощь промышленности. Для этого в разное время при ней создавались специальные лаборатории.

## СИСТЕМЫ» И СЕГОДНЯ



Коллектив кафедры «Энергомеханические системы» в 2006 г.

В 1945 г. – центральная лаборатория по откачке затопленных в войну шахт Донбасса, в 1951 – отдел горной механики ИГД АН УССР по исследованию и разработке шахтных вентиляторов, впоследствии ставший отделом вентиляторов Всесоюзного научно-исследовательского института им. М.М. Федорова, в 1964 – отраслевая лаборатория МУП УССР по гидроподъему и комплексной автоматизации гидрошахт, в 1980 – отраслевая лаборатория МинГео СССР по разработке пневмогидравлических глубоководных систем подъема твердых полезных ископаемых со дна Мирового океана.

В настоящее время на кафедре «Энергомеханические системы» проводится значительная учебная, методическая и научная работа. В год своего 80-летия она ведет подготовку и выпуск бакалавров, специалистов и магистров по специальностям «Горное оборудование» со специализацией «Энергомеханические комплексы горного и горно-обогатительного производства», «Гидравлические и пневматические машины» по дневной, заочной, очно-заочной и ускоренной формам обучения. Преподаватели кафедры читают лекции, проводят практические и лабораторные занятия, руководят курсовым и дипломным проектированием, ведут научно-исследовательскую работу студентов.

Доценты кафедры Яценко А.Ф., Моргунов В.М. и Оверко В.М. в разное время работали в Алжирской Народно-Демократической Республике, где вели подготовку преподавательских и инженерных кадров для этого государства, а сейчас они читают лекции на французском языке студентам французского технического факультета. Кафедра имеет три класса с компьютерами, подключенными к Internet, лаборатории по гидравлике, насосам, вентиляторам, компрессорам, подъемным машинам и гидроприводу, оборудованные стендами для выполнения лабораторных работ, предусмотренных программами читаемых курсов. В 2008 г. на кафедре была открыта лаборатория мехатроники и гидропневмоавтоматики, оснащенная оборудованием фирмы «ФЕСТО» (Германия, Австрия) – мировым лидером в области пневмоавтоматики.

Основными научными направлениями кафедры «Энергомеханические системы» в настоящее время являются:

- создание инструментов нового технического уровня для очистных и проходческих комбайнов (проф. Бойко Н.Г., доценты Бойко Е.Н. и Федоров О.В., асс. Мельников В.А.);
- разрушение угля импульсными струями воды (проф. Бойко Н.Г., доценты Коломиец и Геммерлинг О.А.);
- разработка эрлифтно-земснарядных комплексов по добыче сыпучих строительных материалов со дна внутренних водоемов (доц. Козыряцкий Л.Н.);
- совершенствование эрлифтных гидроподъемных и водоотливных установок (профессора Кононенко А.П. и Малеев В.Б., доценты Козыряцкий Л.Н. и Малыгин С.С.);
- совершенствование устройств гашения гидравлических ударов и струйных аппаратов (доценты Оверко В.М. и Яковлев В.М.).

На сегодняшний день на кафедре работают два профессора, 12 доцентов, три старших преподавателя и четыре ассистента – это коллектив профессионалов, способный решать научные и учебно-методические проблемы на высоком научном уровне, продолжая дело своих славных предшественников.

**Н. БОЙКО,**  
заведующий кафедрой  
«Энергомеханические  
системы»



Подписание договора о сотрудничестве

## Браво, «французы»!

На протяжении 10 лет кафедры энергомеханических систем (ЭМС) ведет подготовку специалистов на французском языке. За этот период выпущено более 50 специалистов и магистров, получивших в дополнение к основному диплому еще и диплом переводчика. Это дает возможность выпускникам найти более высокооплачиваемую работу и успешнее продвигаться по служебной лестнице. Приведем некоторые примеры. Выпускник 2004 года Евгений Москаленко был приглашен на учебу в Париж, затем работал в компании «Renault», а с 2007 года во французской компании «Schneider Electric-Украина». Выпускник 2006 года Алексей Григорьев успешно работает в Научно-исследовательском институте горной механики имени М.М. Федорова и поступил в заочную аспирантуру. Успешно заканчивают магистратуру Татьяна Самохина (руководитель доцент А.Ф. Яценко) и Валентина Щербаненко (руководитель доцент В.М. Оверко).

В этом семестре ДонНТУ посетила французская делегация из университета Сержи-

Понтуаз (Франция). В программу ее пребывания вошел международный семинар по вопросам механики, электротехники и электромеханики, рабочим языком которого был французский. В нем принял участие доцент Патрик Энафф. Доклады магистрантов кафедры ЭМС Т. Самохиной и В. Щербаненко были отмечены в числе наиболее интересных и содержательных и П. Энафф предложил им продолжить свои научные исследования в рамках договора о сотрудничестве, заключенного между ДонНТУ и университетом Сержи-Понтуаз. Финансовая сторона сейчас может решаться через ассоциацию франкофонных университетов (AUF), членом которой является ДонНТУ, а также через договоры Франция-Украина и стипендии посольства Франции в Украине.

Сейчас кафедра ведет обучение на французском языке студентов специальностей ГПМ и ЭМК и надеется, что ее специалисты продолжат традиции наших выпускников-«французов».

**О. ГЕММЕРЛИНГ,**  
доцент кафедры  
ЭМС



С докладом выступает магистрантка В. Щербаненко

## ХОРОШАЯ ТРАДИЦИЯ

В конце октября на базе кафедры «Управление производством» им. Ю.В. Бондаренко Института горного дела и геологии (ИГДГ) состоялась очередная, уже четвертая, международная научно-практическая конференция «Современные проблемы управления производством». На конференции были представлены более 75 докладов по проблемам современной экономики и управления от 40 вузов Украины и ближнего и дальнего зарубежья (Болгарии, Польши, Чехии и России). Выступая на открытии конференции, проректор ДонНТУ по науке профессор Е.А. Башков, имея в виду порядковый номер конференции, сказал, что три раза может быть воспринято как совпадение, а вот четыре - это уже хорошая традиция. Отметив важное значение прикладных научных исследований в деле преодоления глобального экономического кризиса, он пожелал участникам успешной и плодотворной работы. Пленарное заседание открыла д.э.н., профессор, завкафедрой «Управление производством» Е.В. Мартякова. В своем докладе «Социальное парт-

нерство и ответственность как модель решения социальных проблем общества» она познакомила собравшихся с тематикой научных исследований кафедры, рассказала о подготовке кадров высшей квалификации (и в этом году на кафедре очередной аспирант успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук).

Эстафету докладов пленарного заседания принял профессор А.Я. Аноприенко, осветивший университетский опыт создания инновационной инфраструктуры и развития инновационной деятельности. Профессор В.И. Герасимчук, завкафедрой международной экономики (Национальный технический университет Украины "КПИ"), рассказал о влиянии инвестиционной активности на длительное развитие региона.

Все доклады на пленарном заседании были заслушаны с большим интересом, а затем прошло их активное обсуждение. После перерыва работа конференции продолжилась в 4-х секциях по следующим направлениям: управле-

ние потенциалом и устойчивым развитием производственных и социально-экономических систем; проблемы управления предприятиями горнодобывающего комплекса; социальное измерение устойчивого развития систем; моделирование и технологии современных управленческих систем.

При подведении итогов конференции участники приняли резолюцию, в которой была подчеркнута необходимость интенсификации внедрения инновационных управленческих методов, повышающих устойчивость развития производственных и социально-экономических систем.

Для гостей конференции была организована культурная программа с посещением соляной шахты в г. Соледар и экскурсия по достопримечательным местам Донецка.

Конференция, по мнению всех присутствующих, удалась, а оргкомитет уже начал подготовку к очередной встрече ученых-экономистов в следующем году.

**Н. ГОЛУБЕВА,**  
аспирантка

В БАЗе первого учебного корпуса состоялась встреча руководства университета с магистрами. На ней присутствовали ректор А.А. Минаев, первый проректор А.А. Троянский, проректоры Е.А. Башков и В.И. Костенко, профессор кафедры немецкого языка Г.Г. Левченко, деканы факультетов. Старшие коллеги студенческой элиты (магистр в переводе с лат. – наставник, руководитель, а в некоторых странах это ученая степень, промежуточная между первой, например, бакалавр и высшей – доктор наук) очень серьезно подготовились к встрече, и аудитория с интересом слушала их выступления, советы, пожелания.

К сожалению, общение шло в одностороннем порядке, так как магистры не то что не выступили с какими-то замечаниями, предложениями или пожеланиями, но даже не задали старшим товарищам ни одного вопроса. Вряд ли причина тому полное отсутствие интереса к своей настоящей жизни и будущей карьере; скорее всего, это страх перед публичным выступлением, неумение выразить чувства, изложить мысли, обменяться мнением. А ведь тот, кто не умеет говорить, убеждать людей, не обладает необходимой коммуникабельностью, карьеры не сделает. Очень надеемся, что, прослушав курс по «Ораторскому искусству», который блестяще ведет для магистров Г.Г. Левченко, на их выпуске мы встретимся с совсем другими людьми – крепкими, инициативными, умеющими общаться на равных с кем бы то ни было.

