

Наши инженери трети по мениджмънт

на стр. 2



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ВЕСТНИК

БРОЙ 5 (25) ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, НОВИНИ, ФАКТИ ЗА БЪДЕЩЕТО — ГОДИНА V
НОЕМВРИ 2011 г. ISSN 1313-0870 • НАСЛЕДНИК НА „СТУДЕНТСКА ПАНОРАМА“ И „ОГЛЕДАЛО“ • Разпространява се безплатно

Випуск 2011

ПОЛУЧИ ДИПЛОМИТЕ ПРЕДИ 8 ДЕКЕМВРИ



Благодарим Ви,
доц. Пенчева!

на стр. 6

Проф. д.т.н. Райчо Иларионов е новият ректор на ТУ - Габрово

Изборът бе направен още на първо гласуване от Общото събрание на Университета на 13 декември 2011 г. За разлика от избора на членове на Академичния съвет, което наложи ново събиране на ОС на 20 декември, когато съставът му от 36 души плюс ректора беше попълнен.



Проф. Райчо Иларионов

„Осъзнавам отговорността, която поемам и това, което ме чака. Искам да благодаря на всички колеги - на тези, които гласуваха за мен и на тези, които не гласуваха в моя подкрепа, и да ви уверя,

на стр. 3

Спорна и
благодатна
2012 година!



Наши инженери трети по мениджмънт

Дочо Димитров, Тенко Петков, Симеон Добрев от „Хидравлична и пневматична техника“ и Филип Николов от „Електротехника и електроника“ показаха неоспорими качества като предприемачи на състезанието в София, организирано от „Junior Achievement“, в което участваха 11 университета. За три дни, под ръководството на ас. Георги Илиев, разработиха бизнес план за студентска фирма в сферата на възобновяемите енергийни източници: „Изграждане на автономна система за електроснабдяване на еднофамилна къща от възобновяеми източници-вятърен генератор и фотоволтаичен модул“. Последният етап от целите на Университетския център за насърчаване на предприемачеството, с ръководител доц. д-р Иван Петков е създаване на студентска фирма. Тя вече е регистрирана с името „Green power-11 LTD, с предмет да дейност: Изграждане на инсталации за възобновяеми и алтернативни енергийни източници и енергийна ефективност- каза Филип. - Беше много интересно! Шепа инженери засрахме колеги от икономическите специалности на големи университети!

През това лято Александър Тарасов, началник служба Международно сътрудничество в Московския енергетичен институт посети Техническият университет в Габрово. По-късно девет студенти водени от Андрей Федотов от МЕИ, също посетиха Габрово. На среща със Студентски съвет и с ректорското ръководство те поискаха да научат повече за образователната система у нас и условията на ТУ - Габрово да обучава чуждестранни студенти.



Hewlett-Packard: Съчетаваме потребностите на бизнеса и на отделния човек

По покана на Университетския кариерен център, за среща със студентите от ТУ - Габрово на 9 ноември дойдоха представители на Хюлет-Пакард, София. В презентацията пред възпитаниците на Университета се каза, че: Хората идват и остават в HP най-вече заради възможността да се развиват професионално. Корпоративната култура на HP е либерална и има стремеж да съчетава потребностите на бизнеса и на отделния човек. Всеки служител в рамките на компанията има достъп до вътрешната система за свободни работни позиции и възможност да кандидатства за тях. В HP смятаме, че всеки сам трябва да управлява

своята кариера и насърчаваме служителите да се развиват професионално. В унисон с корпоративните цели на компанията е и специално разработената програма за назначаване на студенти в тяхната последна година обучение или наскоро дипломирали се. Назначените по тази програма служители работят по индивидуално разработен 12-месечен план, който има за цел да превърне младите специалисти в опитни професионалисти чрез преминаване на набор от обучения. Ние изграждаме силни лидери, които уважават хората и им дават възможност да се развиват, търсят иновациите и помагат на HP да расте.



Гости на ТУ - Габрово бе делегация на Уляновския държавен университет, гр. Уляновск, Русия, водена от ректора проф. Костишко, който пристигна със заместниците си Гурин Н.Т. и проф. Никитина Т.Е.

Те се срещнаха с ръководството на Университета. Проф. Костишко презентира своя Университет, като заяви желание за сътрудничество.

„Да играем игри с образователна цел“

Проектът е по програма „Леонардо да Винчи“, като в реализацията му участва и Техническият университет в Габрово. Целта е усъвършенстване на портала за образователни игри <http://www.learninggame.org>. В основата на идеята е чрез разширяване на съществуващите бази от данни за софтуерни приложения, видеоигри и продукти за електронно обучение на портала с най-новите технологични решения, да се отговори на нуждите на средното образование и професионалното обучение. Техническият университет ще разработи, тества и разпространи всички продукти на проекта, стартът на който бе през октомври 2011 г., а финалът ще е през 2013 г. Разработен е от FETE - UGV (Валенсия, Испания). Включва единадесет партньорски организации от пет държави /България, Италия, Гърция, Испания, Австрия/. В целевите групи са преподаватели от средните училища и от сферата на професионалното, в частност вътрешнофирменото обучение.

Проф. д.т.н. Райчо Иларионов е новият ректор на ТУ - Габрово

от стр. 1

че ще се опитам всички да бъдат доволни от управлението, което аз ще създам. Какво ще правя?

