



12, декабрь 2014

## *С Новым годом и Рождеством Христовым!*

Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты!

Примите самые искренние и душевные поздравления с Новым 2015 годом и Рождеством Христовым! Новый год – праздник волшебства, всеми любимый и всеми ожидаемый. Он всегда несет в себе надежду на лучшее, на добрые перемены. Прошедший год был очень непростым для всех нас, поэтому пусть все проблемы, беды и невзгоды останутся в нем, а новый принесет радость, отличное настроение, веру в себя и крепкое здоровье. Пусть успехи и удачи сопровождают этот год, а все мечты сбудутся. Пусть он даст каждому из нас благополучие, подарит новые блестящие идеи и поможет воплотить их в жизнь. Давайте в любых жизненных ситуациях верить в добро и надеяться на завтрашний день. Душевного вам спокойствия, оптимизма, уверенности в своих силах, поддержки близких людей и главное – мирного неба над головой! Пусть этот год будет по-настоящему счастливым!

**РЕКТОРАТ**

**ПРОФКОМ РАБОТНИКОВ**



## **ЖЕЛАЮ МИРА И БЛАГОПОЛУЧИЯ**



Дорогие преподаватели, сотрудники, студенты ДонНТУ! С наступающим Новым годом! Традиционно желаю всем вам и вашим близким в новом году здоровья, счастья и радости! Год 2014-й стал для всех нас годом войны, потерь и испытаний на прочность. И большинство эти испытания с честью и достоинством выдержали, проявив при этом выдержку, мужество и стойкость. Поэтому особым моим пожеланием на 2015 год будет пожелание мира и благополучия. Чтобы каждое утро начиналось не с канонады, а с улыбок близких и пения птиц, чтобы мы вновь обрели устойчивый оптимизм и веру в лучшее будущее, чтобы мы опять могли заниматься учебой и наукой, созиданием и совершенствованием, развитием и творчеством в мирной и спокойной обстановке. Чтобы мы снова имели достаточно поводов и оснований и для радости, и для гордости как за свой университет, так и за свой город, свою страну и за всех своих земляков! Чтобы тревоги и переживания сменились спокойной уверенностью, оптимизмом и энергией созидания!

Я твердо верю в то, что мы не только выстоим и все преодолеем, но и в то, что из всех этих испытаний мы выйдем обновленными и сильными, уверенными в себе и мудрыми, с неутолимой жаждой познания и созидания.

Еще раз всем вам, дорогие мои коллеги и студенты, Мира, Спокойствия, Здоровья, Оптимизма и Благополучия!

**А. АНОПРИЕНКО,  
и.о. ректора ДонНТУ**

## **С ДНЕМ ЭНЕРГЕТИКА!**

В самый короткий день в году, 22 декабря, энергетики отмечают свой профессиональный праздник. День энергетика – это один из самых светлых в прямом смысле слова праздников в году. Сложно преувеличить значение энергетики в нашей жизни, ведь от нее зависят жизнеспособность всех других отраслей экономики, комфорт, тепло и свет в наших домах.

Энергетики нашего вуза тоже вносят достойную лепту в развитие этой отрасли промышленности, а также в подготовку высококвалифицированных кадров для нее. Так пусть же в ваших домах всегда горит свет любви и веры, удачи и счастья! Здоровья вам, мира и всех жизненных благ! С праздником!



## **ДОНЕЦКИЕ ПОЛИТЕХНИКИ ВМЕСТЕ - ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА**

Уважаемые друзья, коллеги, земляки! Он был учрежден в марте 2001 года в канун 80-летнего юбилея Донецкого государственного технического университета группой выпускников вуза разных лет в форме негосударственной, неполитической, неприбыльной общественной организации. Уверены, что вы помните о том, что наш вуз прошел долгий путь от горного техникума, индустриального и политехнического института до технического университета высшей степени аккредитации.

Вуз рос, набирал силы и готовил кадры инженеров в тяжелые годы индустриализации страны. Годы работы в эвакуации не сломили энтузиазма его профессоров и преподавателей по подготовке специалистов. Первые послевоенные годы принесли славу институту благодаря труду его выпускников и преподавателей по восстановлению разрушенного войной народного хозяйства. За заслуги перед Отечеством в 1941 году вуз был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а в 1981 году - Грамотой Верховного Совета Украинской ССР. Сегодня это один из авторитетных инженерных университетов.

Дорогие друзья, уважаемые коллеги! Вспомните свое студенчество, вспомните, как грызли гранит науки, какое прекрасное это было время! Давайте же вместе поможем нашим детям и внукам прожить студенческие годы в родном вузе не хуже, чем мы. В это нелегкое время "Союз друзей Донецкой политехники" приглашает всех, кому дорог наш университет, кто получил образование в его стенах, чьи дети и внуки обучались и обучаются в нем, всех, кто хочет, чтобы он и дальше готовил высококлассных профессионалов, совместными усилиями сохранить и приумножить накопления, созданные многими поколениями преподавателей, студентов, выпускников.

**Откликнитесь - мы вас ждем!**

**Наш адрес - 83001, Донецк, ул. Артема, 58**

**Контактный телефон: 301-07-06, Галахова Виктория Викторовна**

**Электронная почта: [strelnik\(a\)iic.dgtu.donetsk.ua](mailto:strelnik(a)iic.dgtu.donetsk.ua)**

**Банковские реквизиты:**

**Получатель: БФ "Спілка друзів Донецької політехніки" ОКПО  
25987898.**

**Банк получателя: ПАО "Укрсоцбанк" г. Донецка, МФО 300023.**

**Расчетный счет:**

**26000000096776(UAN); 26007000117926(RUB); 26006000117927(USD);  
26005000117928(EUR).**

**С. КРАПИВНИЦКАЯ,**

**исполнительный директор**

**благотворительного фонда**

**"Союз друзей Донецкой политехники"**

**СТУДЕНТЫ ДонНТУ –  
ПОБЕДИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ  
ВО ФРАНЦИИ**

*В июне-июле во Франции состоялись два конкурса (научно-практические конференции) студенческих работ по управлению и автоматизации. Первый прошел в Ромилли-на-Сене, провинция Шампань, а второй в Париже. В обоих принимали участие наши студенты факультета КИТА – Анастасия БОРОВИКОВА, Евгений СТОЛЕТОВ (АУП-12б), Анатолий БУДИЛЬСКИЙ (АУП-13а) и Светлана ИОНЕНКО (АУП-13б) - руководитель профессор кафедры высшей математики им. В.В. Пака Е.И. КАЗАКОВА - которые и стали победителями: из множества участников конкурса только они получили дипломы I степени! Поздравляем ребят с такой убедительной победой и предлагаем вашему вниманию впечатления Насти БОРОВИКОВОЙ и Анатолия БУДИЛЬСКОГО (читать на следующих страницах).*



## БЛАГОДАРНЫ УНИВЕРСИТЕТУ

### ЗА ОТЛИЧНЫЕ ЗНАНИЯ



Этим летом мы приняли участие в научно-практической конференции «Международная школа творчества «ФИДЖИП-ЕВРОТАЛАНТ» (Ромилли-на-Сене). Мы ездили туда вместе с нашим руководителем профессором кафедры высшей математики им. В.В. Пака Еленой Ивановной Казаковой.

Не буду скрывать, подготовка к конференции, выбор актуальной и интересной темы, работа над докладом, оформление документов плюс совмещение с учебой в университете требуют очень многих усилий.

На конференцию я добиралась с Женей Столетовым. Мы летели с пересадками: аэропорты Борисполь – Клотен – Шарль-де-Голль. Особо хочу отметить аэропорт Клотен (Швейцария). В нем созданы все условия для приятного отдыха и совершения покупок. Там также находятся рестораны, кафе, магазины, комфортные залы ожидания, где можно посмотреть телевизор, воспользоваться почтовыми услугами, факсом, камерой хранения. Персонал вежливый и доброжелательный, поэтому и время ожидания рейса пролетело для нас незаметно.

Когда мы прилетели во Францию, нас уже ждали забронированные номера в гостинице - очень удобные, комфортные с безлимитным wi-fi, что немаловажно. А по утрам - завтраки с ароматным кофе и французскими круассанами!

Что касается самой конференции, то она была организована очень хорошо. Кроме нашей делегации в ней участвовали представители Польши, Германии, Казахстана и России. Во Франции нас тепло и радушно встретил доктор физико-математических наук, профессор, президент ФИДЖИП и Международной академии КОНКОРД (МАК), генеральный координатор программ сотрудничества ЕВРОТАЛАНТ с ФИДЖИП (Франция) Григорий Васильевич Томский.

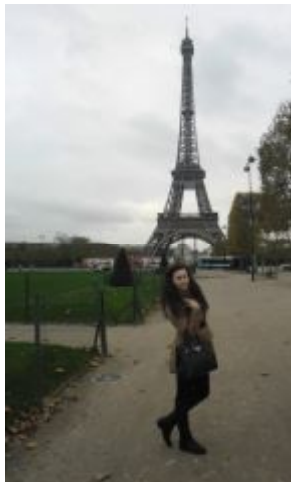
Первая информация, касающаяся конкурса, нас буквально повергла в шок – мы должны были сделать контрольные работы по высшей математике, чего абсолютно не ожидали, но Елена Ивановна смогла успокоить нас и настроить на рабочий лад.

В результате мы набрали наивысшее количество баллов (86 из 100). Это доказывает, насколько все-таки сильна наша система образования и сколько сил и времени уделяют нам наши преподаватели, чтобы мы получили отличные знания. После контрольной проходили защиты докладов, большинство из них по секциям, ограниченным более узкой тематикой. Список секций известен заранее, когда подаешь статью на рецензирование, то указываешь конкретную секцию, хотя организаторы могут поместить доклад и в другую по своему усмотрению. Часто проходит несколько секций параллельно. Мы докладывали на русском языке, у всех членов конференции имелись наушники и дисплей управления, где можно выбрать язык перевода.

То есть студент из любой страны может выбрать нужный ему язык для понимания материала. Удивило нас и то, что члены комиссии могут прервать доклад и начать задавать вопросы, не дослушав до конца. К счастью, у нас прошло все хорошо, мы отлично выступили, заняли первое место, студенты из Польши - второе, из Германии - третье. Наши статьи были опубликованы в сборнике докладов.

В свободное время мы ездили на экскурсии, посетили массу исторических мест города. Мы побывали в Лувре, увидели легендарную картину Леонардо да Винчи «Джоконда», нас просто поразили ее знаменитая улыбка и загадочный взгляд. Посчастливилось нам услышать завораживающие звуки органа в Соборе Парижской Богоматери.

Мы оценили французскую кухню, а также успели понаблюдать за жизнью простых парижан. Это очень дружелюбные люди, отличающиеся лёгкостью в общении и простотой в отношении к жизни. Например, по вечерам молодёжные компании и целые семьи уютно располагаются на широких и мягких газонах Марсова поля, чтобы пообщаться друг с другом, послушать музыку или просто насладиться отдыхом под сенью Эйфелевой башни. Многие приходят с детьми и даже с домашними питомцами и беззаботно общаются, сидя прямо на траве.