Редакция «ДП», воспользовавшись случаем, задала некоторым из присутствовавших на встрече два вопроса:

## ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ МАГИСТРОМ?

**1. Легко ли быть магистром?**

**2. Ваши впечатления о встрече? Нужны ли они? И вот какие ответы мы получили.**



**Дарья Дерягина,**  
гр. ТТР-09м

**1.** Если ты преодолел путь длиной в четыре года и поступил в магистратуру, то учиться в ней не столь сложно. Главное - сдавать все вовремя, и никаких проблем. Магистратура не мешает мне учиться на второй специальности и ходить на курсы английского.

**2.** Да, такие встречи нужны, только о них надо предупредить за неделю как минимум, а не за день, чтобы мы успели подготовить вопросы к нашему руководству. Нас волнует многое: начиная с условий, в которых мы учимся, и заканчивая помощью университета выпускникам в поиске работы.

**Дмитрий Курдюмов,**  
гр. РГПМ-09м

**1.** Быть магистром нелегко, но намного интереснее, чем специалистом, так как специалисты пишут диплом, чтобы подтвердить свою квалификацию, а магистры вносят в него уже какие-то исследовательские элементы, что-то

новое. Например, вместе с преподавателями С.Г. Нигремом и В.Н. Мокренко я сейчас работаю над проблемой пучения почвы в горных выработках.

**2.** Считаю, что такие встречи, конечно же, нужны. На этой мы узнали много нового, в том числе об обязательной сдаче экзамена по иностранному языку в магистратуру – теперь я могу дать ценный совет младшим друзьям, чтобы они с начальных курсов серьезно изучали иностранный. На встрече мы все с интересом слушали выступления наших наставников, а сами были пассивны. Думаю, что многие, как и я, просто робели – я, конечно, неоднократно видел нашего ректора в коридорах вуза, но общаться с ним мне не приходилось, поэтому, скажу честно, - не смог преодолеть робость.

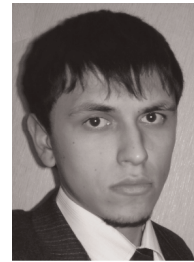
**Юлия Еськова,**  
гр. ЭМК-09м

**1.** Я учусь только первый семестр на магистра и еще не в и ж у разницы обучением на специалиста. И специалисты, и магистры изучают одни и те же предметы (по крайней мере, первый семестр).

**2.** Все, что я поняла из встречи, так это то, какие мы молодцы, что учимся на магистров и за нами будущее. Нового для себя ничего не открыла. Такую встречу нужно

проводить с бакалаврами, т.е. с теми, кто еще не определился, куда поступать...

**Артем Фоменко,**  
гр. ЭМК-09м



**1.** Пока что обучение практически ничем не отличается от обучения на бакалавра. Те же расчеты, курсы, лабораторные. Однако необходимо заниматься научной работой. А стипендию получаем такую же, как первокурсники (меньшую, чем на 2, 3 и 4 курсах).

**2.** Много планов, целей. Хотелось бы, чтобы это всё воплотилось.

**Сергей Кучеренко,**  
гр. МВС-09м.

**1.** Мне кажется, что любой человек легко справляется с делом, которое ему по душе. Магистратура - это еще одна ступень в моем личностном развитии, на которой я приобретаю теоретические знания, а также устойчивые навыки научно-исследовательской работы и просто опыт.

**2.** Встреча хорошая, особенно ее заключительная часть. Подобного рода встречи, конечно, нужны, так как на них всегда можно узнать что-то новое и важное для себя.

**Подготовила**  
**О. ЗИМОГЛЯДОВА**



## СТУДЕНТКА ДонНТУ – ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬСКИЙ МАГИСТР

Ежегодно студенты разных факультетов и специальности вуза получают возможность продолжить свое образование в вузах Германии, Франции, Чехии, Польши и других стран. Одной из главных составляющих включенного обучения за рубежом, кроме высокой профессиональной подготовки по выбранной специальности, является еще и знание иностранных языков. Это требует от студентов усилий, поэтому успеха добиваются самые целеустремленные.

Нынешним летом успешной защитой магистерского диплома по специальности «Обогащение полезных ископаемых» закончился курс обучения в Краковской горно-металлургической академии (AGH) студентки Института горного дела и геологии ДонНТУ, а теперь уже и магистра AGH, А.Надь. Второкурсницей она пришла на Польский технический факультет ДонНТУ и как одна из лучших студенток завоевала право на учебу в летней школе польского языка в г. Жешув. Таким образом, языковой проблемы обучения в Польше для нее не существовало.

Полтора года назад Алена получила грант правительства

Польши на семестровое включенное обучение и выбрала для этого одно из лучших высших технических заведений Польши – Краковскую горно-металлургическую академию. Был составлен индивидуальный график занятий и синхронизированы программы обучения в ДонНТУ и AGH. Студентке пришлось нелегко, но она с честью прошла через барьеры двойных экзаменационных сессий с отличными оценками. Ее успехи в учебе обратили на себя внимание руководства академии, и Алена получила не только приглашение продолжить учебу в магистратуре, но и персональную стипендию ректора AGH. Руководство ДонНТУ пошло ей навстречу, установив индивидуальный график параллельных занятий в украинской магистратуре с защитой второго диплома у себя на родине. Вот так в Кракове и состоялась защита польского магистерского диплома, которая традиционно для Алены завершилась отличной оценкой. Впереди у нее теперь полный хлопот семестр по подготовке и защите магистерского диплома уже в ДонНТУ. В основу ее работы положены материалы научно-



исследовательских экспериментов, проведенных как в Польше, так и на родной кафедре «Обогащение полезных ископаемых». В успешной защите сомневаться не приходится, а Алену уже ждет приглашение продолжить свои научные исследования в аспирантуре (!) Краковской академии.

И это вовсе не уникальный пример из жизни донецких политехников. Буквально по следам Алены идет магистрант факультета компьютерных наук и технологий ДонНТУ и Вроцлавского технического университета Е. Безульский, которого такая двойная защита ожидает в следующем году.

А на Польском техническом факультете, как сообщил декан профессор А.Ю. Макеев, в этом учебном году приступили к занятиям сто студентов нового набора.

## ВНИМАНИЕ - КОНКУРС

Уважаемые студенты, сотрудники, преподаватели и выпускники ДонНТУ!

Администрация сайта "Центр дистанционного обучения ДонНТУ" объявляет конкурс на логотип и изображение на стартовой странице сайта "Центра ДО ДонНТУ".

Срок представления работ на конкурс – с 1.11.2009 по 25.12.2009.

Проведение отборочного тура - с 26.12.2009 по 31.12.2009.

Голосование по определению победителей - с 1 по 31 января 2010.

Для участия в конкурсе необходимо:

- 1) зарегистрироваться на сайте <http://dist.donntu.edu.ua> (тем, кто еще не является пользователем этого сайта);
- 2) при регистрации необходимо указать свое полное имя и фамилию (кириллицей);
- 3) в окне Категории курсов выбрать опцию Разное;
- 4) в списке Курсы выбрать курс ВНИМАНИЕ: конкурс !;
- 5) прочесть сообщение форума Объявлен конкурс на создание логотипа и изображения для стартовой странице сайта "Центра ДО" ДонНТУ.

После первого входа на курс ВНИМАНИЕ: конкурс ! его название будет в дальнейшем доступно в списке Категории курсов.

Более подробно с порядком проведения конкурса можно познакомиться на сайте ДонНТУ.

## Без иностранного языка в магистратуру не поступишь

В настоящее время без знания иностранных языков далеко не уедешь – эта уже прописная истина звучала в «Донецком политехнике» неоднократно, но, к сожалению, большинство студентов, даже претендовавших на поступление в магистратуру, ее игнорировали.

Сейчас же языковая проблема стала еще более актуальной в связи с изменениями в Законе Украины «О высшем образовании», которые направлены на обеспечение прочного грунта для всех новаций и реального вхождения украинской высшей школы в мировое и европейское образовательное-научное пространство. В частности, студенты, которые собираются продолжить обучение в магистратуре, теперь должны будут в обязательном порядке сдавать экзамен по иностранному языку, причем наличие уже имеющихся сертификатов у некоторых студентов не является основанием для освобождения от испытаний.

А вот что думают о необходимости знания иностранных языков и испытаний по ним бывшие магистранты

**М. Овсянников.** Опираясь на здравый смысл, скажу, что такие экзамены нужны. Знать иностранные языки в наше время необходимо, хотя сам до недавнего времени думал иначе. Но когда столкнулся с трудоустройством и требованиями, связанными с приемом на работу, стал жалеть об упущенных или

прогулянных предметах в вузе. Многие люди, пытающиеся найти хорошо оплачиваемую работу, сталкивались с проблемой знания иностранного языка. Сотрудник, свободно владеющий техническим иностранным, нужен каждой солидной фирме. Немалую роль играет и знание разговорного языка для ведения переговоров с иностранными коллегами.