Ще се опитам да правя това, което трябва и да го правя както трябва в Университета. Мисля, че наша първа задача през тези години на следващия мандат, е да се спояваме, защото Университетът е най-важен и трябва да гледаме напред, за неговото развитие. Ще разчитам на всички вас и вярвам, че ще имаме успехи. Дотук беше тази формална част. От утре сме на работа! - заяви току-що избраният за Ректор проф. Иларионов, който бе зам.-ректор в екипите на доц. Маркова и на доц. Немигенчев.

Мотото на мандатната му програма бе: „Конкурентно европейско образование“, с визия: Модернизирание на Техническият университет в Габрово като водеща институция за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти.

Ключови мерки: Разработване на нова политика за привличане на чуждестранни студенти и развитие на чуждоезиково обучение; Разработване на съвременни интердисциплинарни форми за интегрирано използване на научния потенциал на Университета за изграждане на междуфакултетни специалности и прилагане на съвременни модели за обучение; Нов тип коопериране на ТУ - Габрово с изследователски организации и бизнеса за интегриране на иновативни практики и получаване на резултати с пазарна стойност.

Специфични ключови дейности: Разширяване на финансовата самостоятелност и свобода на факултетите и катедрите при повишена отчетност и отговорност; Осигуряване на възможности за широко участие на катедрите и факултетите в управлението; Разкриване на възможности за осъществяване на национални и международни договори на факултетно ниво; Повишаване ролята на ръководителя на катедрата. Увеличаване на административната самостоятелност с цел повишаване на ефективността на оперативното управление.



Председателят на Общото събрание доц. д-р инж. Велимира Тодорова (вдясно) най-напред благодари на досегашния ректор доц. Дешка Маркова.

В края на своя мандат като ректор доц. Дешка Маркова първо благодари на своя екип от заместници - доц. Христов, проф. Иларионов и доц. Лазов. „Четири години минаха много бързо. Това бе един кризисен период. Благодаря на всички вас, че заедно отстоявахме традициите на Университета и го развивахме напред. Следващите четири години няма да са по-леки. Пожелавам успех на новото ръководство!“ - каза тя.

КАНДИДАТИ ЗА ДЛЪЖНОСТТА РЕКТОР ОЩЕ БЯХА ПРОФ. Д-Р ИНЖ. СТЕФАН КЪРТУНОВ И ДОЦ. Д-Р ИНЖ. ТОДОР КУЗМАНОВ

Проф. Къртунов предложи нова структура на ТУ - Габрово



Мото на мандатната му програма: Оцеляване и просперитет чрез компетентност и интелект. Основна цел: ТУ - Габрово - привлекателен център с традиции в обучението, научноизследователската дейност и реализация на младите хора в страната и в чужбина. Приоритетни задачи: Издигане рейтинга на Университета чрез отговаряне на изискванията в материалното производство, социалните дейности и услуги, задоволяване на съвременните потребности на пазара на труда. Проф. Къртунов предложи разкриването на нови

специалности като: „Дървообработваща техника и технологии“, „Интегрирани информационни и инженерингови системи“, „Иновационен мениджмънт в туризма“. От особена важност е да повишим изискванията и контролираме педагогическите умения на колектива в обучението. Професионално, социално и научно израстване на колектива, както и повишаване на мотивацията за работа и постъпване на млади асистенти, преподаватели, служители-специалисти и доктори. Кадровата политика е най-важната за постоянно попълване, израстване и атестиране на преподавателите.

Доц. Кузманов: ТУ - Габрово - стабилна институция за конкурентноспособно образование и наука, ориентирани към личността и бизнеса.



конкурентноспособно образование и наука, ориентирани към личността и бизнеса.

Приоритети: ТУ - Габрово - регионален център за обучение и изследвания; Висше образование, отговарящо на изискванията на Стратегия 2020; Политика за ускорено повишаване на рейтинга на Университета чрез повишени критерии за развитие на академичния състав; Интегриране в европейското образователно и изследователско пространство; Повишаване самостоятелността на основните звена - катедри и факултети;

Нов финансов мениджмънт на ТУ - Габрово. Принципи: Прозрачност в планиране, организиране, провеждане и отчитане; Ориентираност към личността и осигуряване на възможности за изява; Обвързване на ресурсите с конкретни резултати.

Образователен модел, насочен към изискванията на ЕС за съвместимост на учебни програми; Разкриване на нови специалности, адекватни на изискванията на пазара на труда; Засилено чуждоезиково обучение в бакалавърската степен; Университетска концепция за ефективно дистанционно обучение.

UNITECH `11

За единадесети пореден път Техническият университет в Габрово организира международната научната конференция UNITECH, името на която означава Университетска Наука и Технологии. UNITECH `11 се случи със съдействието на българската секция на IEEE, САИ и СУБ на 18 и 19

своето предприемачество, с традициите в текстилното производство, машиностроенето и електрониката.“ - каза той.

В тазгодишното издание на UNITECH бяха представени 286 доклада, 94 от които пристигнаха от Германия, Чехия, Гърция, Италия, Турция, Полша, Литва, Украйна, Сърбия, Македония, Република Сръбска - Босна и Херцеговина, Румъния, Словения, като един съавтор е дори от Китай.

Докладите бяха разпределени в 18 секции, предварително рецензирани и отпечатани в три сборника на конференцията. Материалите от UNITECH `11 ще бъдат представени в научния WEB портал www.singipedia.com.