Посетили мы и главную достопримечательность Парижа - Эйфелеву башню. Перед входом расположен бюст ее конструктора Гюстава Эйфеля. Высота башни впечатляет – 320, 75 м. На лифте мы добрались до самой ее вершины, где расположена смотровая площадка, с которой виден весь Париж как на ладони. Нам очень повезло, что мы поднялись на нее вечером, так как именно при наступлении темноты Эйфелева башня смотрится еще грандиознее, играя разноцветными огнями и лучами.

Очень поразили Елисейские поля - это красивое утопающее в зелени место, где раскинулись шикарные замки. Особо впечатлил самый дорогой мост - Александровский, который был возведен русскими, а также Триумфальная арка, которую еще называют звездой, поскольку именно от нее, как лучи, идут центральные дороги.

Не могу не сказать несколько слов о Дефансе. Этот парижский район понравился тем, что здесь все здания выполнены в современном и красивейшем стиле, даже парижане называют этот район – Манхэттен. Но признаться честно, дневной Дефанс выглядит гораздо скучнее, чем ночной, когда загораются различные рекламные щиты. Удивило в этом замечательном высотном пригороде Париже и то, что здесь много разнообразной растительности.

В общем, эта поездка произвела на меня огромное впечатление. Огромное спасибо нашим преподавателям не только за возможность получить отличные знания, но и за то, что учат нас жизни!

**Анастасия БОРОВИКОВА**

## ГОРЖУСЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ И РОДНЫМ ДонНТУ



Начну свой рассказ о моем участии в научно-практической конференции с самого начала, то есть с дороги во Францию. Мы со Светой Ионенко выехали на автобусе из Донецка в Киев, где сели в самолёт до Франкфурта. Там провели около восьми часов, ожидая свой рейс до Парижа. Меня очень впечатлил сам аэропорт, мягко говоря, огромный, по сравнению с киевским. Из Парижа мы отправились на скоростном поезде в Ромиллина-Сенне. Обычный билет стоит 9,5 евро. И я был очень удивлен, что там любой человек в возрасте до 23-х лет ездит на общественном транспорте за полцены, нужно лишь

предоставить паспорт. По приезде на место нас поселили в очень красивом старинном отеле.

В первый день конференции, когда мы готовились докладывать, я немного нервничал и был просто ошарашен, когда нам сказали, что нужно будет пройти тест по математике, т.к. наши роботы были напрямую с ней связаны. Я очень растерялся, потому что уже немного подзабыл материал и не взял с собой конспекты, чтобы повторить, да и настрой был совсем не на тестирование. Нас завели в комнату со стеклянными стенами, в которой стояло около 20-ти столов для студентов (стол на человека) и преподавательский стол. Для меня было очень непривычно, что столы были сенсорные и, как нам объяснили, в любой момент проверяющий мог выбрать стол отдельного студента и увидеть, что он делает, что исключало любую возможность списать. Елену Ивановну не пустили в эту комнату и она стояла за стеной и смотрела, как мы работаем. Задания были не очень сложные, и меня воодушевило, что те примеры, которые мы решаем в нашем университете практически устно, иностранные студенты решали письменно и считали их сложными. Из 100 баллов я набрал 82, ребята из Германии 63, а американцы - до 10. И тут я почувствовал гордость за своих преподавателей и мой родной ДонНТУ, я понял, что та «старая школа», те методы преподавания, которые используются в нашем вузе, гораздо лучше, чем в Европе. Еще меня удивило, что там в школах выходной день - среда, а в вузах он скользящий, и чтобы отдельно проконсультироваться с преподавателем, студенты должны заплатить в вузовскую кассу, а потом, отдав квитанцию преподавателю, уже проконсультироваться с ним.



К сожалению, во Франции высшее образование только платное. А самое поразительное было в том, что ни студентам, ни школьникам не задают домашних заданий! Наверное, поэтому у них усвоение материала происходит гораздо хуже.

Но я немного отвлекся, так что вернусь к конкурсу. Доклады читались очень быстро, и через каждые два делался перерыв на 15 минут. Аудитория была оснащена по последнему слову техники. Можно было использовать интерактивную доску для показа материала, каждому выдавались наушники, в которых шел перевод на выбранный язык. Когда подошла моя очередь, я изрядно нервничал, но Елена Ивановна сказала, чтобы я представил, что выступаю перед своей группой у нас в университете. Я так и сделал. Докладывая в ДонНТУ, я привык отвечать на вопросы после выступления, а у них принято перебивать ими докладчика. Но очень быстро я к этому привык и спокойно на это реагировал.

После моего доклада был объявлен перерыв, и множество людей стали задавать мне вопросы. Елена Ивановна была шокирована тем, как меня пытались завалить ими, но я на все ответил. Позже ко мне подошли председатель жюри и программист. Мне порекомендовали изменить часть моей работы и сделать по ней расчеты, для чего и был выделен программист. На это дали 2-3 дня, но мы справились за полтора. После того как я докладывал второй раз, представители Испании и Германии поздравили меня и пригласили участвовать в программе обмена студентами, а также пройти у них аспирантуру, пообещав взять все расходы на себя.

Хочу немного рассказать и о нашем знакомстве с Парижем и, в частности, с Лувром, который меня просто поразил. Я очень хорошо запомнил статую пятиметрового мраморного белого медведя. Гравировка его была настолько искусной, что издали казалось, что он настоящий, а когда стоишь рядом с ним, хочется буквально запустить руку в его шерсть, хотя это мрамор. В музее в каждом зале посередине есть лавочки, на которые можно сесть и любоваться экспонатами. Побывали мы и в музее Орсе, перестроенном из бывшего железнодорожного вокзала, где размещены громадные картины. Оперный театр буквально сбил меня с ног своими размерами! На его сцене могут выступать одновременно до 4000 тысяч участников представления. Также мы видели всем известный по романам ресторан «Максим», который выглядит не очень броско, я даже сначала подумал, что это обычное кафе. Осмотрели всем известные Елисейские поля, где расположены самые дорогие бутики, а также авто- и мотосалоны с самыми последними моделями - для меня это было просто счастьем! Побывали в Нотр-Дам-де-Пари, он же Собор Парижской Богоматери. Это колоссальное здание с изумительными фресками на стенах, там нет ни одной повторяющейся иконы. Меня также поразил огромный орган. Посетили мы и многие другие, очень интересные места.

Из особенностей французской жизни могу отметить несколько вещей. Если вы пришли в кафе и сели за стойку, то стоимость кофе будет 4-6 евро, если же сесть там за столик, то его цена составит 6-10 евро, а вот если сесть за столик на улице, то цена возрастет аж до 20 евро!

Еще один очень интересный момент - это само общение с французами. Если заговорить с кем-то на чистом английском, то вам ответят исключительно на французском, а если на ломаном английском и вставить пару русских слов, то к вам сразу добреют и пытаются ответить на английском с примесью русских слов. Французы называют нас «руси». Кстати, во Франции практически нет бутылок из пластмассы, а только из стекла или металла.



Обратная дорога домой была уже не такой увлекательной, потому что в Германии были забастовки и нам предложили добираться через Цюрих. Мне было очень грустно расставаться с Францией, где прошло хоть и недолгое, но очень насыщенное разными событиями время.

**Анатолий БУДИЛЬСКИЙ**

## ***К 50-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»***

### **В БУДУЩЕЕ СМОТРИМ С ОПТИМИЗМОМ**

В этом году исполнилось 50 лет со дня основания кафедры вычислительной техники (ВТ, 1964), переименованной затем в кафедру электронных вычислительных машин (ЭВМ, 1978) и кафедру компьютерной инженерии (КИ, 2009).

В 1965 году на кафедру был осуществлен первый набор студентов по специальности «Математические счетно-решающие приборы и устройства» (квалификация «инженер-математик»).

Набору на эту новую не только для индустриального Донбасса, но и для всего бывшего Советского Союза специальность предшествовала интенсивная подготовительная работа, проведенная группой преподавателей, которую в составе кафедры «Автоматика и телемеханика» сформировал и возглавил летом 1963 года доцент Лев Петрович Фельдман, выпускник механико-математического факультета МГУ, имевший опыт разработки математических моделей гидродинамических систем с распределенными параметрами и их реализации на аналоговых вычислительных машинах (АВМ). К имеющимся двум кафедральным АВМ МН-7 и общеинститутской цифровой машине «Минск-12» добавились разработанные и изготовленные силами преподавателей (В.В. Лапко, А.П. Перцев, В.А. Святный) учебные стенды по цифровой и аналоговой вычислительной технике и лабораторные работы по программированию на ЦВМ (Л.П. Фельдман, В.И. Назаренко).

С сентября 1961 года преподаватели этой кафедры С.Р. Буачидзе и В.А. Святный читали курс «Математические машины и программирование» студентам всех специальностей ДПИ, затем к нему добавились дисциплины по основам вычислительной техники для электротехнических специальностей. В весеннем семестре 1963/64 учебного года декан ЭТФ Матвей Борисович Шумяцкий поставил перед ректором Михаилом Антоновичем Богомоловым вопрос о выделении из кафедры АТ новой кафедры – «Вычислительная техника». Это был важный момент в развитии ЭТФ, который стремительно догонял старые факультеты по числу студентов и преподавателей. Заведующим-основателем кафедры ВТ стал кандидат технических наук, доцент Л.П. Фельдман (ныне доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники). В 1978-1995 годах кафедрой руководил доцент В.В. Лапко, с 1995 года ее возглавляет профессор В.А. Святный.

За пять лет обучения первого потока ВТ-1 кафедра создала более 30 новых курсов, организовала циклы лабораторных работ, курсовое и дипломное проектирование. Эту большую работу выполняли ее заведующий Л.П. Фельдман, преподаватели В.А. Святный, В.В. Лапко, В.И. Назаренко, В.Б. Гиндес и др. Новая специальность требовала и от других кафедр института создания новых курсов. Значительный вклад в реализацию учебного плана по

специальности ВТ внесли доценты Б.О. Кузнецов, А.С. Меляховецкий, Е.И. Степанов, Э.В. Рузин. Благодаря их кропотливому труду в 1970 году успешно состоялся первый выпуск 33 инженеров-вычислителей.

Это событие стало важной вехой в развитии образования и науки в Донецкой области. Вот что писала об этом областная газета «Социалистический Донбасс» в статье «В добрый путь»:

«В среду, 10 июня, мы побывали на защите дипломных работ студентами кафедры вычислительной техники электротехнического факультета Донецкого политехнического института. Впервые на Украине один из крупнейших вузов страны выпускает инженеров-математиков по применению вычислительной техники. О том, сколь велико значение этого выпуска, говорит хотя бы тот факт, что на 33 специалиста поступило более 100 заявок. Поедут молодые инженеры в вычислительные центры Куйбышева и Минска, Пензы и Северодонецка, на предприятия, в учреждения нашей области. Некоторые останутся на кафедре в родном институте, посвятят себя науке.