А где же можно получить достаточный фундамент для изучения иностранного языка в совершенстве? Не надо далеко ходить – это возможно и в нашем университете под руководством опытных наставников-преподавателей, которые не только обучат языку, но и подскажут, в чём смысл потраченных усилий на его изучение.

**Л. Симонова.** В современном мире стало невозможным обходиться только одним языком. Культуры разных государств потихоньку переплетаются и, чтобы понимать друг друга, необходимо знать разные языки. Уже появились такие термины, как общеизвестные языки, интернациональные языки и т.д. Одним из таких языков для нас, европейцев, является английский.

Знание нескольких языков в наше время не очень удивляет - это стало необходимостью. Количество языков определяет образованность человека, его эрудированность и вызывает уважение и интерес. Да и человеку, знающему не-

сколько языков, проще общаться с людьми за границей, узнавать новые факты, которые зачастую не найдешь в литературе на родном языке.

Я, бывшая студентка компьютерной специальности, прекрасно знакома со скудностью информации по интересующим меня темам в русско- и украиноязычных источниках, то есть необходимо осваивать новые языки и для того, чтобы быть развитой и осведомленной в тех или иных вопросах личностью. Мой голос за обязательное изучение иностранных языков. Как по мне, так я бы с детского сада стала бы обучать детей иностранным языкам. В таком возрасте, как известно, все дается гораздо легче. Так почему бы не избавить в будущем взрослого «ребенка» от многих трудностей, связанных с изучением языков? Надо начинать учить его с раннего возраста, когда он еще не занят многим другим.

Сейчас очень многие понимают, что не выучили иностранный язык в достаточной степени тогда, когда предоставлялась такая возможность, и приходится «галопом по Европам» учить его сейчас, оплачивая немалыми деньгами те курсы, которые им давались когда-то совершенно бесплатно. Я не исключение из них и потому советую всем учить иностранный язык, как бы ни было сложно, нудно и лень. Впоследствии вы скажете спасибо и себе, и преподавателям.

## ДОНТУ - УЧАСТНИК ПРОГРАММ Sun Microsystems

Программа Sun Campus Ambassador – это часть академических программ компании Sun Microsystems, реализуемых в вузах по всему миру. Она направлена на продвижение технологий компании в академической среде, внедрение их в учебный процесс и реализацию совместных проектов. Доцент кафедры прикладной математики и информатики **В.С.Бабков** является представителем компании Sun Microsystems в ДонНТУ,

поэтому он принял участие в ежегодном организационном собрании Sun Microsystems, которое проходило в центре высоких технологий Sun Microsystems „FY10 Campus Ambassador Orientation” в Санкт-Петербурге.

В рамках собрания была рассмотрена программа деятельности на 2010 финансовый год; проведена бесплатная сертификация представителей Sun в вузах по направлениям Java и Solaris; пред-

ставлены две новые академические программы Instructor Led Training и Self Study Group.

Ведущие специалисты компании провели тренинги по разработке стратегии продвижения вузов – участников программы в плане развития преподавания современных технологий. В.С.Бабков получил презентационные материалы для использования в учебном процессе при подготовке студентов направлений «Программная инженерия»,

«Компьютерная инженерия» и «Компьютерные науки».

ДонНТУ включен также в группу вузов, участвующих в программе Sun Academic Initiative, что позволит нашим студентам и преподавателям сдавать сертификационные экзамены по технологиям Sun Microsystems со скидкой.

На основе материалов о программах Instructor Led Training и Self Study Group возможно создание в ДонНТУ курсов по изучению технологий Java и Solaris при поддержке Sun Microsystems.

## УЧИМСЯ ПО-НОВОМУ

### СООБЩАЮТ НАШИ ЗАРУБЕЖНЫЕ КОРРЕСПОНДЕНТКИ

*Суббота. Выходной. Только что вернулись из тренажерного зала. Готовимся отправиться в очередную экскурсию по Варшаве. Свободного времени - только выходные и надо успеть по максимуму... Вот уже больше месяца мы находимся в столице Польши. За это время многое успело произойти...*

### Были сборы и волнительны и долги

В мае, выиграв стипендию польского правительства, мы получили возможность обучения в самом престижном экономическом вузе Польши – Szkole Główniej Handlowej - Варшавской Высшей Школе Экономики. Лето нам запомнилось не столько отдыхом во время каникул, но ожиданием того, что почти полгода предстоит провести в другой стране.

Сентябрь был для нас очень бурным: оформление индивидуального графика обучения, получение визы и другие многочисленные хлопоты. Все это сопровождалось неопределенностью, поскольку до последнего момента была вероятность того, что поездка отложится до весны в связи с прозаическими бумажно-бюрократическими вопросами.

Но вот, получив долгожданные визы в конце сентября, мы в трехдневный срок покинули родной город. Дорога была довольно утомительной, но интересной. За время поездки мы успели прогуляться по Киеву, прокатиться по Днепру на теплоходе «Оверла» в окружении веселой компании туристов из Ирана... Ночное путешествие также запомнилось – украинско-польская граница, работники таможи, разбирающие вагон буквально по частям в поисках контрабанды, смена колес...

### Здравствуй, Варшава!

Ранним утром мы прибыли в Варшаву, вооруженные лишь картой и многочисленными наставлениями. Уставшие и замерзшие, с тяжелыми сумками, добрались до корпуса университета, чтобы связаться с людьми, курирующими наше пребывание в столице. Там, общаясь на пока еще ломаном польском, выяснили, как добраться до общежития и какой круг вопросов надо решить в ближайшее время.

Этот круг оказался настолько широким, что в первые два дня мы совсем не ходили на занятия, с утра до вечера занимаясь решением многочисленных проблем. Надо сказать, что и до сих пор не все организационные вопросы себя исчерпали, но это так, лирическое отступление, чтобы показать, что во всем есть свои плюсы и минусы.



### Учимся по-новому

Составление расписания на семестр – это головная боль каждого студента. Его вниманию предоставляется список предметов и преподавателей, читающих их, перечень аудиторий, в которых будут проходить занятия. Каждый самостоятельно разрабатывает себе план обучения. Единственное условие – это включение в график обязательных предметов своего направления и набор определенного количества пунктов ECTS.

Две недели ушло на то, чтобы, посещая самые разные пары, определиться, наконец, с предметами и зарегистрировать свое расписание в информационной системе вуза – «Виртуальный деканат». К слову сказать, SGH считается одним из самых инновационных вузов в этом направлении, поскольку составлять себе план занятий ты можешь хоть из Африки, лишь бы у тебя был доступ к сети Интернет, логин и пароль от системы «Виртуального деканата». Ну а разработав свой график, мы смогли, наконец, сосредоточиться на учебе.

Каждый день мы, как и миллионы студентов всего мира, ходим на пары, количество которых варьируется от одной до четырех. Занятия здесь принципиально отличаются от почти всех в Украине тем, что каждый урок сопровождается презентацией, материалы которой доступны через Интернет, отсутствует запись конспекта под диктовку, преподаватель все полтора часа дополняет презентацию не только сухой теорией, но и обилием реальных примеров из современной практики. Студенты также активно участвуют в ходе беседы, задают вопросы, дополняют преподавателя или высказывают свои соображения.

Подавляющее большинство предметов (исключая языки) не предполагает регулярного выполнения домашних заданий. Основная работа студента вне стен университета, как правило, заключается либо в составлении презентации на определенную тему, либо в выполнении какой-нибудь работы или проекта в группах из 2-4 человек.

Поначалу было трудно, т.к. все заня-

тия проходят на польском или английском языке. Но погружение в языковую среду помогает в его освоении. Поэтому с каждым днем чувствуется, что языковый уровень хоть немного, но повышается. Свободного времени у нас практически нет, его отнимает решение организационных вопросов, посещение занятий, освоение языка, а помимо этого – выполнение текущих работ и подготовка к сессии в родном Донецком национальном техническом университете.

### В общежитиях у них есть все

Живем мы в одном из трех общежитий университета – «Гермесе». Делим четырехместную комнату еще с двумя девочками – из Казахстана и Таджикистана. Общага располагает всем необходимым для полноценной жизни студентов, тут есть все, вплоть до прачечной, тренажерного зала, комнаты с фортепиано... Единственное, что нас разочаровало, так это временное отсутствие плазменной панели-телевизора в ТВ-зале (он был в ремонте), и то, что в бильярдную нужно ходить со своими киями...

### Знакомимся с достопримечательностями столицы

В короткие промежутки между основными работами мы все же успеваем немного посмотреть польскую столицу. Дважды, пока погода еще радовала, мы были в живописнейшем парке Лазенки, что недалеко от нашего общежития. На прошлых выходных нам удалось посетить исторический центр Варшавы – Старе Место, очень красивый, с архитектурой средневековой Европы, множеством маленьких ресторанчиков и кофеен, продавцами картин и сувениров, интересными и странными людьми, которые норовят чем-то поразить прохожих.

Ну и в конце добавим, что наше пребывание здесь имеет как хорошие, радостные, так, порой и немного грустные моменты, но проходит время и в памяти остаются только приятные события, полезный жизненный опыт, положительные эмоции, которые помогают идти вперед и ни о чем не жалеть.