Спонсори на конференцията бяха Банка ДСК; Застрахователно дружество ДЗИ; СТЕМО ООД - Габрово; VIVACOM - България; Идеал Стандарт-Видима АД - Севлиево и АМК ООД - Габрово.

Гости на UNITECH `11 бяха заместникът на областния управител Георги Тартичанов, член кореспондентът Чавдар Руменин, директор на Института по системно инженерство и роботика към БАН; д-р Стефан Деевски, управител на българо-германското дружество АМК, „доктор хонорис кауза“ на ТУ-Габрово - проф. Юрий Кузнецов от Националния технически университет на Украйна „КПИ“, зам.-ректорът на Университета в

Ниш, Сърбия проф. Томислав Павлович, от ТУ във Вилнюс проф. Риматамюсионена, от Университета в Баня Лука проф. Петър Марич и акад. Драголюб Мирянич, главен секретар на Академията на науките и изкуствата в Република Сръбска - Босна и Херцеговина; проф. Николай Ганев от Техническият университет в Прага, Чехия; проф. Петър Лоуда, ръководител на катедра „Материали“ при ТУ-Либерец, Чехия; проф. Лемел от Университета за приложни науки във Франкфурт на Майн, Германия; делегация от Украйна начело с проф. Яхно, проф. Галина Сашко от Украинската инженерно-педагогическа академия в Харков, доц. Лили Вълчева - председател на националния браншов синдикат „Висше образование и наука“ - КНСБ; представители и ръководители на сродни университети от България.

Пленарният доклад, включен в програмата на UNITECH `11, представи проф. Шинкаренко на тема: „Генетични програми на сложни развиващи се системи“ /Genetic programs of complex evolutionary systems/, разработен и от проф. Кузнецов.

В своето приветствие доц. Маркова каза:

Започвайки от 2001 година като Унитех, научната конференция на Техническият университет в Габрово се утвърди като престижен форум, на който се срещат учени от страната и чужбина, за да представят своите постижения, да обсъдят постигнатите резултати и очертаят тенденциите за развитие в съответната област на науката и висшето образование.

на стр. 5



ноември 2011 г.

Форумът по традиция откри дуо известни музиканти от Габрово: Манол Цоков - клавирист и Христофор Михайлов - цигулка.

С приветствие към участниците се обърна проф. Райчо Иларионов, зам.-ректор по научно-изследователската дейност. „Добре дошли в Габрово - градът, който се слави със

каланов, член кореспондентът Чавдар Руменин, директор на Института по системно инженерство и роботика към БАН; д-р Стефан Деевски, управител на българо-германското дружество АМК, „доктор хонорис кауза“ на ТУ-Габрово - проф. Юрий Кузнецов от Националния технически университет на Украйна „КПИ“, зам.-ректорът на Университета в

ПРОФ. КУЗНЕЦОВ ОТ НАЦИОНАЛНИЯ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ НА УКРАИНА, „ДОКТОР ХОНОРИС КАУЗА“ НА ТУ - ГАБРОВО:

В Университета в Габрово се чувствам като в родно място. Защото тук съм преподавал още през 1977 година, чел съм лекции, писал съм книги, водил съм занятия на студентите. От тях някои станаха доктори на науките на България, професори. Останахме приятели с тях. Това са Георги Иванов, Иван Ангелов, Георги Генков, проф. Петър Стоянов, Ангел Атанасов - професор в Пловдивския университет възпитаник на когото е проф. Йордан Максимов, който направи сериозна разработка, с която напоследък се прочу.

Пожелавам на младите хора и на младия елит на България да вярват и да правят всичко за прекрасно бъдеще. Да се стремят към него.



UNITECH '11

Кръгла маса: Зелена енергия на Балканите

Работата на кръглата маса ръководи доц. Маркова. Участници в нея бяха представители на фирми от града и региона, както и представители на балканските партньорски университети по проекта на ЮНЕСКО „Възобновяемите енергийни източници като модел за устойчиво развитие на Западните Балкани“, координатор на който е Академията на науките и изкуствата в Баня Лука.

Основният доклад „Университетска 10 kWp фотоволтаична система, свързана към електрическата мрежа“ бе представен от доц. Стойо Платиканов, ръководител катедра „Електрообзавеждане и гл.ас. инж. Пламен Цанков и доц. Дешка Маркова от същата катедра. Те представиха традициите на Техническия университет в Габрово в областта на използването на възобновяемите енергийни източници и приложението на зелена енергия, и всичко, което се е случило тук през последните единадесет години, разработено в катедра ЕСЕО. Това са седем международни проекта в областта на фотоволтаичните системи за преобразуване на слънчевата енергия, подчерта доц. Платиканов.

Проф. Лемел от Университета за приложни науки във Франкфурт на Майн, Германия, представи развитието на фотоволтаичните системи в Германия. В резултат на дългогодишната работа там са изградени 22 големи фотоволтаични системи, каза той. Във връзка с т.н. зелен проект, в

Университета във Франкфурт на Майн е разкрита нова специалност с името „Възобновяемите енергийни източници“, която учи студентите да мислят иновативно, подготвя ги със знания за реалния потенциал и рисковете за развитие в бъдеще на тези системи. „Европа трябва да насочи погле-

курения на европейската сцена по въпроса за повишаването на ефективността и потенциала на възобновяемите източници на енергия - реагира проф. Петър Лоуда от Техническия университет в гр. Либерец, Чехия. -Нужни са стабилни мерки и сериозни резултати в тази област. Приме-



Унитех'11 - открива проф. Райчо Иларионов

да си именно към тази енергийна ефективност и да инвестира за съсредоточаване и разрастване на производителността ѝ в страните - членки на ЕС, като се работи стъпка по стъпка за повишаване ефективността ѝ - каза проф. Лемел.