...Вывешены таблицы, схемы, чертежи. Председатель комиссии приглашает студента Владимира Павлыша. В аудитории наступает напряженная тишина. Тема у дипломанта сложная, связанная с разработкой методов расчета оптимального управления динамической системой на аналого-цифровом вычислительном комплексе. Сжато, с глубоким знанием дела излагает он суть своей работы, состоящей из шести глав и множества чертежей, схем, задач. Отличник учебы В. Павлыш — гордость факультета, Ленинский стипендиат. За пять лет учебы он не имел ни одной четверки. Серьезно, с увлечением обретал знания, а сейчас, защищая дипломную работу, которая имеет практическое значение, с блеском проявил их.

Когда на один из многих вопросов строгих, взыскательных членов комиссии Павлыш виновато ответил: «Этого я не учел», заведующий кафедрой доцент Л.П. Фельдман дружелюбно заметил: «Учтите при защите кандидатской диссертации».

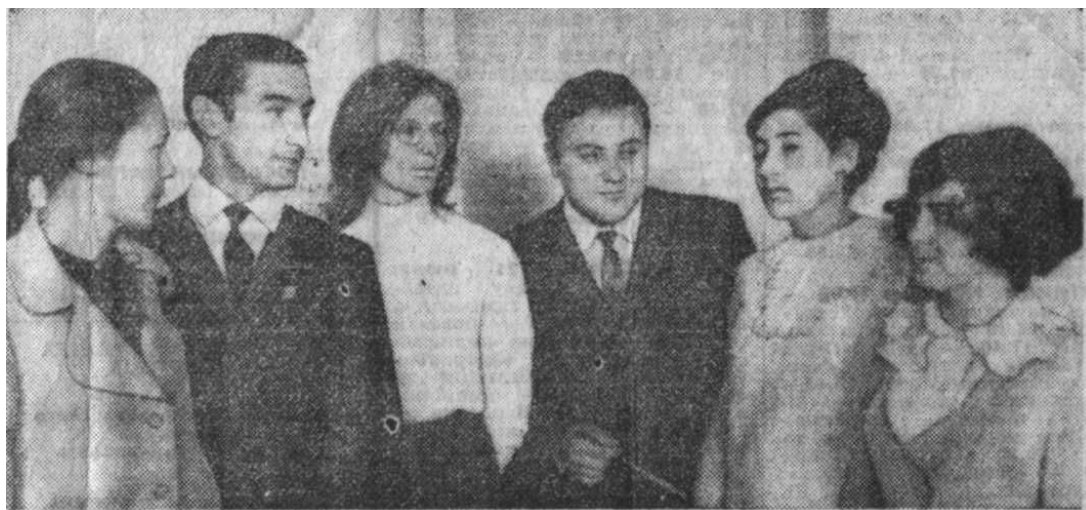
Для такого замечания достаточно оснований: способности и стремления к научной работе В. Павлыша замечены и ему предложили остаться работать на кафедре.

Уверенно защищали дипломы отличницы-комсомолки Наташа Беловицкая, Майя Цитленок, работы которых также имеют большое практическое значение. Не случайно проект Н. Беловицкой посвящен построению специальной вычислительной машины для расчета движения воздуха при проветривании очистных забоев. Вся жизнь Наташи связана с шахтой, в которой трудится ее отец. Дочь горняка, посвящая себя науке, намерена приближать ее к производству.

Выступая с заключением по этому проекту, доцент В.А. Святный сказал: «Этот проект - часть научной работы кафедры. Решения, предложенные в нем, будут реализованы в нашей вычислительной лаборатории».

На представленном снимке, опубликованном в статье, первая шестерка дипломников кафедры: Н. Беловицкая (Губенко), О. Федяев, Л. Ковасева, В.Павлыш, М. Цитленок, М. Шапиро. В настоящее время Н.Е. Губенко — доцент кафедры компьютерных систем мониторинга, О.И. Федяев — доцент

кафедры прикладной математики и информатики, профессор В.Н. Павлыш более 23 лет заведует кафедрой вычислительной математики и программирования.



Для института в этот период важной была работа кафедры ВТ по обучению основам вычислительной техники студентов, аспирантов, преподавателей всех факультетов, подготовке кадров по информатике на предприятиях региона и в школах, методического руководства его вычислительным центром.

С 1992 года кафедра осуществляет подготовку бакалавров, специалистов и магистров по специальности «Компьютерные системы и сети». В 1999 году на ней открыта подготовка студентов по специальности «Системное программирование».

С первых дней работы основатель кафедры профессор Л.П. Фельдман уделял большое внимание организации научной работы. Под его руководством велись исследования в отрасли моделирования динамических систем с сосредоточенными (ДССП) и распределенными (ДСРП) параметрами, разработки алгоритмов и систем управления с применением управляющих вычислительных машин. В 70-е годы кафедра ЭВМ стала ведущей в стране по этим проблемам. Вместе с отраслевыми институтами она была разработчиком системы управления вентиляцией и безопасностью угольных шахт АТМОС (1972-1977 гг., Л.П. Фельдман, В.А. Святный, В.В. Лапко, В.И. Назаренко) и средств аналого-цифрового моделирования сложных динамических систем. С 1978 по 1991 год включительно на кафедре функционировала отраслевая научно-исследовательская лаборатория Министерства радиопромышленности СССР по разработке структур и программного обеспечения аналого-цифровых вычислительных систем (научные руководители Л.П. Фельдман, В.А. Святный, зав. лабораторией Ю.С. Достлев). Разработанные совместно с НИИСчетмаш системы АЦОС-21, АЦОС-31-35, АЦОС-41, АЦОС-51 сыграли важную роль в развитии аэрокосмического комплекса, в оборудовании лабораторий отраслевых НИИ и вузов средствами моделирования и модельной поддержки проектирования новых объектов техники и технологий.

С 1979 до 1991 года на кафедре выполнялся комплекс работ по разработке систем моделирования, визуализации и виртуальной реальности для авиационных и других тренажеров (научный руководитель Е.А. Башков, исполнители А.Я. Аноприенко и другие) по заказу Московского машиностроительного предприятия им. А.И. Микояна, научно-производственного объединения «Энергия» и др..

ДПИ стал известным в стране вузом, в котором велись исследования по важнейшей государственной тематике. Активная научная работа кафедры обеспечила подготовку преподавательских кадров своими силами и совместно с ведущими научными центрами страны. Докторами наук стали Л.П. Фельдман (1974), В.А. Святный (1986), Е.А. Башков (1995), А.А. Баркалов (1995), которые вместе с доцентами В.В. Лапко, В.И. Назаренко, А.Н. Тарасенко, В.А. Саломатиным внесли весомый вклад в становление и развитие исследований на кафедре, а профессора Л.П. Фельдман, Е.А. Башков, О.А. Дмитриева удостоены званий лауреатов Государственной премии Украины в области науки и техники. Их эстафету продолжили выпускники 70-80-х годов доценты В.А. Краснокутский, С.В. Теплинский, Б.С. Гусев, О.Н. Дьяченко, А.Я. Аноприенко, Ю.Е. Зинченко. Было опубликовано несколько монографий, защищено более 30 диссертаций, вышло свыше 50 публикаций за рубежом, получено 52 авторских свидетельства на изобретения.

Кафедра ведет активную научную работу в области современной информатики по таким направлениям: машинная графика и системы визуализации (профессора Е.А. Башков, А.Я. Аноприенко, доцент Р.В. Мальчева); системы компьютерного моделирования и параллельные моделирующие среды (профессора В.А. Святный, А.Я. Аноприенко); разработка микропрограммных устройств управления (профессор А.А. Баркалов); контроль и диагностика ЭВМ (доценты Ю.Е. Зинченко, О.Н. Дьяченко); компьютерные и интеллектуальные системы управления (профессора В.А. Святный, В.В. Лапко). Результаты исследований стимулируют научно-методическую работу кафедры, создание и обновление учебных курсов, организацию и оборудование лабораторной базы. Монографии «Моделирование динамических процессов рудничной аэрологии» (Ф.А. Абрамов, Л.П. Фельдман, В.А. Святный, 1981 г.), «Синтез микропрограммных устройств управления» (А.А. Баркалов, А.В. Палагин, 1997 г.), учебные пособия, с грифом Минобразования Украины «Гибридные вычислительные системы» (В.А. Святный, 1980 г.), «Параллельное программирование» (Т. Бройль, перевод с немецкого В.А. Святного), «Синтез устройств, управления на программируемых логических устройствах» (А.А. Баркалов, 2002 г.), «Синтез операционных устройств» (А.А. Баркалов, 2003 г.), «Проектирование операционных устройств» (А.А. Баркалов, С.А. Ковалев, Р.В. Мальчева, 2005 г.), «Architectural and Sequential Synthesis of Digital Devices» (А. Barkalov, M. Adamski, 2006 г.), «Design of Control Units with Programmable Logic» (А. Barkalov, M. Wegrzyn, 2006 г.) стали весомым вкладом в организацию учебного процесса студентов и аспирантов. В условиях высокого динамизма изменения поколений средств вычислительной техники и технологий программирования сотрудники кафедры внедряют в учебный

процесс новые информационные технологии, Интернет, САПР, аппаратно-программные средства, параллельные вычислительные системы.

В 2000 году преподавателями кафедры во главе с доцентом А.Я. Аноприенко был создан «Портал магистров ДонНТУ», который в последующие годы стал одним из ведущих научно-образовательных Интернет-ресурсов страны.

С 1970 до 2013 года на кафедре подготовлено свыше 3900 инженеров, которые успешно работают в разных отраслях промышленности во многих регионах Украины и за ее пределами в более чем 60 странах, практически во всех уголках мира (Европа, Азия, Африка, Америка).

При участии европейских профессоров на кафедре созданы немецкое и английское отделения, призванные готовить специалистов европейского уровня и способствовать интеграции ДонНТУ в мировое сообщество технических университетов. Эта работа кафедры базируется на 40-летнем научном сотрудничестве с немецкими университетами, среди которых ведущую роль играет Штутгартский университет.

В 1990 году межправительственная программа обеспечила заключение прямых соглашений между вузами Советского Союза и ФРГ. Символическим стало подписание В.А. Святным в Штутгарте трех соглашений между факультетом ВТ и институтами ISR (Е.-Д. Гиллес), IPVS (А. Ройтер), IAS (Г. Лаубер) в дни августовского путча 1991 года. А. Ройтер пригласил декана факультета ВТ В.А.Святного на шестимесячную научную работу как гостя-профессора. Именно в этот период, с декабря 1991 по июнь 1992г., вместе с профессорами А. Ройтером, Е.-Д. Гиллесом, М. Цайтцем, Г. Лаубером, доктором-инженером Т. Бройлем было сформировано новое направление научного сотрудничества – параллельное моделирование сложных динамических систем, модельная поддержка проектирования систем автоматизации технологических процессов, разработка параллельных алгоритмов численного решения крупноразмерных систем уравнений дифференциального алгебраизма. В 1992, 1993 и 1995 годах по этой тематике посетили IPVS как гости-профессора В.В. Лапко и Л.П. Фельдман, в 1994 году прошел пятимесячную научную стажировку докторант кафедры ЭВМ А.Я. Аноприенко.