Вот, пожалуй, и все основные новости на сегодняшний день.

**О. ДУБРОВИНА, гр. ЭПМ-09м,  
А. МОСПАН, гр. ЭКИ-09м  
- студентки ДонНТУ - SGH**

*Ждите следующего отчета от наших «зарубежных корреспондентов» в одном из номеров «Донецкого политехника» и полностью отчета после их возвращения в ДонНТУ.*

На початку листопада на факультеті комп'ютерних наук і технологій (ФКНТ) разом із Штуттгартським університетом (Німеччина) пройшов міжнародний науковий семінар «Проблеми паралельного моделювання і інформаційних технологій», присвячений 35-й річниці співпраці двох вишів. Ректор ДонНТУ О.А. Мінаєв привітав учасників семінару і вручив диплом почесного доктора ДонНТУ професору Штуттгартського університету д.т.н. Міхаелю Решу, який також є директором високопотужного обчислювального центру Штуттгарта (HLRS) та інституту високопродуктивних обчислень (IHR).

З науковими доповідями виступили проф. М.Реш, д.т.н. Н. Курсе-Лінде, а також професори ФКНТ Л.П. Фельдман, Е.О. Башков, О.Я. Анопрієнко.

Закінчився семінар рекурсом в історію співробітництва Штуттгартського і нашого університетів та обговоренням планів на майбутнє.

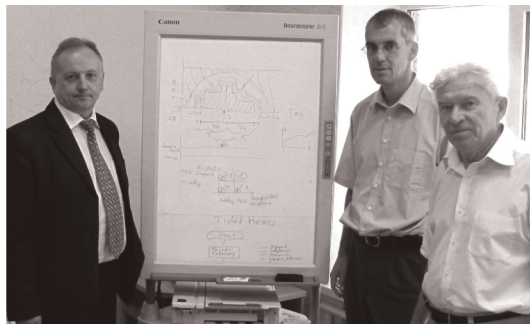
## 35 РОКІВ НАУКОВОГО СПІВРОБІТНИЦТВА

На початку 70-х років минулого століття відбувся спад напруженості у відносинах тодішнього СРСР з капіталістичним світом, відомий в історії як період розрядки. В Європі розрядка ознаменувалась політичним діалогом з Федеративною Республікою Німеччиною, в результаті якого активізувались економічні відносини та було започатковано міждержавні програми в галузі науки, освіти та культури. Німецьке наукове товариство (DFG-Deutsche Forschungsgemeinschaft) разом із службою академічних обмінів (DAAD- Deutscher Akademischer Austauschdienst) та союзне Міністерство вищої освіти заключили угоду про взаємне наукове стажування викладачів вузів та науковців академічних інститутів. Однією з найефективніших форм цієї співпраці виявилось 10-місячне стажування кандидатів наук віком до 36 років. Саме таке стажування тодішнього і теперішнього деканів факультету Святного В. А. (1973/1974) і Анопрієнко О. Я. (1989/1990) започаткувало наукове співробітництво ДонНТУ з Штутгартським університетом (ШУ). Засновником співробітництва з німецької сторони є директор інституту системної динаміки та автоматичного керування (ISR) професор Ернст-Дітер Гіллес, член наукової ради DFG, та його заступник проф. М. Цайтц.

До тематики співробітництва в галузі модельної підтримки розробок автоматизованих систем, інформатики, розподілених паралельних моделюючих середовищ, паралельних алгоритмів та чисельних методів активно підключились професори Р. Лаубер, П. Гьонер, А. Ройтер, К. Ротермель, Б. Мічанг (факультет інформатики, електротехніки й інформаційної техніки), М. Реш (інститут паралельних обчислень та обчислювальний центр надпродуктивних комп'ютерних систем HLRS). Символічним стало підписання трьох угод про співробітництво між факультетом ОТІ та інститутами ISR (Е.-Д. Гіллес), IPVS (А. Ройтер), IAS

(Р. Лаубер) в дні серпневого путчу 1991 року. Треба підкреслити, що підтримка наших німецьких колег у переломні 1992-1995 роки, надання можливості провідним науковцям факультету виконувати дослідження на новітніх апаратно-програмних засобах мали вирішальне значення для збереження наукового потенціалу кафедр ЕОМ та ПМІ, для інтеграції ДонНТУ в європейський науково-освітній простір. 10 червня 1992 р. в газеті «Штуттгартер цайтунг» було опубліковано статтю «Співробітництво з Україною», в якій кореспондент виклав інтерв'ю з професорами А. Ройтером та В.А. Святним і підкреслив, що Штуттгартський університет в особі IPVS надає можливість Донецькому технічному університету в особі факультету ОТІ мати телеступ до високопродуктивної паралельної обчислювальної техніки. В умовах, коли вже не стало галузевої лабораторії, коли повністю було відсутнє фінансування наукових розробок, а в Штутгарті тільки починали впровадження Internet-технологій, організація цього міжнародного проекту мала світову актуальність за науковим змістом і відкривала хороші перспективи для молодих науковців факультету.

У 2002 р. за поданням деканів факультетів ДонНТУ та Штутгартського університету (інформатики, електротехніки, технологій та інженерно-геодезичного) сенат Штутгартського університету ухвалив рішення про підписання рамкової угоди про наукове співробітництво з ДонНТУ. Угоду підписали ректори професори О.А. Мінаєв і Д. Фріч. Координаторами співробітництва було призначено професорів М. Цайтца і В.А. Святного, які фактично з 1973 року займалися цією справою.



Декан ФКНТ О.Я. Анопрієнко, лектор Уве Сенс та завкафедри ЕОМ В.А. Святний біля електронної дошки

в німецькомовній групі системних програмістів прочитав інтенсивні курси лекцій з семінарами доктор-інженер Уве Сенс, учень почесного доктора ДонНТУ професора Рудольфа Лаубера, провідний спеціаліст фірми ALCATEL-Stuttgart (Німеччина). Матеріал навчальних дисциплін лектор подавав німецькою мовою, а презентаційні слайди були виконані англійською. Два робочих тижні студенти були занурені в активне сприйняття фахової німецької мови та візуальне порівняння з наочно представленими англійськими аналогами понять, положень проектування, системної організації IT-служб тощо. Технічна підтримка занять включала відеопроєктор, підключені до Інтернету робочі місця та електронну дошку з копіювальним апаратом, де можна було написати формули, зробити схеми, а потім їх скопіювати як конспект дискусії. Кожний студент отримав компакт-диск з матеріалами лекцій для подальшої самостійної роботи. Групу поділено на проектні підрозділи, що відповідають за певний аспект проекту. Робота над проектом після від'їзду лектора У. Сенса продовжується в режимі телестікування.

Поряд з визначеними угодою традиційними формами наукового співробітництва, обміном студентами, аспірантами та викладачами започатковано співпрацю з учнями наших колег, випускниками ШУ, що працюють на німецьких фірмах SIEMENS, GPP, BOSCH, ALCATEL, BASF, IT-Systems, IBM-Deutschland та ін. Так, у вересні

## МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ ДонНТУ

### Плідна співпраця

У рамках Днів німецької науки в Україні у Донецькому національному технічному університеті відбувся практичний семінар «OSBITA. НАУКА. БІЗНЕС». У його роботі взяли участь генеральний Консул Німеччини Клаус Цілікенс, генеральний директор фірми «Сіменс України» Еггер Максиміліан, заступник директора Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und Automatisierung, проф. Ульрих Шмюкер, Магдебург, почесний доктор ДонНТУ, завідувач кафедри Магдебурзького університету проф. Франк Паліс, інші гості з Німеччини, заступник голови Донецького обласного управління Б.І. Адамов, представники Донецького відділення НАН України, викладачі та студенти.

З привітанням виступив ректор ДонНТУ проф. О.А. Мінаєв. Він також освітив співпрацю університету з вузами Німеччини, яка є дуже плідною. На семінарі поряд із магістрами вченими виступили з доповідями аспіранти магдебурзького університету, випускники Німецького технічного факультету ДонНТУ магістри Андрій Мельник, Андрій Телеш, Михайло Конев, Артем Рудський. Розробки крокувального робота «Anton» та людиноподібного робота «ROTO», у яких взяли участь ці молоді науковці, коли були у Німеччині, свідчать про ефективність наукових зв'язків ДонНТУ та Магдебурзького університету. Доцент ДонНТУ Є.Г. Склярєнко представив свої дослідження в галузі робототехніки, які він виконує тепер під час стажування в Брауншвайгському технічному університеті.

Сучасні вимоги до підготовки спеціалістів з урахуванням вимог Болонського процесу та проблеми формування у майбутніх спеціалістів основ дбайливого збереження навколишнього середовища знайшли своє висвітлення у доповідях декана Німецького технічного факультету Харківського національного університету «ХПІ» В.М.Шамардіної, проректора з наукової роботи Донецького національного університету С.В. Беспалої та інших.

В підсумках семінару, метою якого було створення «майданчика» для реалізації німецько-українського співробітництва в галузі досліджень, технологій, освіти, відмічено живий інтерес до наукової співпраці як з української, так і з німецької сторін.