„На този етап няма ясно изразена кон-

ференция по отношение на разработване и експлоатация по места - има. Но е нужна висока производителност и голям икономически ефект, за да може тенденцията Европа да заработи като една зелена, икономична и подобряваща живота общност, да стане реалност.“

от стр. 4

Конференцията покрива широк спектър от науката и технологиите. Отчитайки спецификата на Техническия университет най-сериозно са застъпени области като машинното, електро- и електронното инженерство, информационните технологии, автоматиката, икономиката, социалните и стопански науки. Отделяме специално внимание на природните науки и новите технологии в образованието. Смятам, че нашата конференция създава условия за успешно развитие на висшето образование, науката и технологиите в техните направления както в теоретичен, така и в приложен аспект. Участниците в

конференцията стават добри партньори и приятели. Те работят заедно за решаване и развитие на научните проблеми, защото всички нас ни обединява една обща цел успешното развитие на висшето образование и науката. По традиция по време на конференцията имаме удоволствието да приемем делегации на чуждестранните и партньорски университети да анализираме извършеното и да планираме бъдещите си дейности. Усилията както на българските, така и на чуждестранните участници в Унитех 2011, са обединени от европейската идея за превръщане на съвременното общество в общество на знанието.



Випуск 2011 получи дипломите си преди 8 декември

от стр. 1 ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА“

Първенец-отличник ОКС „бакалавър“ е Евелина Василева КТТ - успех 5.89.



Първенци редовно обучение: Ганчо Ганчев и Петър Петров - КСТ, Георги Петков - ЕЕ;

Първенци ОКС „бакалавър“ задочно обучение: Николай Колев - спец. „Електроника“, Румен Денев - специалност ЕЕ.

Първенец-отличник ОКС „магистър“ редовно обучение: Милко Йовчев - ЕЕ.

Отличници ОКС „магистър“ редовно обучение: Дамян Николов - ЕЕ, Драгомир Иванов - КСТ, Николаос Румелиотис - ЕЕ, Юсеин Юсеинов - КСТ, Иван Йовчев - КСТ, Красимир Кръстев - КСТ, Симеон Мотев - КСТ, Милен Желев - КТТ, Стефан Бозов - КСТ, Ивелин Калужков - КСТ, Георги Цанев - КСТ, Денислав Хаджиев - АИУТ.

Отличници ОКС „магистър“ задочно обучение: Милен Георгиев - спец.



Електроника, Данаил Христов - спец. Електроника, Мартин Кутлев - спец. АЕ, Христо Бобев, Иванка Рунчева, Магдалена Първанова - спец БТ, Теньо Колев и Никола Семерджиев - ЕЕ, Красимир Георгиев и Милена Ганчева - БТ, Рослан Данаджиев - специалност Е, Росица Бояджиева - БТ, Атанас Минков - ЕЕ, Христо Денчев - БТ, Пейо Симеонов - ЕЕ, Марко Марков, Теодор Богданов и Хатче Ахмедова - БТ, Тодор Тодоров - АИУТ, Иван Дюлгерев - БТ, Павел Сариев - АЕ, Иво Казанджиев - АЕ.

ФАКУЛТЕТ „МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ“



Първенец Випуск 2011 ОКС „бакалавър“, редовно обучение Анка Держишева - спец. Техника и технологии за опазване на околната среда;

Първенец задочно обучение Сабрие Осман - Текстилна техника и технологии.

Първенци-отличници ОКС „магистър“, редовно обучение: Марина Борисова - ПТУ, Севджан Алиосман - ТООС;

Отличници, ОКС „магис-

тер“, редовно обучение: Теодор Милушев - ПТУ, Седеф Рашидов - ПТУ, Пламен Начев, Момчил Кръстев, Огнян Новиков и Джеват Али Юсуф - ТООС, Снежана Ханджиева - ТММ, Виктория Георгиева, Галя Георгиева.

Отличници, ОКС „магистър“, задочно обучение:

Албена Щерева и Неджля Али - ТТТ, Хасан Хасанов - ПТУ, Невена Радоева - ПТУ, Деян Дойков - ПТУ, Емил Момчев - ПТУ, Емилиян Божилов - М, Красимир Стоилков - МТТ.

ФАКУЛТЕТ „СТОПАНСКИ“

Първенец-отличник, ОКС „бакалавър“, редовно обучение - Габриела Илиева - Публична администрация;



Отличници, ОКС „бакалавър“ редовно обучение: Деница Стефанова - ПА, Десислава Рачева - СУ, Йорданка Партенева - ПА;

Отличници, ОКС задочно обучение: Желязка Желева-Иванова - ИТ; Миглена Барова - СД;

Отличници, ОКС „магистър“ редовно обучение: София Димитрова - СУ, Стоянка Нотева - ПА, Даниела Метева - СУ, Магдалена Дамянова - СУ, Кръстина Бозукова - СУ, Цветелина Мантова - СУ, Галя Петрова - СД;

Отличници, ОКС „магистър“ задочно обучение: Тихомир Димов - ИМ, Мелина Василева-Нейкова - ИМ, Драгомир Славоев - ИМ, Ивелина Иванова - СД, Емилия Митева - СУ, Емил Попов - ИМ, Илия Тронков - ИМ.