Следует подчеркнуть, что поддержка наших немецких коллег в переломные 1992-1995 годы, предоставление возможности ведущим научным работникам кафедры и факультета выполнять исследование на новейших аппаратно-программных средствах имели решающее значение для сохранения научного потенциала кафедр ЭВМ и ПМИ, для интеграции ДонНТУ в европейское научно-образовательное пространство.

Одна из центральных тем сотрудничества - разработка распределенной параллельной моделирующей среды (РПМС). Ее концепция сформулирована В.А. Святным, М. Цайтцем, Т. Бройлем и А. Ройтером в 1992 году в процессе разработок и реализации SIMD-моделей сетевых динамических объектов. На IPVS-семинаре 10 июня 1992 года В.А. Святный сделал доклад, в котором презентовались SIMD-модели и концепция массовой параллельной моделирующей среды. В тот же день в газете «Штутгартер цайтунг» была опубликована статья «Сотрудничество с Украиной», в которой корреспондент

изложил интервью с профессорами А. Ройтером и В.А. Святным и подчеркнул, что Штутгартский университет в лице IPVS предоставляет возможность нашему вузу в лице факультета ВТ иметь теледоступ к высокопродуктивной параллельной вычислительной технике. В условиях, когда уже не стало отраслевой лаборатории, когда полностью прекратилось финансирование научных разработок, а в Штутгарте только начинали внедрение Internet-технологий, организация этого международного проекта имела мировую актуальность по научному содержанию и открывала хорошие перспективы для молодых научных работников кафедр ЭВМ и ПМИ.

С появлением в вычислительном центре ШУ (HLRS) высокопродуктивных MIMD-систем (1993г.) встал вопрос построения MIMD-компоненты РПМС. В 1998 году IPVS (профессор К. Ротермель) передал кафедре ЭВМ 12-узловую систему Intel Paragon, через IPVS-сервер был настроен теледоступ ко всем параллельным ресурсам HLRS.

С 2000 года к активному сотрудничеству был привлечен федеральный сверхмощный вычислительный центр (HLRS) ШУ, который предоставляет параллельные ресурсы для реализации универсальных и проблемно-ориентированных параллельных моделирующих сред. На симпозиуме по моделированию Asim'2014 (Берлин, 3.09.14г.) сделан пленарный доклад по проблемам параллельного моделирования „Forschungsgebiet: parallele Simulationstechnik” (L. Feldmann, M. Resch, V. Svjatnyj, M. Zeitz)

С 2001 года функционирует программа DAAD «Стипендии им. Леонарда Эйлера» по проекту «Параллельное моделирование и распределено-моделирующие среды для автоматизированных систем» (профессора М. Цайтц, П. Генер, В.А. Святный). За эти годы 17 ассистентов и аспирантов, а также 30 студентов-магистрантов кафедры КИ прошли научную стажировку в Штутгартском университете по этой программе. По инициативе профессора Е.-Д. Гиллеса в 2001 году основана научная программа по технической кибернетике Pro3, по которой магистрантам и аспирантам кафедры КИ выделяется две 12-месячных стипендии на год. Уже 20 молодых научных работников кафедры прошли научное Pro3-стажирование в Макс-Планк-институте динамики сложных технических систем (Магдебург). С 2008/2009 учебного года на кафедре КИ организована немецкоязычная группа по специальности „Компьютерные системы и сети” с ориентацией на FPGA-специализацию (доцент Ю.Е. Зинченко) в сотрудничестве с НТФ (профессор В.И. Калашников) и фирмой Сименс. Студенты немецкоязычных групп проходят научную практику в университетах-партнерах. В данное время на научной стажировке находятся шесть выпускников и два аспиранта кафедры КИ, четыре магистранта выполняют квалификационные работы в Германии, три выпускника защитили там диссертации.

За большую работу и серьезные успехи в совместной деятельности ректор Штутгартского университета наградил почетной медалью руководителя проекта со стороны ДонНТУ заведующего кафедрой КИ профессора В.А. Святного (на снимке).





Кафедра имеет свыше 50-ти общих публикаций в немецких и украинских изданиях. По тематике сотрудничества работает аспирантура, защищено семь кандидатских диссертаций. Начато сотрудничество с IPVS по новым направлениям - базы данных и IT-системы (профессор Б.У. Мичанг), FPGA-технологии и параллельные вычисления (профессор С. Симон). В июне 2010 года вместе с ВЦ введен в эксплуатацию 100-узловой параллельный кластер, переданный кафедре HLRS.

Кафедра КИ выражает искреннюю благодарность почетным докторам ДонНТУ профессорам Э.-Д. Гиллесу, Г. Лауберу, М. Цайтцу, А. Ройтеру, П. Генеру, К. Ротэрмелю, М. Рэшу, А. Кинле, О. Заводны, В. Бэру за активное многолетнее сотрудничество и весомый вклад в подготовку научных и инженерных кадров европейского уровня.

Встречая свое первое 50-летие в непростых условиях, кафедра компьютерной инженерии с оптимизмом смотрит в будущее, основываясь на своих разработках, опыте ведущих преподавателей и сотрудников и энтузиазме аспирантов и студентов.

**М. КУРИЛОВ,**  
**выпускник кафедры ВТ 1973 г.**

## **ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ КАФЕДРЫ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ» В 2014 ГОДУ И ВЗГЛЯД В ПЕРСПЕКТИВУ**

Сложные геополитические процессы, происходящие в мире, и сложившаяся ситуация в Донбассе обусловили возникновение определенных проблем и процессов в нашем университете. Это связано и с военными действиями в регионе, переходом части сотрудников, студентов и аспирантов университета в Красноармейск, отсутствием зарплат и стипендий, прекращением финансирования всех направлений деятельности вуза.

Уходящий год был особенно сложным и напряженным и для кафедры «Технология машиностроения», так как все указанные выше проблемы отразились на ее работе. Вместе с тем в этот сложный период кафедра не остановилась в своем продвижении, сотрудники не опустили руки, а продолжали активно и творчески работать в сфере ее развития, учебного процесса, научных исследований, международного сотрудничества и других направлений деятельности. Приведу некоторые особо значимые моменты в работе нашей кафедры этого года. Ранее для проведения научных исследований и лабораторных занятий на ней были организованы новые лаборатории:

- учебно-научная лаборатория «Функциональные ионно-плазменные технологии», введена в действие в 2009 году;
- научно-исследовательская лаборатория «Функционально-ориентированные детонационные технологии», создана и построена в 2013 году.

В этот сложный период в течение 2014 года в лаборатории



### **Учебно-научная лаборатория**

#### **«Функционально-ориентированные ионно-плазменные технологии»**

«Функциональные ионно-плазменные технологии» аспиранты кафедры провели комплексные экспериментальные исследования по повышению стойкости лопаток газотурбинного двигателя ТВ 3-117 за счет их восстановления на базе применения сверхпрочных функционально-ориентированных ионно-плазменных покрытий. Здесь было предложено и проведено нанесение специальных покрытий с изменяющимися свойствами в зависимости от особенностей газовых коррозионно-эрозионных разрушений поверхностей лопаток. При этом их стойкость удалось повысить в 8-10 раз по сравнению с обычными лопатками газотурбинного двигателя, изготовленными из титанового сплава ВТ8М. Результаты этих исследований были

рекомендованы для внедрения на Снежнянском машиностроительном и Луганском авиаремонтном заводах.

Также в 2014 году в лаборатории «Функционально-ориентированные детонационные технологии» продолжались работы по совершенствованию



Научно-исследовательская лаборатория «Функционально-ориентированные детонационные технологии»

оборудования установки для напыления различных типов покрытий: композиционных, керамических, из твердого сплава, цветных металлов и других материалов, на изделия машиностроения. Конструкция детонационной установки позволяет наносить покрытия с изменяющимися по изделию свойствами, модульными, функционально-ориентированными, градиентными и специальными покрытиями, в том числе однослойные и многослойные покрытия, напыляемые из моно-, композитных и композиционных материалов. Завершение модернизации оборудования данной лаборатории позволит изготавливать для промышленности нашего региона детали машин со специальными свойствами и параметрами.

Кроме того кафедра «Технология машиностроения» с мая этого года начала издавать международный научно-технический журнал «Information and Innovative Manufacturing Technology». Статьи в нем публикуются только на английском языке, а в дальнейшем планируется получение для журнала



Международные научно-технические журналы и сборники трудов, изданные на кафедре в 2014 году

европейских научных индексов, в том числе и индекс Scopus.

В мае-июле этого года сотрудники кафедры издали три выпуска международного научного сборника трудов ДонНТУ «Прогрессивные технологии и системы машиностроения», который включен в «Перечень ... ВАК Украины» и в котором могут публиковаться статьи для кандидатских и докторских диссертаций. Этот сборник имеет также Российский индекс научного

цитирования (РИНЦ). Он издается с 1993 года, в нынешнем были изданы три книги - 47, 48 и 49 выпуски. Последний рецензировался и издавался уже под звуки военной канонады, но сотрудники продолжали активно работать.

В августе, когда многие дончане уехали из города из-за постоянных обстрелов, а другие прятались в бомбоубежищах, на кафедре было принято решение продолжить традиции проведения международных научно-технических конференций в городе Севастополе, которые она ежегодно проводила уже 20 лет подряд. Поэтому организационный комитет обратился в Министерство образования и науки Донецкой народной республики и к Правительству Российской Федерации за поддержкой и получил ее. Правительство Севастополя выделило для проведения этой конференции Деловой и культурный центр города, при этом директор Севастопольского центра профессионально-технического образования к.п.н. В.В. Медведь поселил без оплаты за проживание участников конференции из Донецка и Луганска. То есть благодаря помощи и поддержке наших коллег проведение этой конференции было успешно подготовлено.

С 14 по 20 сентября в Севастополе прошла традиционная XXI Международная научно-техническая конференция «Машиностроение и



**Президиум XXI международной научно-технической конференции**

техносфера XXI века», в которой участвовали делегаты из шести стран мира. Ее целью был обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, разработка совместных научных программ, развитие международного сотрудничества, установление деловых контактов и коммерческих связей в данной

области.

В предыдущих конференциях обычно принимали участие ученые и ведущие специалисты из 16-18 стран мира. Такое широкое участие способствовало развитию перспективных связей и формированию традиций совместного обсуждения насущных проблем. Работа этой конференции, несмотря на сравнительную малочисленность, способствовала последующей консолидации ученых, специалистов и представителей промышленных предприятий для содействия процессу дальнейшего развития техники и техносферы в условиях видоизменяющейся глобальной экономики.

В период работы этой конференции в Севастополе прошел XV съезд Международного союза машиностроителей (МСМ), который объединяет ученых и специалистов из 21 страны мира.

Главным результатом этих встреч явились личные контакты ученых и специалистов различных стран, поддержка традиций общения и обмена информацией научно-технического характера. Их проведение позволило наметить основные ориентиры, определить вектор прогрессивного развития машиностроения и техносферы, а также подвести итоги развития новой техники и технологий.