**В. СВЯТНИЙ,**  
завкафедри ЕОМ

## ВЫДАЮЩИЙСЯ ТРЕНЕР УКРАИНЫ

**Владимир Федорович Алексеев**, заслуженный работник физкультуры и спорта Украины, заслуженный тренер Украины, судья международной категории, доцент кафедры физвоспитания и спорта ДонНТУ, отметил 70-летний юбилей.

Его юбилей — это не только итоги, но и перспективы в использовании результатов работы, жизненного опыта, передачи накопленных методов обучения и тренировок.

В нашем университете за все годы его существования подготовлено около 1000 мастеров спорта и около 50 мастеров спорта международного класса. В.Ф. Алексеев, работая в вузе с 1971 г., подготовил более 100 мастеров спорта и 20 мастеров спорта международного класса. Среди его учеников — чемпионы мира, Европы, крупнейших международных соревнований. Три его питомца стали заслуженными тренерами.

Владимир Федорович является автором многих элементов в акробатических прыжках, названных именами его учеников. Он автор учебной программы по акробатическим прыжкам в Украине. Но главное — он тренер с большой буквы. Я не знаю, есть ли в нашей профессии

работа тяжелее и благодарнее тренерской. И не знаю, кто еще с таким огромнейшим желанием тащит свою тяжкую ношу и так любит свое нелегкое ремесло как тренер.

Тренер должен заботиться о своем авторитете, который базируется на многих факторах, но главными являются его знания и умение передать их своим ученикам. Спортсмен учится не по учебникам и конспектам, его единственный учитель — тренер. Управление тренировочным процессом, как и управление вообще, зависит от потока информации. Тренер должен постоянно учиться, уметь анализировать, предвидеть ситуацию и т.п. Он личность творческая, всегда в поиске:

- тренер должен быть пытливым, жадным к знаниям и новинкам;

- как правило, он имеет огромную мотивацию к самореализации;

- должен обладать здоровым профессиональным честолюбием и сильно развитым достоинством;

- всегда стремиться к качественному результату;

- иметь хорошее здоровье, от него должна исходить положительная энергетика;



- у тренера должен быть врожденный или развитый педагогический талант, умение владеть словом и жестом.

Далеко не каждый человек обладает или может воспитать в себе эти качества. Владимир Федорович не только развил их в себе, но и у членов своей семьи. Все они — тренеры по акробатике. Все имеют высокие спортивные звания. Жена Людмила Ивановна — заслуженный тренер Украины, мастер спорта международного класса. Сын Юрий и дочь Светлана — мастера спорта Украины.

Не могу не сказать несколько слов о преемственности поколений. Владимир Федорович окончил макеевскую среднюю школу с серебряной медалью. Его первым тренером был Иван Ананьевич Ря-

полов, обыкновенный школьный учитель, который фанатично любил акробатику. В маленьком школьном спортзале он вел по ней тренировочные занятия. Подготовил большую группу спортсменов, среди которых были мастера спорта. Ему присвоили высокое звание «Заслуженный тренер Украины». Вот что такое учитель в школе. В нашем вузе Владимир Федорович работал вместе с заслуженным тренером Украины Аркадием Моисеевичем Блехерманом, который делился с ним своим опытом и знаниями.

Как очень результативный спортсмен (многократный серебрянный призер чемпионатов СССР), член сборной команды Украины и СССР, победитель многих международных соревнований, Владимир Федорович не мог не реализовать себя в своей практической работе, и результаты огромного творческого и физического труда видны всем. Он — один из выдающихся тренеров Украины!

От имени коллег сердечно поздравляю Владимира Федоровича с юбилеем, желаю здоровья, благополучия, успехов во всем, так как успех рождает новый успех.

**В. АТАМАНОВ,**  
заслуженный работник физкультуры и спорта Украины, Олимпийский арбитр, профессор кафедры физвоспитания и спорта

## Спасибо Вам, Валентин Харитонович!

Олимпиады по дисциплине «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ) в нашем университете проводятся с 1975 года, а с 1980-го мы стали участвовать в республиканских и всесоюзных олимпиадах. Традиционно команду ДонНТУ на межвузовских олимпиадах по ТОЭ представляют лучшие студенты электротехнических и энергетических специальностей, при этом из года в год они занимают призовые места. А на олимпиаде 2008/2009 уч. года наша команда состояла из студентов радиотехнических специальностей. Я, Сергей Патрушев (ТКС-07б, ФКИТиА), Чабанный Артём (ТКС-07в, ФКИТиА) и Заболотный Евгений (ТЗИ-07, РТФ) очень убедительно победили на олимпиаде Донбасса, заняв соответственно 1, 2 и 3 места. Поэтому именно мы представляли ДонНТУ на всеукраинской олимпиаде, которая прошла в Национальном университете «Львовская политехника».

Участие в олимпиаде — это отличная возможность объективно оценить и продемонстрировать личный уровень подготовки, творческий потенциал, интеллектуальные способности, да и сам факт выхода за пределы своего учебного заведения очень много значит для студента и накладывает большую ответственность, так как он становится своеобразной «визитной карточкой» своего вуза.

На олимпиаду во Львов приехали 38 студентов из всех крупных университетов и городов Украины. Оргкомитет принимал участников олимпиады тепло и гостеприимно. Особую благодарность

хотелось бы выразить организаторам за слаженное, чёткое проведение олимпиады и объективное, непредвзятое оценивание студенческих работ. По ее результатам первое место завоевал студент НТУУ «КПИ». Я занял четвертое место, набрав 84 балла из 100, и был отмечен дипломом Львовской политехники. Евгений Заболотный и Артём Чабанный заняли более скромные, но всё же достойные места. Так что наша команда подтвердила высокое третье место ДонНТУ в недавно опубликованном рейтинге украинских вузов.

Конечно, поездка во Львов, жемчужину Европы, не заключалась только в участии в олимпиаде, хотя это и было главной целью. Мы побывали на замечательных экскурсиях по величественным корпусам университета, являющихся произведениями архитектуры и живописи, и по старинному городу. Кто-то имел возможность узнать для себя что-то новое, а кто-то ощутил чарующее дыхание «міста Лева» впервые. Студенты ДонНТУ окунулись в непривычную (правда, лишь с самого начала) украиноязычную среду, имели возможность непосредственно познакомиться с менталитетом, культурой львовян и их взглядами на жизнь.

От всей души хотелось бы также поблагодарить замечательного преподавателя кафедры ТОЭ и ЭМ **Антамонова Валентина Харитоновича**, который вот уже 26 лет занимается проведением олимпиад по ТОЭ и подготовкой студентов нашего вуза к участию во всеукраинских олимпиадах. Его высочайшая квалификация, бесценный опыт, педагогический талант, активность, настойчивость, гибкость мысли и просто прекрасные человеческие качества позволяют нашим студентам получать серьёзные внепрограммные знания и навыки, освоить специальные приёмы в электротехнике, научиться находить оптимальные варианты решения в условиях ограниченного времени и в итоге стать лучшими. Валентин Харитонович умеет найти подход к каждому студенту, создать непринуждённую обстановку на лекциях, консультациях. Благодаря его потрясающей способности доступно излагать материал, довольно сложные законы и методы теоретической электротехники не могут освоить лишь ленивые.

Под руководством Валентина Харитоновича студенты дважды становились победителями и призёрами всеукраинской олимпиады по ТОЭ. И в этом году В. Х. Антамонов так же активно готовил наших студентов. Его не было с нами во Львове, но мы держали с ним связь по телефону, постоянно ощущая поддержку и внимание. Огромное спасибо Вам, Валентин Харитонович! Желаем, прежде всего, здоровья, а ещё — так же успешно заниматься воспитанием и обучением молодого поколения! Мы уверены, что все Ваши бывшие и нынешние студенты присоединятся к этим словам!

В заключение хотелось бы выразить огромную благодарность руководству факультета КИТиА и кафедре ТОЭ за возможность участия во всеукраинской олимпиаде.

**С. ПАТРУШЕВ,**  
участник олимпиады

## «Моделирование и компьютерная графика»

В ДонНТУ прошла уже третья по счету международная научно-техническая конференция «Моделирование и компьютерная графика». Ее организаторами выступили Минобразования и науки Украины и Российской Федерации, ДонНТУ, Технологический институт Южного федерального университета Таганрога, Инженерная академия Украины и ООО «Технопарк ДонНТУ „УНИТЕХ”», а участниками – известные исследователи в области компьютерной графики, моделирования, автоматизации проектирования, численных методов из Киевского национального университета имени Т. Шевченко, Института космических исследований НАУ-НКУ, Национального авиационного университета, Института проблем моделирования в энергетике им. Г.Е.Пухова, Винницкого национального технического университета, Международного научно-учебного центра ЮНЕСКО информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины, Техноло-

гического института Южного федерального университета Таганрога, Института кибернетики им. В. М. Глушкова и других ведущих научных организаций Украины и России.