Студентска научна конференция 2011 - все по-активно участие

Докладът на Десислава Цанкова и Румяна Кузбова „Влияние на глобалната конкурентноспособност, базирана на знанието“, посветен на Стратегия „Европа 2020“, бе оценен със специалната награда на Европейския информационен център „Европа Директно“ при Габровската търговско-промишлена палата, която им връчи инж. Галина Михнева, изпълнителен директор на ГТПП.

Трета поредна година Европейският информационен център „Европа Директно“ подпомага провеж-

дането на Студентската научна конференция в Техническия университет в Габрово, чието издание се проведе на 21 октомври. Повече от осемдесет възпитаници на Университета от трите факултета се представиха с доклади в различни области: Електротехника и електроенергетика, Електроника и комуникационна техника, Автоматика и компютърни системи, Машиностроене и уредостроене, Технологии в машиностроенето и текстилното производство, Хидравлика, пневматика и топлотехника, Икономика и управление, Социални и хуманитарни науки, Математика и физика, Химия и екология.

Председатели на комисиите в трите секции - Електротехника и електроника, Машиностроене и уредостроене и Стопански науки, съответно бяха: доц. д-р Валентина Куценска, доц. д-р Асен Найденов и проф. д-р Румен Даска-

лов.

Председател на Организационния комитет на конференцията бе проф. Райчо Иларионов, зам.-ректор НИД.

Ректорът, доц. Дешка Маркова се обърна към участниците: „Всяка година участниците стават повече. Студентската научна конференция се утвърждава като територия на творческо мислене, наука и иновации. Тя е форум за тези, които не се задоволяват само с материала от лекциите. За което ви поздравявам!

на стр. 11



Наши преподаватели с разработка в INNOVA

Със златен медал от тридесетото издание на Международното изложение за иновации INNOVA в Брюксел, се завърна разработка, дело на проф. Йордан Максимов и доц. Галя Дунчева, преподаватели в Техническия университет в Габрово. Там иновацията представя Яна Максимова, изпълнителен директор на „Максимов консулт“ АД. Разработената технология е приложима в авиоиндустрията, строителството

на мостови метални конструкции, строителството и поддръжката на жп линии и се очаква да привлече интереса на световния индустриален елит. Един такъв контакт е с Института по самолетостроене в Полша, откъдето оценили високо разработката и предложили участие в съвместни проекти, както и да оказват помощ в контактите с производителите. И разбира се, върхът на признанието беше златният медал - казва Яна Максимо-

ва в публикация във в. 100 вести. - Тоест, оценката е комплексна. Защото научната стойност е ясна - разработката е патентована и те не ще се произнасят върху това. Те искаха да установят в състояние ли сме да презентираме своя продукт, да установяваме контакти. С други думи, имаме ли способността да бутаме напред тази иновация, та да носи печалба. Златният медал отговори на този въпрос.

UNITECH '11

Наука и практика заедно

Секция „Електроника и сензорна техника“, включена в научната конференция UNITECH'11, проведе своята работа в учебен корпус 2. В работата ѝ, освен представителите в предварителната програма доклади, взеха участие и членове на Управителния съвет на създадения през 2010 г. Клъстер по микроелектроника и индустриални системи (СМЕЕС), в който от началото на 2011 г. член е и ТУ - Габрово. Представяне на целите и задачите на Клъстера във връзка с идентификацията на фирмите в областта на микроелектрониката и индустриалните системи и тясно сътрудничество между тях и университетите направиха един от основателите на Клъстера - доц. Йордан Колев от Техническия университет във Варна и доц. д-р Ве-

Novorell, SmartCom Bulgaria (телекомуникации и микроелектроника), ZMD Eastern Europe (проектиране на интегрални схеми и индустриални системи). Интерес предизвика монолитния мю-захват, разработен и произведен от фирма AMG Tech - Ботевград, за нуждите на електронните силови микроскопи за наноелектрониката.

Беше представена и самата фирма ZMD Eastern Europe Ltd - Варна, която е сред съоснователите на Клъстера. В тази фирма се проектират и тестват чипове на интерфейсни схеми за сензорни системи за температура, налягане, влажност и други физични величини,

ми в областта на биомедицинска техника. Един от най-забележителните проекти, разработен заедно с Германия, е т.н. PEPLAZER, свързан с помагане на изследователски процеси при борбата с раковите образувания.

Работата на секцията се водеше от чл. кор. проф. д.т.н. Чавдар Руменин, Директор на Института по системно инженерство и роботика към БАН, който заедно с доц. д-р Сия Лозанова от същия институт представи новостите в работата на колектива в областта на раз-



както и специализирани продукти на микроелектрониката за приложение в автомобилостроенето, медицина и други области на индустрията. Цветомир Боянов от фирма ZMD представи един от видовете интерфейсни чипове и специализирано програмно осигуряване за него.