На достигнутых результатах кафедры «Технология машиностроения» не остановилась, и в конце сентября этого года был издан сборник научно-технических трудов на французском языке для VIII международной научно-методической конференции «Современные проблемы техносферы и подготовки инженерных кадров». Ее с 2007 года ежегодно проводит ДонНТУ в Тунисе при активной помощи выпускников нашего университета – профессоров и преподавателей тунисских университетов. В этом году в организации этой конференции приняли участие три тунисских университета.

В начале октября в тунисском городе Хаммамет прошла VIII международная научно-методическая конференция «Современные проблемы



**Дискуссия участников  
VIII международной научно-методической конференции**

техносферы и подготовки инженерных кадров». Ее целью был обмен научно-технической информацией, определение перспективных путей создания и развития новой техники и технологий, вопросы подготовки инженерных кадров в современных условиях, интеграции в Европейскую систему университетского образования, разработка совместных научных программ, развитие международного сотрудничества, установление деловых контактов и коммерческих связей в данной области.

На конференцию прибыли участники из шести стран мира, в том числе из двух стран Евросоюза. Активно участвовал в ней ректор Высшей инженерной школы Мэджез-эль-Баб (Тунис) профессор, д.т.н. Харуби Хассан. С этим университетом у нас заключен договор о сотрудничестве, и ежегодно на практику в ДонНТУ приезжали 20-30 студентов и магистрантов.



**Работа XV международной  
студенческой научно-технической  
конференции**

В середине октября кафедра «Технология машиностроения» выпустила международный студенческий научно-технический журнал «ИНЖЕНЕР», издаваемый при кафедре с 2000 года, и в конце месяца провела XV международную студенческую научно-техническую конференцию «Автоматизация, технология и качество в машиностроении».

Она была направлена на активизацию процесса научно-исследовательской работы студентов, обмен научно-технической информацией в области инженерного образования, автоматизации, создание и применение прогрессивных технологий, технологического оборудования, управления производством, повышения качества промышленной продукции, а также на развитие сотрудничества и общение студентов.

В период ее работы также был организован международный конкурс студенческих научных работ по следующим направлениям: автоматизация в машиностроении; прогрессивные, специальные и нетрадиционные технологии; высокоэффективное технологическое оборудование; проблемы проектирования; проблемы повышения качества продукции машиностроения; организация и управление машиностроительным производством. При этом конкурсный комитет определил, что лучшими работами являются труды студентов из технических университетов Донецка, Екатеринбурга и Минска.



Творческая встреча на кафедре «Технология машиностроения» Казахского национального технического университета и экскурсия в горы Тянь-Шань

Следует также отметить, что в ноябре и декабре этого года сотрудники кафедры посетили Казахский национальный технический университет (г. Алматы), Белорусский национальный технический университет (г. Минск) и Национальную Академию наук Беларуси для заключения договоров о сотрудничестве. Заведующий кафедрой «Технология машиностроения» ДонНТУ выступил с научными и информационными докладами о вузе. В декабре был перезаключен международный договор о сотрудничестве с Брянским государственным техническим университетом. Проведены переговоры с его ректором д.т.н., профессором О.Н. Федониным о шахматном обучении наших студентов в Брянске и Донецке и получению двух дипломов.

Наша кафедра также активно работает по подготовке аспирантов по технологии машиностроения, ведется работа специализированного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций. В настоящее время



#### **Встречи со специалистами и студентами в Белорусском национальном техническом университете**

формируется новый состав специализированного совета, ориентированный на работу по защитах диссертационных работ в Донецком и Луганском регионах.

Все это плюс учебный процесс – по сути дела, повседневная работа кафедры «Технология машиностроения» в обычных условиях. Поэтому наши сотрудники, ориентируясь на прежнюю нормальную работу, и в этом году успешно выполнили все стоящие перед ними задачи, несмотря на существующие проблемы и особенности, сложившиеся в нашем регионе.

В настоящее время кафедра «Технология машиностроения» уже планирует свою работу на перспективу, а именно на 2015 год. Нам необходимо завершить модернизацию лабораторий, выполнить реструктуризацию учебного процесса, провести международные научно-технические конференции в Донецке, Таганроге, Махдии и Севастополе. Мы наметили издание журналов и сборников научных трудов ученых, специалистов и студентов, а также предусматриваем выполнение целого ряда других важнейших мероприятий, которые будут способствовать развитию кафедры и университета в целом.

**А.МИХАЙЛОВ,**  
**завкафедрой «Технология машиностроения»,**  
**д.т.н., профессор**

## **ПРАКТИКА В ЧЕХИИ БЫЛА НЕЗАБЫВАЕМОЙ, ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНОЙ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ**

*В рамках договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Остравским техническим университетом группа студентов нашего университета прошла 18-ю по счету научную практику-стажировку в сфере высшего образования ТУ Остравы и на предприятиях Моравско-Силезского региона Чехии. В этом году ее участниками стали шесть студентов разных факультетов ДонНТУ: Александр Тупицын, Алена Шипика, Евгений Подкопаев, Егор Джура, Михаил Левшов и София Долгих, во главе с заместителем директора ИМС профессором О.К. Морозом. Для ребят эта поездка стала самым ярким событием уходящего года, и они с удовольствием поделились своими впечатлениями о ней с читателями нашей газеты.*

- Принимающей стороной для нашей группы выступил Остравский технический университет (ТУ Острава ВШБ) в лице его ректора Иво Вондрака. Наша производственная практика была очень насыщенной и включала экскурсии по многим заведениям Моравско-Силезского региона Чехии. Мы посетили крупнейшие предприятия угольной, металлургической, машиностроительной и других отраслей промышленности. В том числе ряд компаний - по производству взрывобезопасного электрического оборудования «Hanzen Electric»; горно-шахтного оборудования «Ferrit»; энергосберегающей топливной аппаратуры «Viessmann», а также пивоваренный завод «Radegast», Северо-Моравскую водоснабжающую систему, завод «Hyundai», угледобывающий холдинг «ОКД», научно-исследовательский институт охраны труда «VVUU-Radvanice». В настоящее время этот НИИ - успешно развивающееся предприятие, которое занимается проблемами охраны труда не только на шахтах, но и на различных промышленных и сельскохозяйственных объектах.





В нашу программу входило и посещение завода электроники «Vefra» (на снимке), который был основан в 1993 году. Основным направлением его работы является разработка и монтаж схем из конструкционных деталей. На производстве изготавливаются платы для Siemens, Bosh и других голландских и немецких фирм.



Благодаря партнерству ДонНТУ и Остравского технического университета мы побывали на приеме у заместителя губернатора Моравско-Силейского края Чехии. В будущем планируются регулярные взаимные визиты студентов обоих вузов, связанные с обменом их научных изысканий.



В Региональном бюро Моравско-Силейского региона прошла наша встреча с Верой Палковой, заместителем губернатора Моравско-Силейского региона.

Ну и, конечно же, нас познакомили с историей и современным состоянием технического университета Оставы и его факультетами. История этого университета ведет начало с 1716 г. в городе Яхимов (Чехия), где было основано первое в мире горное училище. В настоящее время в университете обучаются 19850 студентов и молодых ученых по программам бакалавриата, магистратуры и докторантуры (аспирантуры), а также других форм обучения - например, на заочном отделении или на курсах повышения квалификации. Количество иностранных студентов составляет 1400 человек. На базе технического университета применяются 117 учебных программ, из них 77 преподаются студентам университета на английском языке.

На территории университета расположены пять восьмиэтажных корпусов (А, В, С, D, E) студенческих общежитий. Все они соединены между собой. В университетском городке имеется множество спортивных комплексов: футбольные поля с искусственным покрытием, два спортивных зала аэробики, волейбольная и баскетбольная площадки, а также теннисный корт и поле для гольфа, что дает возможность студентам и работникам университета круглый год заниматься спортом.

Для нас была организована и культурная программа – состоялось знакомство с историей и культурой города Оставы, мы посетили его музеи, зоопарк, который по праву является гордостью города и занимает живописную территорию площадью более 100 га, а также достопримечательности Праги.



Попали и в настоящую сказку, посетив Градец-на-Моравице - одно из самых живописных мест в Чехии. В 8 в. н. э. здесь была воздвигнута крепость первых славян. Род Пршемыслов, одержав победу над гнетом поляков, основал замок (11 в.). Этот архитектурный шедевр получил звание самого сказочного замка, который покорила своей необычайной красотой Бетховена, Паганини, Листа и других творческих личностей.

Состоялась экскурсия в горный музей «Ландек» - самый крупный всемирно известный шахтерский музей в Чешской республике, открытый в 1993 г. на месте бывшей шахты «Ансельм», которая работала с 1835 года до 1992 года. Этот музей известен уникальной находкой «Ландецкой Венеры».

Многие работники музея в свое время работали на самой шахте. Ее глубина составляет 622 м, диаметр ствола - 4,5 м.

Очень впечатлил нас и горнолыжный курорт Гаррахов, расположенный на западе массива Крконоше у подножия Чертовой горы. Это не только одно из любимых мест активного отдыха туристов, но и популярное место проведения международных соревнований по лыжным гонкам и прыжкам с трамплинов. Гаррахов является историческим центром с множеством достопримечательностей. Туристы имеют возможность посетить музей стекла, знаменитый стеклянный завод «Bohemia Cristal», часовню Святой Елизаветы, костел Святого Вацлава, музей спорта, зубчатую железную дорогу со старинными, времен XIX века, поездами, пивоварню. В трех километрах от городка находятся живописные Мумлавские водопады.



Благодаря этой практике мы приобрели бесценный опыт делового общения, повысили свои профессиональные навыки, наладили дружеские связи со многими зарубежными студентами. Вся наша группа бесконечно благодарна чешским студентам, которые очень тепло и доброжелательно нас принимали, подарили множество памятных сувениров, а также всем организаторам нашей замечательной стажировки и особенно ее руководителю О.К. Морозу.

## *Первокурсники о своих впечатлениях от первого семестра в университете*



### **В ДонНТУ НАМНОГО ЛУЧШЕ!**

Для всех нас, первокурсников, этот год выдался волнительным, он был насыщен едва ли не самыми важными событиями в нашей жизни: окончание школы, сдача ЗНО, выбор учебного заведения, поступление, и, наконец, первый день в качестве студента вуза, этот день мы ждали с большим нетерпением.

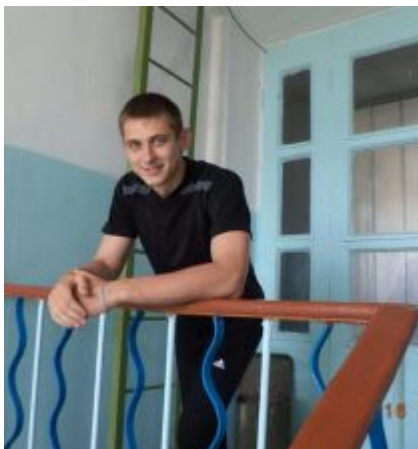
И вот настала долгожданная встреча со своей группой. Мне казалось, что друзей лучше, чем в школьные годы, я не найду никогда. Но мы быстро сдружились с ребятами, это было легко сделать, так как группа у нас небольшая. Мы часто вместе посещаем различные достопримечательности или просто гуляем, а также стараемся помогать друг другу с учебой.