На пленарном заседании участников конференции приветствовали ректор ДонНТУ А.А.Минаев и проректор по научной работе Е.А.Башков. Была организована работа трех секций: «Компьютерная графика, визуализация и обработка изображений», «Моделирование непрерывных и дискретных систем, численные методы и параллельные вычисления», «Практическое применение средств моделирования и компьютерной графики». Всего было представлено более 60 докладов по различным направлениям, связанным с тематикой конференции, авторами 35 из них были сотрудники ДонНТУ.

В ходе работы секций обсуждались как результаты, полученные учеными нашего университета, так и разработки

ученых из других организаций, что стало важным шагом в обмене научным опытом. В докладах были представлены идеи и проекты в области современных информационных технологий – одной из важнейших составляющих инновационного развития Украины. В частности, тематика докладов была связана с разработкой, исследованием и внедрением аппаратного, алгоритмического и программного обеспечения систем, ориентированных на моделирование сложных динамических процессов, компьютерной визуализацией процессов различной природы, а также компьютерной графики и обработки изображений.

Эта конференция стала центром притяжения для исследователей в области моделирования и компьютерной графики из различных учебных и исследовательских организаций Украины и России. Следующая конференция «Моделирование и компьютерная графика» состоится в октябре 2011 года.

**Н. КОСТЮКОВА,**  
доцент кафедры ПМИИ

**Иван УСТИЛКО**, председатель Совета студенческого самоуправления УНИВШЕМ, член команды КВН «Донецк Де Жанейро», в составе которой дважды становился полуфиналистом открытой Донецкой лиги КВН, вице-призёр кубка Харькова (2008 г.), лучший актёр зимнего кубка КВН Донецкой лиги (2008 г.).

**Иван, чем ты думаешь заниматься после окончания университета?**

– Своё будущее вижу в рекламной деятельности или в сфере Event.

**Кто повлиял на выбор профессии?**

– Я руководствовался хорошей репутацией ДонНТУ и не ошибся в выборе.

**Какие качества должны быть присущи успешному человеку?**

– Организаторские способности, смекалка и немного здравого смысла.

**Есть вещи, которые помогают расслабиться и отвлечься от учёбы?**

– Отвлечься от учёбы, прежде всего, помогает КВН, а также занятия спортом.

**Что можешь пожелать студентам и выпускникам?**

– Не стесняйтесь делать то, что вам нравится!

**Кристина БУЯНОВСКАЯ**, магистрант ФМИ, победитель третьей межвузовской студенческой конференции «Современные тенденции менеджмента в Украине: правовые и экономические аспекты», призер пятой Международной научной конференции молодых



## Студенты ДонНТУ о себе, и не только

**Незадолго до Международного дня студента, который в этом году из-за вынужденных каникул студенты не могли отпраздновать в университете, наш корреспондент КАТЯ ЧЕРНИКОВА решила пообщаться с представителями этого прекрасного племени.**

ученых и студентов «Актуальные проблемы экономического и социального развития производственной сферы».

**Кристина, ты идешь на красный диплом. Для многих это так и остаётся мечтой или далекоидущими планами. А как ты этого добились?**

– Как говорится: терпение и труд – все перетрут! Однако хотелось бы отметить, что в основе всех достижений студентов – труд каждого преподавателя, который на протяжении всего срока учебы давал нам прочные основы знаний!

**Какими качествами должен обладать студент, чтобы заработать красный диплом?**

– Целеустремленностью!  
**Кто повлиял на твою активную и плодотворную научную деятельность?**

– Мой научный руководитель Деева Наталия Эдуардовна привила мне любовь к научной деятельности, научила получать удовольствие от проделанной работы. Я завоевывала призовые места и награды на всевозможных конференциях, и в этих моих победах огромный вклад Наталии Эдуардовны!

**Кем видишь себя в будущем?**

– После защиты диплома магистра я думаю и дальше заниматься научной деятельностью.

**Что можешь пожелать студентам и выпускникам?**

– Выпускникам хочется по-

желать найти свое место на рынке труда, чтобы работа приносила максимальное удовольствие, чтобы мы все оправдали доброе имя нашего университета. А студентам хочется пожелать отличной учебы и творческой научной деятельности.

**Евгений ПОПОВ**, магистрант факультета менеджмента и инноваций, был проф-оргом группы, победитель студенческой конференции «Современные тенденции менеджмента в Украине: правовые и экономические аспекты», имеет грамоты за доклады на научных конференциях.

**Женя, я знаю, что ты родом из Первомайска (Луганская область), а приезжим абитуриентам обычно тяжелее поступить в вуз. Как ты с этим справился?**

– Еще в 2003 году пришло понимание того, что для успешного поступления в один из самых престижных технических вузов страны необходимо приложить немало усилий. Поэтому 3 раза в неделю по полтора часа занимался с репетитором математикой, в субботу ходил на факультативные занятия длительностью 3-4 часа, а каждое воскресенье вставал в 5 утра и ездил за 150 километ-

ров в Донецк, чтобы заниматься на подготовительных курсах при университете по 6 часов с двумя пятиминутными перерывами на отдых. Таким образом, за год активных усилий была достигнута первая цель – я поступил в ДонНТУ на госбюджет, а впоследствии, на выходе – место по госзаказу в магистратуре.

**Чем планируешь заниматься?**

– Надеюсь проявить себя в производственной сфере: тяжёлая промышленность, инновации, энергосберегающие технологии. Наряду с этим есть мысли, связанные с научной деятельностью.

**Есть какие-то проблемы в студенческой жизни? Может, не всё успелось за годы обучения в ДонНТУ?**

– Жалею, что редко ходил на дискотеки, различные встречи, КВНы, как следствие 250 друзей «в контакте», а могло быть 2500. Самых близких друзей (и деловых партнеров) обрел в поездках по линии профкома, так что не игнорируйте такого рода отдых! Конференции – это также ценный опыт общения (особенно выездные – Ялта, Киев, Львов).

**Что можешь и хочешь посоветовать для успешного будущего всем студентам?**

– Быть коммуникабельными (старайтесь завести побольше знакомств, как показывает практика, «связи + немного размышлений = успех»);

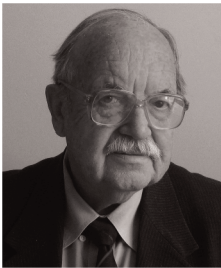
– научиться ориентироваться в любой сложившейся ситуации максимально хладнокровно (резво) и пытаться ее решить не обязательно традиционными методами;

– в любой ситуации сохранять эмоциональную устойчивость (взрывной человек – легкая добыча).



## Вечная память

7 ноября 2009 года в результате дорожно-транспортного происшествия безвременно ушел из жизни профессор кафедры «Технология и техника геологоразведочных работ», кандидат технических наук, доцент Александр Сергеевич Юшков. Более сорока лет он трудился в составе педагогического коллектива нашего университета.



А.С. Юшков родился 21 июля 1932 года в г. Иваново, закончил Ленинградский горный институт по специальности «Техника разведки» и был направлен на работу в трест «Алтайцветметразведка» (г.Усть-Каменогорск, Казахстан), где за 13 лет прошел путь от бурового мастера до начальника опытно-методической партии новой техники Восточно-Казахстанского геологического управления. Уже в те годы Александр Сергеевич начал активно заниматься изобретательской и рационализаторской деятельностью. В 1962 году он поступил в заочную аспирантуру Томского политехнического института, а в 1966 защитил кандидатскую диссертацию.

Когда в 60-е годы, в связи с возросшими объемами буровых работ в Донбассе, в ДПИ было принято решение о создании новой специальности «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых», Александр Сергеевич переехал в Донецк и стал работать в ДПИ доцентом кафедры «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». В 1970 году при его активном участии была организована кафедра «Технология и техника геологоразведочных работ». С тех пор вся его жизнь связана с кафедрой ТТГР. С 1971 по 1997 год работал доцентом, а в 1998 году ученый совет вуза присвоил ему звание почетного профессора.

Александр Сергеевич отличался небывалой работоспособностью, помноженной на творческий подход к решаемым задачам. Его труды по проблемам направленного бурения, кернометрии и подземного бурения скважин известны далеко за пределами Донбасса. В его творческом наследии — 3 монографии, 80 статей, 36 авторских свидетельств на изобретения, свыше 20 отчетов по научно-исследовательской работе. За разработку ориентатора для угольных шахт А.С. Юшков был награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР.

Талантливый лектор и прекрасный педагог, А. С. Юшков неустанно передавал свой опыт как студентам, так и сотрудникам кафедры ТТГР. Результат его методической работы - публикация более 60 методических указаний, два учебных пособия с грифом Министерства образования и науки Украины, 8 статей в периодических изданиях высшей школы.

До последних дней жизни Александр Сергеевич читал интереснейшие лекции, вел лабораторные занятия у студентов всех форм обучения и программ подготовки, консультировал магистрантов и аспирантов. Его бодрость духа и неиссякаемый оптимизм увлекали окружающих, а глубокая эрудиция и острый склад ума делали душой любой компании. Будучи очень требовательным, принципиальным в научных и технических делах, он оставался всегда живым, доброжелательным человеком. Таким Александр Сергеевич запомнится навсегда друзьям, коллегам и ученикам.