От д-р Иван Бюлиев беше представена и работата на колектив от Техническия университет във Варна в областта на обучението на студенти в областта на биомедицинското инженерство. В концепцията за обучение и научна работа са комбинирани няколко направления като биология, електронна промишленост и медицина с цел използване на световния опит и обновяване на учебните програ-

работката на елементи на Хол и магнитотранзистори.

В работата на секцията участваха и представители на дългогодишните чуждестранни партньори на ТУ - Габрово като Университетът в Баня Лука - Република Сръбска, на университетите в Белград, Ниш, Прищина, Киевския политехнически институт, които докладваха много интересни и нови резултати в областта на електронните устройства.

Интерес предизвикаха и докладите на представителите на Техническия университет в София и Университета по хранително-вкусови технологии в Пловдив.

Бяха представени и интересни резултати на колективи от катедри „Електроника“ и „КСТ“ на ТУ - Габрово в областите на силовата електроника, цифровата електронна схематехника, оптоелектрониката и сензорната техника.

доц. Велимира Тодорова

лимира Тодорова от ТУ - Габрово като член на Управителния съвет на Клъстера, поради отсъствие на Председателя на УС на СМЕЕС г-жа Анелия Пергот, която е и ръководител на фирма ZMD. Бяха изтъкнати някои достижения на български фирми, основатели на Клъстера, работещи в областта на микроелектрониката и индустриалните системи, такива като AMG Tech (проектиране и производство на MEMS), ASIC Depot, EPIQ - IMI (PCB монтаж), Melexis - проектиране и тестване на интегрални схеми, Multiprocessor Systems (индустриални системи и индустриална автоматизация),

ПРОФ. ПЕТЪР ЛОУДА, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ В ГР. ЛИБЕРЕЦ, ЧЕХИЯ:

Чешкият опит в автомобилостроенето може да ви бъде полезен

Наскоро в Либерец и в Университета там бе делегация от Габрово, в това число и зам.-ректорът на ТУ - Габрово проф. Райчо Иларионов. Срещата постави началото на период на опознаване и на търсене на общи теми и интереси между двата университета и съответно между общините за едно бъдещо партньорство. Основната цел на сътрудничеството между двете висши училища е преди всичко в рамките на системата за финансиране от ЕС.

За първи път участвам в Унитех - каза проф. Лоуда. Докладът ми е на тема: „Приложение на наноматериалите в автомобилната промишленост.“ Без да бъдат прилагани последните познания от фундаменталните изследвания няма да може да се поддържа темпото на иновации в автомобилната промишленост, която върви много бързо напред. Това темпо налага съкращаване на времето от фундаменталните изследвания до тяхното внедряване. Автомобилната про-



Проф. Лоуда (вляво) и проф. Николай Ганев от ТУ - Прага, който бе в ролята на преводач от чешки на български език.

мишленост представлява 45% от износа на Чешката Република. При около десетина милиона жители, тази година Чехия ще произведе 1 млн. 200 хил. автомобила. Държавата изцяло е ориентирана към автомобилната промишленост и помага да се поддържа ниво в крак

много добре развита. Немските фирми, които преобладават като инвеститори, още с пристигането си, първата им крачка е да се обърнат към висшите училища с искане да бъдат разработени различни теми. Мисля, че скоро и у вас ще стане така.

със световната промишленост, защото това е съдбата на страната. Чух, че чуждестранни фирми подготвят производството на автомобили в България. Чехия би могла да бъде полезна с опита си най-вече за внедряването на иновативни решения.

В Чехия връзката на университетите с практиката е

Първи ноември - повод да си припомним просветителите...



По случай Деня на народните будители за научно развитие през годината, с грамота бяха наградени преподавателите: проф. д-р инж. Райчо Иларионов, зам.-ректор - за получаване на научното звание „професор“; за получаване на научното звание „доцент“ - доц. д-р Десислава Петрова, доц. д-р Красимир Гутев, доц. д-р Добрин Ганчев, доц. д-р инж. Красимир Друмев; за по-

лучаване на образователната и научна степен „доктор“ - гл. ас. д-р Младен Манев, гл. ас. д-р инж. Георги Велев, ст. преп. д-р Николай Вътков, гл. ас. д-р инж. Христофор Коев, гл. ас. д-р инж. Красимир Орманджиев, гл. ас. д-р инж. Румяна Георгиева, гл. ас. д-р Мирослав Пантев, гл. ас. д-р инж. Боян Карапечев, гл. ас. д-р инж. Петър Ненчев, гл. ас. д-р инж. Мирослава Ненчева.

Гости на празничното отбелязване на Деня на народните будители в ТУ - Габрово бяха зам.-кметът Добрин Савчев, Неделчо Таркаланов - зам.-областен управител, проф. Димитър Каламов от Великотърновския университет „Св. Св. Кирил и Методий“, който

се обърна с думите: „Уважаеми студенти и преподаватели, търсещи знанието!“ По-нататък в словото си подчерта, че това е денят, в който всички ние се обръщаме към най-старите и дълбоки корени в българската духовност и към ценностите на вярата в нея. „Дейността и благородните ви каузи, пренесени към и заедно с младите хора, е всеобщо признание. Първи ноември е повод да си припомним просветителите, да се поучим от грешките си и да погледнем в бъдещето. Бъдете целеустремени и с енергия! Бъдете новатори!“

Зам.-кметът Добрин Савчев пожела на студентите и преподавателите от Университета нови хоризонти в науката без да спират да пробуждат в поколенията духовната българска традиция. „Нека студентите на ТУ-Габрово да усетят този дух и да успеят да намерят своето място на развитие като специалисти.“

Подкрепа за развитие на научните кадри в областта на инженерните научни изследвания и иновациите



В средата на м. ноември, в ТУ-Габрово се проведе заключителна среща-семинар по проекта "Подкрепа за развитие на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени", финансиран на ОП "Развитие на човешките ресурси" на Европейския социален фонд. Целевата група в него са тридесет докторанти и постдокторанти от Русенския университет „Ангел Кънчев“ - инициатор на проекта, и десет докторанти и постдокторанти от Техническия университет в Габрово.