Чего я действительно боялся, так это самой учебы. Мне казалось, что предметы, которые я буду изучать, невозможно понять. Особенно я переживал за высшую математику и физику. Но и этот страх оказался напрасным. Преподаватели хорошо объясняют темы и отвечают на все наши вопросы. И я уже получил много новых знаний по определенным предметам. Меня заинтересовали многие предметы, которые я раньше не изучал в школе, например, программирование. Могу сказать, что это, несомненно, благодаря моим преподавателям.

Учиться мне очень нравится. В школе уроки тянулись очень долго, а в университете три или четыре пары пролетают моментально. В общем, всем советую поступать после школы в наш университет, здесь намного лучше!

**Богдан ЯКУБЧАК,  
группа ЭСЭф-14**

### **Я СТАНУ КЛАСНЫМ ИНЖЕНЕРОМ!**



Поступление в Донецкий национальный технический университет резко изменило мою жизнь – за очень короткое время в ней произошло множество новых знакомств, интересных событий. Мне нравится здесь учиться, нравится качество образования. Когда я собирался поступать в ДонНТУ, мне многие говорили: "Куда ты идешь, в политехе очень сложно учиться!". И в некоторой степени это действительно так. Но зато я знаю, что, приложив определенные усилия в обучении, по окончании этого вуза буду хорошим ИНЖЕНЕРОМ!

**Вячеслав КОВАЛЕНКО,  
группа ЭСЭф-14**

## *Первокурсники о своих впечатлениях от первого семестра в университете*



### **Я ОЧЕНЬ РАДА, ЧТО СТАЛА СТУДЕНТКОЙ ДонНТУ**

Мне на самом деле очень нравится студенческая жизнь, хоть я о ней толком ничего пока еще не знаю. Первый курс - это только начало студенческой жизни. Но могу сказать, что я уже нахожусь под огромным впечатлением от первых месяцев учебы. Мне нравится учиться в ДонНТУ, действительно нравится! Это уже не школа, это более ответственная и самостоятельная жизнь. В университете намного шире круг общения. Я познакомилась здесь с новыми людьми. У меня появилось много друзей, с которыми мне очень приятно общаться. Каждый день приносит что-то новое, интересное. У нас постоянно проходят какие-то мероприятия, подготовки к концертам, КВН. Например, тот же дебют первокурсника, который я ждала с огромным нетерпением и который оправдал все мои ожидания. И конечно же огромное значение для меня имеет то, что лекции нам читают настоящие профессионалы, а также приобретение нового уровня знаний. Я очень рада тому, что стала студенткой ДонНТУ в этом году!!!

**Ольга САПОНЕНКО,  
староста группы ЭСЭ-14**



### **СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ – САМЫЕ ЛУЧШИЕ В ЖИЗНИ...**

Я много раз слышала, что студенческие годы - самые лучшие в жизни. В том, что это так на самом деле, я убедилась лично в этом учебном году. Несмотря на военные действия, которые происходят в моем родном и любимом городе, я все же поступила в технический университет. Под звуки взрывов и бомбежек проходили мои первые пары в вузе. Но я и мои, уже любимые, сокурсники научились радоваться жизни и тому, что сейчас с нами происходит, несмотря ни на что. Мы, кажется, не расстанемся ни на мгновение. Группа у нас небольшая, но очень дружная, и мы частенько друг друга выручаем – и не только на парах!

Мне очень нравятся университетские преподаватели, такие доброжелательные и отзывчивые. Честно говоря, я побаивалась, что будут чересчур строгие или несправедливые...

Теперь нам предстоят новые испытания и повод для волнения – наша первая сессия! Но я уверена, что мы с ней успешно справимся!

**ЕЛЕНА РОСКИНА,  
староста группы ЭСЭф-14**



## **ОСТАЛАСЬ ПАМЯТЬ В СЕРДЦАХ...**

4 декабря исполнилось бы 60 лет бывшему заведующему кафедрой «Автоматика и телекоммуникации» **Владимиру Ивановичу БЕССАРАБУ**, безвременно ушедшему из жизни в апреле 2012 года.

Почти сорок лет его жизнедеятельности были связаны с ДПИ - ДонГТУ - ДонНТУ. Владимир Иванович возглавлял кафедру «Автоматика и телекоммуникации» на протяжении двенадцати лет (2000 – 2012 гг.) и был инициатором открытия новой специальности «Телекоммуникационные системы и сети».

В 1977 году он окончил Донецкий политехнический институт по специальности «Автоматизированные системы управления», и с тех пор его жизнь и деятельность были неразрывно связаны с родным вузом и кафедрой автоматика и телекоммуникаций. Все свои силы и талант он посвятил развитию и процветанию кафедры. Благодаря его авторитету в научных кругах в 1997 году на ней была открыта новая специальность «Телекоммуникационные сети и системы», которая все годы существования является востребованной и популярной.

Под руководством Владимира Ивановича создана научная школа – первая на Украине – по исследованию дискретно-событийных динамических систем, а также подготовлены и защищены пять кандидатских диссертаций. Он автор более 150 научных и научно-методических работ, монографий и учебных пособий, участник многих научных конференций и семинаров.

К сожалению, судьба отвела Владимиру Ивановичу недолгую жизнь, однако как уважаемый учёный, талантливый руководитель, мудрый педагог и наставник и просто замечательный человек он навсегда останется в памяти коллег, студентов и всех, кому посчастливилось его знать.

Добрая память о Владимире Ивановиче Бессарабе навсегда останется в наших сердцах и будет передаваться из поколения в поколение.

**В. ТУРУПАЛОВ,**  
декан факультета КИТА  
и коллектив кафедры  
«Автоматика и телекоммуникации»

## СПАСИТЕ ДЕРЕВО И ПОМОГИТЕ ВУЗУ МАТЕРИАЛЬНО,

### или можно ли заработать на макулатуре?



Каждый день из офисов и домов выбрасывается огромное количество бумаги. При правильном обращении и некоторых усилиях со стороны каждого из нас эта бумага может использоваться многократно, спасая тысячи деревьев, ведь переработка одной тонны макулатуры спасает 10 деревьев, экономит 20 000 литров воды, 1000 кВт электроэнергии и предотвращает выброс 1700 кг углекислого газа. Сбор макулатуры содействует охране окружающей среды и сбережению ее ресурсов. Участие в ее сборе крайне ценно, так как проблема отходов и нерационального потребления ресурсов Планеты касается каждого из нас и влияет на наше ближайшее будущее самым непосредственным образом.

Кроме того сбор макулатуры – это прекрасный источник дополнительного дохода, который при умелой организации можно превратить в настоящий бизнес. Причем для этого не потребуется ни специальное образование, ни многолетний опыт работы, ни больших первоначальных вложений. Особенно актуальны подобные источники доходов в такие непростые времена, которые мы сейчас переживаем – экономический кризис, отсутствие финансирования и пр. Поэтому в нашем университете **по инициативе сотрудников административно-хозяйственной части, главного бухгалтера М.А. Бокаревой и ее заместителя Г.Б. Зимбович** тоже начался сбор макулатуры и металлолома, доходы от сдачи которых планируется потратить на нужды университета и подразделений.

Так, бухгалтерия сдала макулатуры почти на три тысячи гривен - это было первое поступление на расчетный счет ДонНТУ. Уже подготовил ее к сдаче отдел интеллектуальной собственности и патентно-лицензионных исследований и библиотека - целых 2 тонны (!). Конечно, не все подразделения вуза являются владельцами таких запасов ненужной бумаги, но каждое должно быть хозяином в родном университете, не выбрасывать деньги на ветер и сдать то, что имеется в запасах, – ведь не даром говорят, что копейка рубль бережет, да и на рабочих местах станет чище и просторнее. Активное участие в этой акции принимает возглавляемый О.В. Шпикуляком коллектив вузовского гаража, который осуществляет вывоз сырья, погрузочно-разгрузочные работы, ремонт транспорта и др.

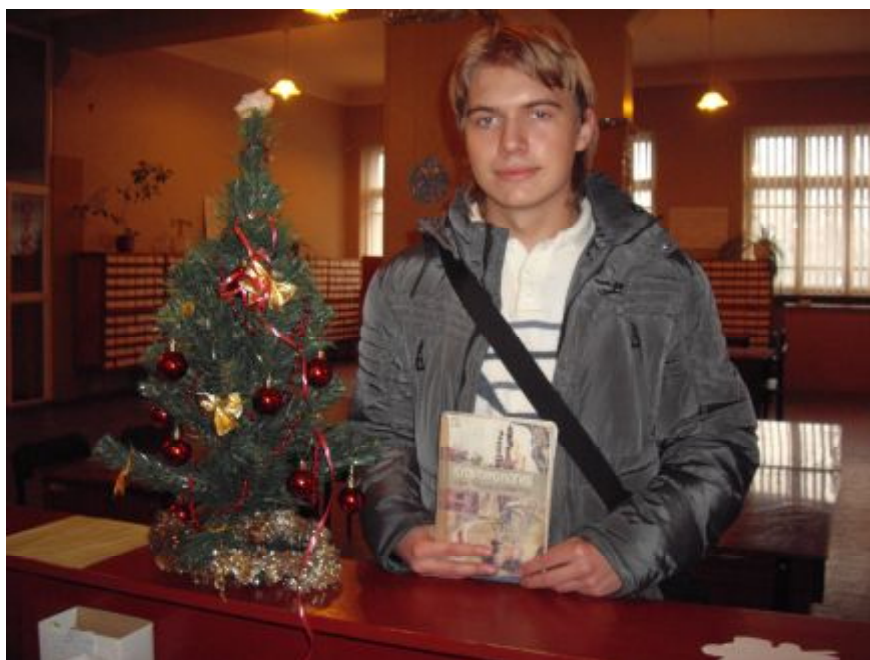
***Прием макулатуры и металлолома производится на центральном складе ДонНТУ.***

***Справки по телефону 304-90-26 или в приемной АХЧ (2.231).***

## **ПРИХОДИТЕ В БИБЛИОТЕКУ И ОКУНИТЕСЬ В АТМОСФЕРУ НОВОГОДНЕГО ПРАЗДНИКА!**

До Нового года остается совсем немного времени. Это чудесный праздник, его любят не только дети, но и взрослые. К его приходу все готовится заблаговременно, пытаются создать праздничную и волшебную атмосферу. Особое внимание приковано к праздничным мероприятиям. Научно-техническая библиотека ДонНТУ тоже активно готовится к этому празднику и приглашает читателей на цикл мероприятий: «Хорошо, что каждый год к нам приходит Новый год», который начнется с 19 декабря. Следите за нашим анонсом.