Коллектив кафедры ТТГР

## ИЕРОГЛИФЫ ТВОЕГО

### ИМЕНИ, ИЛИ ЧАЙ ПО-КИТАЙСКИ

Польский технический факультет по праву уже давно можно назвать интернациональным. Так, например, китайская студентка Ди Шуянь устроила здесь вечер в лучших традициях своей страны. Программа включала традиционную церемонию чаепития и урок каллиграфии. Эта девушка провела настоящую китайскую чайную церемонию, которая насчитывает не одно тысячелетие и называется "гунфу-чха" - "великое искусство чая". Кроме чая, необходим целый набор разнообразной чайной утвари. Церемония начинается со "знакомства с чаем": сухую заварку нюхают хитрым китайским способом: засовывают нос в чашку и делают максимально глубокий вдох, потом выдох - прямо в чай, и - новый вдох. После того как все участники "познакомились" с чаем, начинается прогревание посуды. Чайник, чайные пары составляют на стол и обливаются горячей водой: так посуда прогревается, избавляется от лишних запахов и пыли, и из неё, как считается, изгоняются злые духи. Чайник и чайные пары могут быть и глиняными, и фарфоровыми, и стеклянными. Вкус одного и того же чая в посуде из разных материалов может отличаться. Позаботило и еще кое-что: нарисованные черные драконы на белых фарфоровых чашках от высокой температуры налитой в них воды становились ярко-красными.

К сожалению, не все нюансы процесса получились соблюдены в условиях университетской аудитории. Ведь сам столик для чайной церемонии непростой: у него в столешнице есть отверстия, в которые могут стекать вода и чай; внутри столика находится емкость, куда эта вода и чай попадают. Как рассказала Шуянь, чем больше воды проливается мимо посуды, тем шикарней считается церемония. У нас же практически вся вода падала строго по назначению!

Чай разливают по высоким чашечкам (вэнсябэй) так, чтобы он у всех был одинаковой крепости. Все чашечки заполняются на четверть, потом еще на четверть и еще - до трех четвертей объема чашки. После этого вэнсябэй накрываются питьевыми чашками - чабэй. Потом все это нужно перевернуть так, чтобы чабэй оказалась внизу. При этом надо прижимать чашки друг к другу, чтобы не расплескать напиток. После того как чашки перевернуты, в высоких чашечках концентрируется аромат чая, который и нужно вдыхать. А из питьевой чашечки чай пьют маленькими глотками. Потом снова нюхают вэнсябэй и пьют из чабэй. Когда чай выпит, процедуру повторяют. И так несколько раз, пока чай не потеряет свой вкус и аромат.

Шуянь сказала, что стоимость чая

может быть очень разной. Цена некоторых сортов из высокогорных районов может быть сравнима с ценой золота.

Замечательным продолжением вечера после чайной церемонии стало написание имен студентов на китайском языке. Шуянь всем уделила внимание и каждому из нас нарисовала его имя в виде иероглифов. Рисовала она на листе бумаги кисточкой из волчьей шерсти специальной тушью. Когда имя нужно записать по-китайски, то возникают определенные проблемы. Китайский язык имеет фиксированную слоговую структуру. То есть многие русские слоги в китайском невозможны, а потому преобразуются чудным образом. Например, вместо Москвы получается - Мосыкэ, а вместо России - Элуосы...

Вот, к примеру, имя декана Польского факультета Александра Макеева на китайский манер прозвучит как Я Ли Шань Да. Не правда ли, стоит определенных усилий узнать в этом наборе слогов имя Александр? То есть европейское имя в китайском варианте может иметь довольно мало общего



со своим исконным образцом. Плюс еще и тонирование добавляется, то есть если вы китайским не занимаетесь, правильно произнести свое имя сможете после долгих тренировок. Еще одной проблемой является иероглифическая письменность, которая мало того что сложна в написании, так еще на каждый слог имеет по нескольку вариантов. К примеру, если тебя зовут Анна, то тебе повезло - в китайской записи звучание почти не меняется. Но возникает проблема. Какой из девяти иероглифов "ань" выбрать? "Спокойствие"? "Женский монастырь"? "Седло"?

Необычно и то, что записывание имен на китайском языке происходит сверху вниз и справа налево.

Китайский вечер на факультете прошел очень весело и познавательно, в каждом из нас укрепилось желание когда-нибудь обязательно посетить Китай - эту удивительную самобытную страну с древнейшей культурой, традициями, философией и образом жизни, глубоко уходящим корнями в прошлое.

О. ДУБРОВИНА,  
магистрантка факультета  
экономики



## Приглашаем принять участие в работе Института культуры

В эту субботу, 28 ноября, вы сможете приоткрыть для себя тайны славянских пирамид, а в декабре состоятся встречи по следующей тематике.

**05.12.09.** "За Покровом Великой Бездны". Беседа с психологами С.Н. и Л.В. Райченко.

**12.12.09.** Тайна «Черного Принца». Встреча с зав. кафедрой философии Р.А. Дадоновым.

**19.12.09.** На вершинах мира. Фильмы и выступления руководителей альпинистского проекта Александра Дмитриева и Александра Деркача.

**26.12.09.** Рождественские встречи в Политехническом (праздничный концерт).

**Встречи проходят по субботам**  
с 15 часов в БАЗе (Большой актов зал)  
I корпуса ДонНТУ (ул. Артема, 58)  
**Телефон для справок: 337-32-66**  
**ВХОД СВОБОДНЫЙ.**

<http://roerich.com>

## ВОСПОМИНАНИЕ О ЛЕТЕ

# ПРОФКОМ ПОМОЖЕТ ВОПЛОТИТЬ ИДЕИ В ЖИЗНЬ

На дворе мокрый промозглый ноябрь, но душу ой как согревают впечатления о лете. В осенней меланхолии снова и снова хочется вспомнить самые яркие моменты наших каникул.

Уж не знаю, кто где отдыхал, а вот самые активные студенты ДонНТУ в этом году прямо-таки «штурмовали» славноизвестный город Алупку. «Активные» - в смысле самые шустрые в борьбе за путевки. В разгаре летней сессии уже почти не было свободных мест, заявки подавались на несколько заездов вперед, т.к. желающих попасть туда было довольно много. Причины такого наплыва очевидны: профком ДонНТУ любезно предоставил путевки для студентов бюджетной формы обучения и бесплатные путевки для студентов льготных категорий. Жалко было бы упустить возможность провести 10 дней в 100 метрах от Воронцовского дворца и в 15 минутах от моря.

Лично мне посчастливилось открыть «купальный сезон» вместе с первым заездом (благо, на первом курсе нас ещё не нагрузили летней практикой). Заезд состоял из 64 жажущих «отдохнуть по полной программе» студентов, 24 из которых – студенты ДонНТУ. Южный берег Крыма радушно встретил нас отличной погодой и уже прогретым чистым морем. Корпус №6 пансионата «Март» располагался в самом центре города, рядом с рынком, магазинами, сувенирными лавками, кафе и пр. Дорога к морю пролегла через живописный алупкинский парк, куда хоть каждый день можно идти разным маршрутом, выбирая новые неизведанные тропинки, дорожки, ступеньки... Но молодая кровь не знает покоя на одном месте и жаждет покорения новых вершин! Будь то гора Ай-Петри или темная холодная



пещера, настоящий дворец или, может быть, дегустация вин – выбирай на свой вкус. Так мы по желанию формировались в экскурсионные группы, где в пути все общались и знакомились ближе друг с другом. Сладкие мечты о том, чтобы, наконец, выспаться, испарились сами собой. Просто жалко было тратить время на сон. Ведь совсем рукой подать до Ялты или Симеиза, где кипит совсем уже другая ночная жизнь (кстати, в Симеизе ещё и лучший аквапарк в Крыму). А в самой Алупке блуждания в кромешной тьме по Воронцовскому парку (фонари там ещё не изобрели), купания под луной, танцы до утра в клубе Discovery, празднование у костра Ивана Купала также оставили в сердце неизгладимые впечатления...

И это лишь одна из многочисленных поездок для студентов нашего вуза. Отдохнуть и набраться сил летом (и не только) можно и совсем рядом – в Щурово или Святогорске. А те, кому больше по душе зимние города и заснеженные склоны, могут отправиться во Львов и поселки Прикарпатья. Ежегодно на каникулах предлагаются всевозможные путевки, благодаря которым студенты знакомятся с новыми городами и просто весело проводят время в новых компаниях или вместе с друзьями. Кстати, такие поездки с одногруппниками – важное событие для сплочения вашего коллектива. Так что рекомендую вам периодически отправлять профрогов на разведку в профком ДонНТУ (1 корпус, комн. 210), дабы не пропустить что-нибудь интересное. Или самим высказывать идеи, куда бы вы хотели съездить. А уж профком обязательно постарается помочь воплотить идею в жизнь.