Дискусията водиха доц. д-р Велизара Пенчева от РУ, секретар на проекта и доц. д-р инж. Любомир Лазов отговорник по проекта за Университета в Габрово.

Проектът дойде в необходимия момент - каза гл. ас. Борислав Стоянов. Благодаря на организаторите, тъй като той ни даде възможност да публикуваме свои научни работки в страната и в чужбина, създадохме контакти с научни среди, които ще ни бъдат предимство в бъдеще. Наред с личните контакти, създадохме връзки и между сродни катедри, повишихме квалификацията си в чужбина - поясни той. „Проектът бе глътка въздух“ - допълни доц. Десислава Петрова. „Най-ценното са участията в международни конференции и набавянето на научна

литература“ - изказа се в същия дух д-р Орлин Петров.

„Средната възраст на преподавателите и академичния състав е доста висока. Проектът даде шанс на по-младите колеги да израснат по-бързо. Той засили интереса им към професионална реализация в сферата на инженерните науки. Извънстоличните трябва да се подкрепят. В това отношение сме добър пример в съвместната работа и в подпомагане развитието на младите асистенти, на младите научни работници“ - каза доц. Лазов.

Целта на проекта е да мотивира в по-голяма степен научните кадри към професионална реализация в сферата на инженерните науки и технологиите, както и правното осигуряване на иновациите и повишаване качеството на обучение, чрез подкрепа за развитие и съз-

даване на по-добри условия за работа и реализация на докторанти, постдокторанти и млади учени.

Една от специфичните цели е изграждане на механизми и подпомагане мобилността на учените на национално и европейско ниво, както и популяризиране на постигнатите резултати за осигуряване на публичност и устойчивост. В рамките на проекта участниците посещаваха курсове по западен език; придобиване на управленски умения; трансфер на технологии, патентно право; етика на науката; методи за оптимизация и използване на програмни продукти; методи за статистическа обработка на данни; европейски технологични платформи.

Ръководител на проекта е проф. д-р Христо Белолев от Русенския университет „Ангел Кънчев“.



Студентска научна конференция 2011 - все по-активно участие

от стр. 7

Развитието на страната ни в бъдеще е във ваши ръце. От вашата подготовка зависи как ще живеем утре.

Доц. Маркова връчи награди на класираните се на първите три места във всяка от трите секции на Студентската научна сесия 2011.

В „Електротехника и електроника“ на първо място е Михаил Мичев - Технически колеж в Ловеч за доклада „Разработка и рационализиране на водородни клетки за автомобили“; второ - Добрил Маринов ТУ - Габрово и Любомир Филипов от ВТУ за доклада: „Виртуално училище 2008 за четвърти клас“; трето Орлин Димитров от ТУ - Габрово за доклада: „Учебен мобилен робот“.

В „Машиностроене и уредостроене“ на първо място е инж. Ра-



домир Атанасов от ТУ - Габрово за доклада „Математичен модел на основни характеристики на високото-

чен цангов патронник за револверни стругове и многовретенни хоризонтални прътови автомати“; второ - Любомир Михалски от ТУ - Габрово за доклада: „Ветрови потенциал в България“; трето - Бисерка Кирова от ТУ Габрово за доклада „Проучване на нов въглероден материал“.

В „Стопански науки“ на първо място Николай Цонев от ТУ- Габрово за доклада „Тусканни квадрати“, второ - Боян Боев от ТУ - Габрово за доклада „Проект за енергозахранване на еднофамилна къща от алтернативни източници на енергия“; трето - Стела Стефанова от ТУ - Габрово за доклада „Ролята на социалния работник в образователната интеграция на деца със СОП“; трето - Евита Холкина Еразъм-студент в ТУ - Габрово за доклада „Non Verbal Communication.“

Как да вземаме правилни решения

В скорошно проучване, в което са взели участие 1 млн. души, става ясно, че хората посочват самоконтрола като най-слабото си качество.

„Волята е като мускул, който можеш да упражняваш и да закаляваш,“ пише Джон Тиерни, автор в *New York Times*.

Тиерни и психологът Рой Баумайстер дават няколко важни съвета за това как да вземаме решения:

Вземайте решения сутрин.

Според Фройд всички дейности през деня отнемат енергия от егото ви и до вечерта, то е напълно изтощено. За това вземайте решения сутрин, когато егото ви е свежо.

Енергията ни за вземане на решения не е безкрайна.

Всяко решение, дори и най-малкото, ни коства енергия и умората от тях се натрупва. Проучване показва, че хората, които са пазарували дълго време, се отказват най-бързо на тест по математика, след шопинга.

Мозъкът ви има нужда от глюкоза, за да взема решения.