Отдел учебной литературы подготовил инсталляцию елки из книг. С этой удивительной Книгоелочкой могут сфотографироваться на память все желающие. Такой оригинальный снимок украсит ваш фотоальбом. В новогодние праздники принято дарить подарки, и многие наши читатели традиционно дарят свои книги библиотеке университета. Ваши книги тоже пополнят ее фонд, если вы примете участие в акции «Подари книгу для Новогодней книгоелочки». Каждый ваш дар очень важен для нас, ведь он дает возможность поддержать библиотеку.



Елка давно ассоциируется с новогодними праздниками, которые немислимы без зеленой красавицы, украшений, гирлянд и подарков. Елки в отделах обслуживания библиотеки создают праздничное настроение – предчувствие Нового года и Рождества. Новогодняя «QR-елочка» встретит читателей в отделе периодики и художественной литературы. На ее ветвях можно найти искренние и теплые поздравления, сладкие угощения и конечно QR-код бестселлеров отдела.

«Елочка-сюрприз» с новогодними поздравлениями и подарками украсит отдел нормативно-технических документов. Волшебные печенья-трубочки под



елочкой в научно-библиографическом отделе будут хранить библиопрогноз на следующий год и заветные предсказания и пожелания.

Праздничную обстановку прекрасно дополняют книжные выставки. Наши читатели смогут познакомиться на них с самыми интересными новогодними книгами, посвященными приближающимся праздникам, символам Нового года-2015 – деревянной Козе и сине-зеленой Овце, с описанием традиций встреч праздника, приготовлением новогодних блюд и другой интересной и полезной информацией. С книжной выставкой «Волшебные праздники зимы» можно будет познакомиться в читальном зале с открытым доступом. Здесь вас ждет веселый, интересный новогодний квест «В гостях у Козы» и чаепитие под зеленой красавицей елкой.

Посетив библиотеку университета, вы погрузитесь в атмосферу Нового года, и давно забытые ощущения детства опять вас навеселят. Мы уверены, что грядущий год готовит нам много хорошего. Впереди праздники и новогодние каникулы – это не может не радовать. Главное, быть готовыми к хорошим переменам. С наступающим Новым годом, дорогие читатели! С нетерпением ждем вас в нашей библиотеке. Приходите к нам, и вы в полной мере почувствуете атмосферу новогоднего праздника!



## «ЮЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

*Под таким названием в ДонНТУ прошло мероприятие, посвященное 200-летию со дня рождения Джона Джеймса Юза.*



В истории каждого государства, каждого города, каждого, пусть самого маленького, посёлка есть такие вехи, забывать о которых люди не вправе, какие бы катаклизмы не сотрясали бы их привычный мир. Донецк сейчас находится, в полном смысле слова, на линии огня. Но это не повод забывать о юбилее человека, благодаря предприимчивости и железной воле которого возник наш город, прошедший за сто сорок пять лет истории путь от рабочего посёлка с бараками-временками до города-миллионника с инфраструктурой современного бизнес-центра промышленного региона.

Двести лет назад родился Джон Джеймс Юз (Хюз), построивший во второй половине 19 века буквально на ровном месте металлургический завод, давший начало промышленному освоению Донбасса. Конечно, в более мирной обстановке эта дата не прошла бы мимо внимания средств массовой информации не только нашего края, вспомнили бы о ней и властьпредержащие различных рангов. Несомненно, мы стали бы свидетелями пышных и помпезных мероприятий, но, увы, не те нынче времена... И тем не менее общественная организация «Гражданская инициатива Донбасса» в лице её координатора независимого журналиста Олега Измайлова решила привлечь внимание общественности к двухсотлетию со дня рождения Джона Джеймса Юза и отметить эту славную дату мини-конференцией для всех историков, краеведов и просто людей небезразличных к прошлому нашего края. Мероприятию было дано название «Юзовские чтения».

4 декабря 2014 года состоялась первая встреча в формате обмена информацией и популяризации наработок донецких краеведов. Для начала (а «Юзовские чтения» грозят перерасти в постоянно действующее мероприятие) были прочитаны пять докладов. Олег Измайлов ознакомил присутствующих с биографией Джона Юза, Дмитрий Нейло поделился информацией о создании в 1869 году Новороссийского акционерного общества, личностях первых акционеров и особенностях создания концессии.

Энтузиаст-исследователь истории Юзовки Анатолий Жаров поведал о многочисленных потомках Джона Юза, о его детях и внуках, их судьбе после Октябрьской революции вплоть до Второй мировой войны. Владислав Русанов, писатель-фантаст, доцент кафедры бурения скважин ДонНТУ, слегка развлёк гостей небольшим обзором возможного быта семьи англичан, приехавших в далёкую и незнакомую Россию. Подлинной жемчужиной встречи стал интереснейший доклад Александра Пешехонова о работе по реконструкции облика того города, который могли видеть современники Джона Юза. Сообщение иллюстрировали как фотографии исторических памятников, так и компьютерных реконструкций храмов, домов и целых улиц, называемых в нашем городе «линиями».

Общественная организация «Гражданская инициатива Донбасса» выражает благодарность руководству Донецкого национального технического университета за предоставленное помещение и надеется, что «Юзовские чтения» от 4 декабря 2014 года станут первым, но не последним мероприятием, посвящённым истории нашего города, его зарождению, становлению и расцвету.

**Анастасия РУСАНОВА,**  
студентка ФМФ

## НАДЕЕМСЯ НА ДАЛЬНЕЙШЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

*В Донецком Доме работников культуры состоялась литературная гостиная, посвященная 150-летию со дня рождения Михаила Коцюбинского «Що записано в книгу життя». Коллектив студии художественного слова ДонНТУ «Софійність» представил зрителям литературно-художественную композицию «І благословен я був між золотим сонцем і зеленою землею», которая прошла с большим успехом. После этого мероприятия директор Донецкого Дома работников культуры Залуженный работник культуры Украины М.Б. Калиниченко прислала на имя и.о. ректора нашего университета А.Я. Аноприенко благодарственное письмо следующего содержания:*

«Уважаемый Александр Яковлевич! Все участники литературной гостиной с большим интересом просмотрели сцены из жизни Михаила Коцюбинского, которые были мастерски показаны творческим коллективом студии «Софійність». Руководитель студии Луиза Ефимовна Добровольская в очередной раз предстала перед нами в роли талантливого сценариста и режиссера. После просмотра литературной композиции зрители тепло благодарили студийцев за высокое художественное мастерство. Просим Вас выразить благодарность всем участникам творческой встречи: Татьяне Ванже (факультет компьютерных наук и технологий), Александру Коваленко (факультет инженерной механики и машиностроения), Олегу Дрюкову (факультет экологии и химической технологии), сотрудницам ДонНТУ Оксане Иванченко и Ирине Сытник за музыкальное сопровождение и видеоряд. Особо просим поблагодарить автора сценария и художественного руководителя Л.Е. Добровольскую за высокий уровень подготовки и проведения литературной гостиной.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С искренним уважением, М.Б. Калиниченко».



**ВСТРЕЧА С КОЦЮБИНСКИМ  
НА ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

**НА КРЫЛЬЯХ ПОЭЗИИ...**

В музее нашего университета прошел литературно-художественный вечер "...І благословен я був між золотим сонцем і зеленою землею...", посвященный 150-летию со дня рождения Михаила Михайловича Коцюбинского – классика украинской литературы и общественного деятеля.

На вечере состоялся интереснейший экскурс в прошлое. Детальным и очень увлекательным было знакомство с биографией Михаила Коцюбинского, прозвучали отрывки из стихов и новелл автора («Intermezzo», «Цвет яблони» «Сон» и другие). Познавательные факты, красочная постановка, музыкальное оформление очень впечатлили студентов. Студийцы буквально заворожили зрителей этой талантливой постановкой.

Приятно осознавать, что, несмотря на все нынешние трудности, ребята радуются жизни, слушают стихи и музыку, которые поднимают настроение и вселяют надежду на лучшие времена.

Огромное спасибо организаторам за отличный вечер!

**Татьяна РЫБАКОВА, группа ГКЗ-14а**



## **В ГОСТЯХ У ПОЛИТЕХНИКОВ**

### **«КЛИНИКА, ДРУЖЕСТВЕННАЯ К МОЛОДЕЖИ»**

Эта клиника создана на базе 4-й студенческой больницы специально для молодёжи от 14 до 24 лет (если студент старше, то тоже может прийти на прием) для решения многих проблем, связанных с взаимоотношениями со сверстниками, родителями, началом интимной жизни, контрацепцией, предохранениями от инфекций, передающихся преимущественно половым путём, ВИЧ, незапланированной беременностью, алкоголем, наркотиками и многим другим. В клинике царит особая дружелюбная атмосфера. Всех посетителей тут встречают с улыбкой, не осуждают и не читают нотаций. В спокойной обстановке специалисты клиники внимательно выслушают вас и обязательно помогут разобраться в сложившейся ситуации, решить сложные наболевшие вопросы. Для вас работают психотерапевт, гинеколог, инфекционист, дерматовенеролог, уролог. На прием можно приходиться без родителей, и всё, о чём вы будете говорить с сотрудником клиники, останется между вами. В «Клинике, дружественной к молодёжи», проводят консультации, обследования, лечение. Здесь можно найти множество интересной информации для себя и про себя. Специалисты проводят акции, тренинги, лекции, организуют показ видеофильмов и многое другое на разнообразную тематику, а в связи со сложной обстановкой в городе все это проводится не только в клинике, но и в учебных заведениях. Не был обделен вниманием и наш университет. В декабре и ноябре политехники прослушали лекции о здоровом образе жизни (о вреде курения, алкоголизма и употребления наркотиков) и о браке и семье. Они сопровождалась интересными видеофильмами, были розданы наглядные материалы. Студенты активно участвовали в обсуждении, задавали многочисленные вопросы. Важно отметить, что на лекциях были также проведены благотворительные акции «Каждому ребенку – по игрушке», для детей, находящихся в сложных жизненных обстоятельствах, о которых студентов известили заранее, и они принесли много игрушек, вещей и предметов личного обихода, которые были переданы в социальную службу Ворошиловского района г.Донецка.

***Записаться на прием к специалистам «Клиники, дружественной к молодежи», можно в регистратуре студенческой больницы №4 или по телефону: 337-29-04.***



### КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ И УСПЕШНО СДАТЬ СЕССИЮ



Экзамены, сессия – это обязательно волнение и стресс. Можно ли избежать излишних переживаний? Как лучше организовать учебный процесс? Как готовиться, чтобы **успешно сдать сессию или экзамены?**

Волшебной палочки нет, старик Хоттабыч и даром не нужен, даже если объявится. Но есть некоторое количество разработанных психологами методов, как раз для подготовки и **успешной сдачи сессии.**

Начнем с подготовки. Для того чтобы **успешно сдать сессию или экзамены,** нужно... планировать, планировать и планировать. Именно так, именно три плана. Причем составлять эти планы не за два дня до часа X, то есть до экзамена, а раньше, вначале семестра или учебного года.