**А. БОЙКО,**  
студентка ФКИТА



## ПОМНИМ И СКОРБИМ

19 ноября ушел из жизни Заслуженный работник образования Украины, почетный профессор ДонНТУ, участник боевых действий Великой Отечественной войны, замечательный человек и настоящий патриот Отечества и своей альма-матер

### ЧЕБАНЕНКО

**Константин Иванович.**

Ректорат, профком работников, весь коллектив Донецкого национального технического университета глубоко скорбят в связи с его смертью и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Светлая память о Константине Ивановиче навсегда сохранится в сердцах тысяч его учеников, коллег и соратников.

## СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДонНТУ

# АИТ ОТМЕТИЛ СВОЙ ЮБИЛЕЙ

Артемковский индустриальный техникум (АИТ) - одно из старейших учебных заведений нашего региона. За время его существования было выпущено более 30 тысяч высококлассных специалистов; 72 преподавателя, из которых 28 специалисты высшей категории, передают свои знания и опыт студенческой молодежи. Руководит коллективом отличник образования Украины выпускник техникума Новиков Владимир Викторович.

Вот краткая историческая справка по истории создания и развития АИТ.

В 1896 г. в уездном городе Бахмут (ныне г. Артемовск) было организовано четырехлетнее ремесленное училище, выпускающее рабочих-металлистов. В 1917 его переименовали в среднее техническое, а в 1923 преобразовали в профессионально-техническую школу. В 1929 г. школу реорганизовали в Артемковский индустриальный техникум. В 1993 г. согласно решению Государственной аккредитационной комиссии Артемковский индустриальный техникум отнесен к высшим учебным заведениям первого уровня аккредитации.

В 2005 г. техникум вошел в состав ДонНТУ.

Почти 20 лет АИТ активно сотрудничает с университетом в рамках учебно-научно-производственного комплекса «Силикатчик». Десятки его выпускников получили высшее образование в ДонНТУ.

В октябре в актовом зале техникума по случаю его юбилея собрались сотни студентов, преподавателей и, конечно, выпускников этого старейшего в нашем регионе учебного заведения. Перед ними с поздравлениями выступили представители городских властей, а декан ФЭХТ А.С. Парфенюк по поручению ректора А.А. Минаева огласил приветствие коллективу техникума и приказ по университету, вручил грамоты и подарки, после чего все присутствующие смогли насладиться прекрасным концертом.

## Порадовали новою виставою

Коллектив студії «Софії-ність» порадував шанувальників своєї творчості новою роботою. Студенти показали виставу «І благословен я був між золотим сонцем і зеленою землею...» про життєвий та творчий шлях одного із найвизначніших українських письменників кінця XIX початку XX століття М.М. Коцюбинського, якому в цьому році виповнилося 145 років від дня народження.

Слід відзначити своєрідну побудову сценарію вистави, де із листів М.Коцюбинського, майстерно прочитаних Д. Клімовим (ФМ) та Д.Черкасовим (випускник ФМФ), ми дізналися про враження письменника від зустрічі з цікавими людьми (Горький, Бунін, Луначарський та ін.), про сприйняття їм чарівності природи, пам'яток древньої культури, скарбів музеїв тощо.

Із захопленням слухали листи М.Коцюбинського до О.Ап-лаксіної, в яких мова йде про історію взаємного, унікального за силою та красою кохання, яке тривало майже 10 останніх років життя письменника.

Сльози наверталися на очі слухачів, коли С.Березуцька (випускниця ФГУВ) читала новелу М.Коцюбинського «Цвіт яблуні».

Як завжди, студенти показали високий рівень володіння словом, виконавську майстерність, щиро проникливість в різні періоди життя письменника. Тому присутні сприйняли виставу дуже добре, з високим емоційним накалом. Тож побажаємо колективу студії подальших творчих успіхів і чекаємо нових робіт.

Редакція «ДП»



Учасники вистави

В октябрі Немецкий технический факультет отметил свой День рождения. Ровно 17 лет назад в 1992г. в «Донецком царстве, в техническом государстве...» был создан Немецкий технический факультет. Возглавляет его наш бессменный декан проф. В.И. Калашников.

Праздники ко Дню факультета в нашем университете – не новость. Но нам хотелось, чтобы 17-летие НТФ было ярким, красивым и запоминающимся. К этому торжественному Дню готовились все: и студенты, и преподаватели. Праздник начался с самого утра. У входа в 8-ой корпус ДонНТУ студенты раздавали приглашения на концерт, посвященный Дню НТФ, всем желающим, подготовили стенгазеты, в которых изложили свои пожелания, а в стихах выразили свои чувства к родному факультету. Все с нетерпением ждали торжественного мероприятия.

Но вот долгожданный момент настал, и актовый зал 8-го корпуса ДонНТУ распахнул свои двери. Ректор ДонНТУ А.А. Минаев открыл торжество, поздравив всех с Днем рождения факультета. Родначальник НТФ В.И. Калашников выступил с небольшим докладом, в котором рассказал об истории его становления и достижениях. Студенты НТФ, собравшиеся в зале, очень тепло приветствовали всех гостей, но особенно бур-

## НТФ - 17 ЛЕТ!

ные аплодисменты достались Генеральному Директору «Siemens» Максимилиану Эггеру, которому было присвоено звание Почетного доктора ДонНТУ.

После торжественной части состоялся концерт, подготовленный силами студентов и преподавателей НТФ. Ребята показали, что могут не только отлично учиться и прекрасно трудиться, но и обладают многими артистическими способностями. Студенты посвятили несколько песен декану и родному НТФ. За отличие в учебе и активное участие в жизни факультета лучшие студенты были награждены грамотами.

Изюминкой концерта стало танго в исполнении студентов Е. Крикуновой (СПУ-09) и Е. Зайцева (СПУ-06).



А брейк-данс Д. Романова (СПУ-06) показал, что студенты нашего факультета умеют еще и стоять на голове.

Нельзя не отметить и студентов специальности МС, которые также приняли активное участие в концерте. Зрители познакомились с призраком НТФ, призывающим студентов учить немецкий язык, а не только думать о любви и развлечениях. Произведение Ф. Листа на фортепиано в исполнении И. Чвалы (МС-09) и пантомима создали лирическую атмосферу в зале.

Особый восторг у зрителей вызвал фильм о шпионах. Студенты группы СПУ-06 В. Харахаш, А. Шелудченко и Р. Приходько показали отличные режиссерские способности, сняв видео о тайных агентах австрийской разведки Мистере и Миссис Шмидт (в главных ролях – ассистент кафедры ТИМ О.Г. Школьников и лектор ДААД С.Рост). Но бурю оваций вызвал зажигательный цыганский танец в исполнении преподавателей кафедры ТИМ.

По традиции концерт завершился на высокой ноте – гимном НТФ, который подпевали все присутствующие в зале.

Праздничная атмосфера, царившая в этот день, вызвала много положительных эмоций, восхищение, которые останутся в памяти надолго.

**О. ШКОЛЬНИКОВА,**  
ассистент кафедры ТИМ

## Встреча ВЫПУСКНИКОВ

Они прошли весь нелёгкий путь от абитуриента до выпускника, многие стали не просто уважаемыми людьми в высших кругах, а ещё и настоящими «акулами» своего дела. Они – это выпускники Института экономики и менеджмента, встреча с которыми в дни празднования 40-летия Учебно-научного института «Высшая школа экономики и менеджмента» ДонНТУ прошла в Донецком драматическом театре. На ней звучали многочисленные поздравления, приветствия и воспоминания о давно минувших, но незабываемых годах весёлой студенческой юности. Действительно, ныне уважаемые и респектабельные люди тоже когда-то были студентами, а теперь кем стали! В прошлом обычные студенты с молящими глазами, в которых читалось: «Ну поставьте, пожалуйста, зачёт, а к следующему разу я клятвенно обещаю всё вызубрить, и мне не помешает даже война в Иоханнесбурге!!!». Когда-то они были такими же, как мы сейчас, а теперь это высокопоставленные чиновники в Кабинете министров Украины, президенты банков, послы и даже артисты шоу-бизнеса. Многим всего этого помогли добиться не только интеллект, здоровые амбиции, врождённый талант и трудолюбие, но ещё и образование, полученное в ДонНТУ.

Приятно было находиться в зале с людьми, которые с юности знали, чего хотят и, несмотря ни на что, упорно шли к своей цели. Однако каких бы высот в своей жизни бывшие выпускники ИЭМ не добивались, никогда не забывали о том, кто учил их все эти годы, а на прошедшей встрече им представилась возможность поблагодарить своих преподавателей за все те знания, умения и навыки, которые теперь вряд ли кто-нибудь из них отберёт. Ведь то, что было приобретено в университете, невозможно продать, потерять или просто передарить... Это нечто такое, что будет твоим всегда (независимо даже на войну в Иоханнесбурге)!!!

**Е. ЧЕРНИКОВА,**  
ЭМС-08 а

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, комн. 413	Тел.: 335-17-26, 4-80 Адрес в интернете: www.dgtu.donetsk.ua E-mail: donpol@dgtu.donetsk.ua	Распространяется бесплатно	Редактор – ЕКОВАЛЕНКО
	За достоверность фактов и цифр отвечает автор публикации. Мнения авторов могут не совпадать с позицией редакции				Тираж 1000 экз.
				Отпечатано в «Друк-Инфо». Тел.: 335-65-55	