Умните хора не вземат важни решения в края на работния ден или на празен стомах.

Хората прекарват 3-4 часа на ден в опит

да устоят на някакво изкушение.

Почти винаги сме в състояние на въздържане от нещо. За да устоим на изкушението, употребяваме също толкова енергия, колкото ни трябва за да вземем решение.

Успешните хора имат рутина - така избягват стреса и консервират енергия.

Успешните хора са си устроили някаква рутина, навици и графици, които спазват. Така те намаляват стреса и си пазят енергията, разпределят си времето, така че да им стига за важна работа и за вземане на важни решения.

Тази рутина трябва да включва здрав сън, добро хранене и спорт.

Група, в която преобладават жените, взема по-добри решения.

Проучване на *Harvard Business Review*, в което вземат участие 192 групи, посочва, че групите с повече жени вземат по-добри решения.

Подсъзнанието ни е важна част от вземане на решения.

Това е друга причина, за да преспите и тогава да вземете решение - дайте възможност да подсъзнанието ви да работи.

Обама е решил да преспи и на сутринта

да вземе решение за атака над Осамата бин Ладен. Ако нямате възможност да отложите решението с една нощ, просто се ангажирайте с някаква друга дейност, преди да се върнете над въпроса - така ще оставите време на подсъзнанието ви да си свърши работата.

Понякога може да оставите решението на други хора.

Умните хора имат добри приятели, на които могат да разчитат и понякога могат да делегират решението на някой близък.

Внимавайте да не прекалите обаче - ако попитате много хора има вероятност да се объркате от много мнения.

В това да НЕ вземете решение също има воля.

Има решения, които не искате да вземат точно сега и това е в реда на нещата.

Планирайте.

Най-добре е да планирате, да бъдете подготвени и да не оставяте съдбата да ви изнепада.

Най-добрите решения вземат хората, които знаят кога НЕ трябва да си имат доверие, казва в заключение психологът Баумайстер.

e-mail: vestnikogl@mail.bg

ВЕСТНИК

www.tugab.bg

ИЗДАВА ТЕХНИЧЕСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

ул. „Хаджи Димитър“ 4, 5300 Габрово, тел.: 827 580

Предпечат: Евгени Иванов

Репортер: Моника Недкова

Главен редактор: Мариана Мандичева

Печат: Университетско издателство - Габрово

Редакционен съвет: доц. Велимира Тодорова, доц. Христо Недев

ЗА ПЪРВИ ПЪТ

Студентска олимпиада по компютърна математика CompMath - 2011

ГАБРОВО, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ, КАТЕДРА „МАТЕМАТИКА“, 20-22.X.2011

Идеята за олимпиадата е на проф. Стоян Капралов, ръководител катедра „Математика“ в ТУ - Габрово, на когото дължим организацията на първо издание. С неговото реализиране, проф. Капралов заложи и перспективата за развитие на състезанието то да се превърне в национално в близко бъдеще. Първите участници бяха студенти от Русенския

колай Цонев и Стефан Стойчев, участници в олимпиадата, за да дискутират перспективите на новата олимпиада.

Задачите за олимпиадата разработиха гл. ас. д-р Младен Манев, преподавател в катедра „Математика“ в ТУ - Габрово, доц. дмн Стефка Буюклиева от ВТУ и доц. Йордан Тончев, доскоро преподавател в ТУ - Габрово. Оценяване

БСУ, Ивелин Тодоров от РУ.

В група Б - Драгомир Балинов от ТУ - Варна и Стефан Стойчев от ТУ - Габрово спечелиха златни медали, сребърен - Георги Тончев и Добромир Бахов от ТУ - Габрово, бронзов - Константин Тачев от ТУ - Габрово, Марин Громов от ТУ - Варна, Николай Руменов и Христо Георгиев от ТУ - Варна, и нататък: Петко Бояджиев от ТУ -



Участници в Студентската научна конференция и олимпиадата по компютърна математика след награждаването

университет „Ангел Кънчев“, от Техническия университет във Варна, Бургаския свободен университет, Великотърновския университет и Техническия университет в Габрово. В Боженци, селото с автентична архитектура от Възраждането, се събраха преподаватели от ТУ - Габрово, Великотърновския университет, Института по математика и информатика при БАН, Съюза на математиците в България и двама студенти от специалност КСТ - Ни-

по точкова система накрая определи Невена Евгениева от ВТУ за носител на златен медал; Мая Николова от РУ - на сребърен, Слави Хаджииванов от ВТУ - сребърен, а бронзови заслужиха Стефан Димитров и Кристиан Караманлиев от ВТУ, Росица Минчева от РУ.

Нататък в тази група са: Милен Светославов от ВТУ, Адреане Димитрова, Стоян Узунов и Сашо Калъчев от БСУ, Петър Тодоров от РУ, Радостин Аргиров от

Габрово, Десислав Валентинов от ТУ - Варна, Илия Неделчев и Елена Кръстева от ТУ - Габрово, Християна Яворова от ТУ - Варна, Апостол Маринов от БСУ/ТУ Габрово, Денко Валентинов от ТУ - Варна, Христина Христова от ТУ - Габрово.

На тържествена церемония в Университетската библиотека на ТУ - Габрово, ректорът на Университета доц. Маркова и проф. Капралов връчиха отличията и сертификатите за участие.