**Первый план** – план долгосрочный, на весь семестр. И не надо ничего отлаживать на потом, думая, что если экзамены еще не скоро, то и готовиться к ним можно начать позже. Лучше начинать готовиться сразу, потому что экзамены все равно придется сдавать, а подходить к сессии желательно без «хвостов» и долгов. Итак, покупаете календарь, отмечаете праздники, выходные, дни рождения, дни, которые не можете посвятить учебе (работа, семья, друзья). Остальные дни распределяем на учебу с учетом расписания и учебных планов преподавателей. Кстати, как можно подробнее узнайте об учебных планах преподавателей, если возможно, о сроках сдачи курсовых и контрольных работ.

**Второй план** – план на неделю. Смотрим на первый план и в соответствии с ним разрабатываем план на неделю. Составлять его лучше в воскресенье. Но тут уже почасовой распорядок занятий на каждый день.

**Третий план** – план самый ближайший. Встаем утром пораньше и составляем список дел на день.

Теперь о том, как заниматься. Если «смотришь в книгу, а видишь фигу», лучше оставь учебник в покое. Встань, пройдишь, передохни. К учебнику возвращайся только когда сможешь вместо «фиги» увидеть в нем что-то более содержательное.

Заниматься надо сидя за столом. Диван, кресло и прочие предметы мебели, предназначенные для отдыха, использовать в качестве места для занятий категорически запрещено.

Отвлекающие элементы, то есть телевизор, фотографии друзей, родителей лучше разместить в другой комнате.

Прекрасно, если учебник тебя интересует не меньше художественной литературы. Но с любым учебным материалом надо работать. Активно работать! Читать, перечитывать, задавать вопросы, отвечать на них, повторять прочитанное.

И вот уже через день надо сдавать другой экзамен. И ты понимаешь, что без зубрежки никак.

Если во время подготовки уснешь над учебником, поверь, в подкорку его содержимое не запишется. Вздремни немного (на диване, а не сидя за столом!) - и сил прибавится, и отдохнешь. А потом опять приступай к занятиям.

Попробуй в особенно сложных для запоминания вопросах воспользоваться методом ассоциаций. Погуляй по комнате и присвой всем встречающимся на пути предметам свой номер. Затем свяжи сложные вопросы с этими предметами. Во время экзамена память услужливо подскажет ответы, достаточно будет вспомнить свою прогулку по комнате.

И учи, учи, даже если решил, что уже все знаешь. Знания не бывают лишними. Повторение – мать учения.

Перед аудиторией, где идет экзамен, ты, конечно, волнуешься, тебя слегка трясет или прошибает пот. А ты представь, что уже сдал его. Или полянку в лесу вообрази, гамак на даче в саду. Расслабься, успокойся – и успешной сдачи!





## *ДЕБЮТ ПЕРВОКУРСНИКА*

### **ЭТОТ ПРАЗДНИК ЗАПОМНИТСЯ НАДОЛГО**

Одним из важнейших событий в жизни каждого студента является Дебют первокурсника. Здесь они могут продемонстрировать свои таланты в различных номинациях — песня, танец, КВН, оригинальный жанр, пообщаться с однокурсниками и старшими товарищами по университету или просто посидеть в зале и насладиться шоу. В связи со сложной обстановкой в городе Дебют в этом году состоялся позже, чем обычно, а в остальном мало чем отличался от предыдущих – праздничная атмосфера, полный зал оживленных студентов в «девятке», взволнованные «артисты».

В приветственном слове и.о. ректора университета Александр Яковлевич Аноприенко заметил, что нынешний Дебют впервые выпадает на канун Дня святого Николая, и пожелал первокурсникам удачи не только на сцене, но и, конечно же, в учебе.



К сожалению, в этом году в мероприятии участвовали не все факультеты, зато все участники порадовали зрителей красочными и запоминающимися выступлениями. Несмотря на сложившуюся ситуацию, радует то, что студенты не потеряли оптимизма и боевой дух и отнеслись серьезно и с позитивом к своему первому концерту в стенах нашего университета.

С юмором к своему выступлению подошли первокурсники факультета КНТ, которые даже под душещипательную мелодию, знакомую нам по кинофильму «Титаник», смогли заставить весь зал смеяться со слезами на глазах.

Необыкновенно понравилась вокалистка ИВШЭМ, девушка спела песню «Молитва», победившую на Евровидении 2007 года, воодушевив зал и зарядив его положительными эмоциями до конца дня.

Всеобщее восхищение вызвали танцоры факультета ИГЗД (Институт гражданской защиты Донбасса, бывший ФРТСП), в танце которых буквально ожили фараоны и мумии. К слову, все первокурсники этого факультета побывали на сцене, никто не остался в стороне – они танцевали, пели, участвовали в КВН.



**Победителем в номинации «Танец», по мнению жюри, стал ИГГ, у которого на сцену, кружась в танце, одновременно вышли четыре стихии (на фото). Второе и третье место заняли ИЭМ и ФКНТ.**



**В номинации «Песня» лучшими признаны вокалисты ИЭМ (на фото), ФКНТ и ФИММ.**



**Среди КВНщиков победителями стали ФКИТА, ФИММ и ФКНТ (на фото).**



В то время как жюри совещалось и выбирало самые лучшие выступления, залу не давали заскучать студенты- добровольцы, которые танцевали под случайно выбранную музыку. В качестве приза каждому из них вручили чупа-чупс. А по окончании дебюта все факультеты получили аппетитные тортики от гостей университета. Этот праздник, думаю, надолго, если не навсегда, запомнится нынешним первокурсникам и останется в сердцах всех, кто находился в тот момент в зале.

**Анастасия РУСАНОВА,  
студентка ФМФ, группа ПМ-13.  
Фото автора**

## **О СПОРТ – ТЫ ЖИЗНЬ!**

*В спортивном манеже ДонНТУ прошел Праздник Спорта. Инициатором его проведения стала кафедра физвоспитания и спорта нашего университета (заведующий – П.И. Навка) при активном участии студенческого профкома. Своими впечатлениями от этого мероприятия делится наш корреспондент Анастасия РУСАНОВА (фото автора).*

Перед началом праздника в зале царил обычная атмосфера - зрители шептались в ожидании представления, а спортсмены разминались и готовились показать себя с лучшей стороны на спортивной площадке. Но вот ведущая объявила о начале мероприятия, которое открыл Александр Яковлевич Аноприенко, и.о. ректора нашего университета. Он поздравил всех с таким замечательным праздником и пожелал удачи всем спортсменам.

Первыми на спортивную площадку вышли девушки, занимающиеся черлидингом.



Их зажигательный танец сразу зарядил зрителей положительными эмоциями. И будто контрастом, на смену ловким девушкам пришли сильные парни из клуба «Македон». Они продемонстрировали зрителям такие виды спорта, как тайландский бокс и грэпплинг. А на протяжении всего спортивного праздника на ринге проходили соревнования боксеров.

Зрительскую любовь завоевала студентка факультета КНТ, группы ИУС-13, участница циркового коллектива «Омега» Анастасия Милая. Ее танец с обручами вызвал шквал аплодисментов, а акробатический номер с полотном под куполом манежа заставил всех затаить дыхание. Это был очень красивый, но опасный номер - ведь спортсменка работала без страховки!



Секция фехтования ДонНТУ за всю историю ее существования смогла подготовить немало призеров и мастеров спорта международного класса. И сегодня перед нами выступили женская и мужская команды под руководством их тренера, мастера спорта СССР В.И. Массового. Парни и девушки в форменных белых костюмах со шпагами в руках провели пару показательных боев перед зрителями.



Не меньше мастеров спорта по стрельбе из лука и чемпионов соревнований различного уровня по этому виду спорта воспитала и заслуженный тренер Украины Л.А. Кужель. Выступление ее воспитанников зрители также наградили аплодисментами.



На празднике была представлена и королева спорта – легкая атлетика. Среди факультетских команд были проведены очень интересные эстафеты – бег с препятствиями, прыжки с мячом, зажатым коленями и др., а также перетягивание каната. Победителем стала команда ИГГ.



Последней жирной точкой мероприятия стала показательная игра знаменитой команды по американскому футболу ДонНТУ – «Скифов».



У всех зрителей остались замечательные впечатления об этом настоящем Празднике спорта и, возможно, после его посещения кто-то решил пополнить ряды наших славных спортсменов.



## ОТ СЕССИИ ДО СЕССИИ ЖИВУТ СТУДЕНТЫ ВЕСЕЛО!

Заходит студент в деканат и жалобно ноет:

- Граждане преподаватели, простите, что я к вам обращаюсь! Сам я не местный, на вокзале украли зачетку со всеми оценками. Будьте так добры, поставьте, кто сколько сможет!



Надпись на парте в аудитории:

"Жили-были три поросёнка: Ниф-Ниф, Наф-Наф и Зав-Каф"!



У нас в РГМУ (Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова) в одной из аудиторий (сам видел) был нарисован на парте жирный черный круг размером с полтинник, а под ним надпись: "Кнопка для сна. Способ применения: нажать лбом и держать до конца лекции"!



Вопрос на «пятерку»:

- Чем измеряется напряжение?

Вопрос на «четверку»:

- Напряжение измеряется:

а) вольтметром

б) амперметром

Вопрос на «тройку»:

- А не вольтметром ли измеряется напряжение?



Студент завалил сессию. Телеграфирует маме:

- Мама, выгнали из института, подготовь папу.

И получает ответ:

- Папа готов, подготовься сам!



Сидят два студента и пишут контрольную. Один другого спрашивает:

- А ты все решил?
- Нет, сдал пустой лист.
- Я тоже.
- Ты что! Преподы же подумают, что мы друг у друга списали!



Преподаватель на экзамене спрашивает заметно волнующегося студента:

- Что Вы так волнуетесь, Вы что, боитесь моих вопросов?

Студент:

- Нет, я боюсь своих ответов!



Экзамен. Преподаватель - отвечающему студенту:

- Что это Вы мне подмигиваете?

Студент:

- Сигнализирую, что мои знания на исходе!



- Если декан не возьмет свои слова обратно, я уйду из института.
- Интересно, а что он тебе сказал?
- Вон из института!



Профессор жалуется коллеге:- До чего же глупые у меня студенты. Раз объясняю - не понимают, второй раз объясняю - снова не понимают, третий раз объясняю - сам уже начинаю понимать, а они все равно не понимают!



Первый курс: Ну все, выгонят. Выгонят...

Второй курс: А может, не выгонят? Да нет, выгонят...

Третий курс: Ну, теперь не выгонят...

Четвертый курс: Ну, точно не выгонят...

Пятый курс: Пусть только попробуют!!!



- Почему Вы мне ставите двойку? Разве я сделал много ошибок?
- Нет, только одну: сунули шпаргалку мимо кармана!



- Профессор, устав вытягивать студента на тройку, спрашивает:
- Ну ладно. Скажи, о чем читались лекции?
- Студент молчит.
- Так... Скажи хоть, кто читал лекции?
- Студент молчит.
- Наводящий вопрос: ты или я?



- Выходит студент из аудитории. Товарищи спрашивают:
- Ну что, сдал?
  - Да, кажется, сдал!
  - А что спрашивал?
  - А черт его знает - он же спрашивал на английском!

