

SPĚKTRUM 9

STU

PERIODIKUM STU V BRATISLAVE – AKADEMICKÝ ROK 2012/2013 MÁJ – ROČNÍK XIX. / 51./

Univerzitná regata sa vydarila str. 4

Študenti STU predstavili už tretiu formulu str. 6



Tolkokrát zatracovaná, ale aj veľakrát velená. Raz ako spasiteľ a záchranca hospodárstva, inokedy ako nechcené dieťa – to sú rôzne tváre, vrcholy a pády strojárstva na Slovensku. Za socializmu patrilo najmä ťažké a špeciálne strojárstvo k nosným odvetviám nášho priemyslu. Žilina, Považská Bystrica, Martin, Dubnica – boli Mekkou slovenskej špeciálnej výroby. Po revolúcii – vo víre „svetových“ vyhlásení, že Československo nebude vyrábať žiadne zbrane, odrazu „nechcené dieťa“. Celé Považie bolo odsúdené na neúspech. Spásonosná myšlienka – orientácia na automobilový priemysel. Strojárina opäť povstala z prachu, tri svetové automobily len v roku 2012 vyrobili takmer 926 000 vozidiel. So 171 vozidlami na 1 000 obyvateľov drží Slovensko svetový primát vo výrobe automobilov. Automobilový priemysel a strojárstvo predstavuje viac ako 50 % nášho exportu.

A aké poskytujeme vzdelávanie na „Strojarine“? Na jednej strane veľký dopyt po našich absolventoch. Ich nástupné platy sú vyššie ako 1 060 eur a nezamestnanosť pod 2 % je najnižšia spomedzi absolventov všetkých strojnícnych fakúlt v bývalom Československu. Len vďaka veľkému entuziazmu dosahujú naši študenti vynikajúce úspechy na rôznych súťažiach. Či už sú to študentské formuly, super úsporné vozidlo, univerzálny robot, kvadroptéra, či pásový miniťahač. To sú len niektoré produkty, ktoré zostrojili naši študenti. Teší nás stále rastúci záujem študentov o štúdium na našej fakulte za ostatných 6 rokov. Na druhej strane, stále ešte pociťujeme takmer likvidačné krátenie dotácie v roku 2005, muzeálne stroje a zariadenia v našich laboratóriách, havarijný stav budovy našej alma mater. Nevyhovujúce elektrorozvody, kanalizácie, tepelná izolácia budovy. Omietky z padajúcich stropov v hlavnej budove boli u nás, len za ostatný rok, príčinou štyroch pracovných úrazov – smutný primát na STU v Bratislave. Aj takáto je odvrátená tvár našej fakulty, univerzity, či stav financovania školstva na Slovensku.

LUBOMÍR ŠOOŠ
dekan SjF STU

SPEKTRUM 9

Vydáva Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Vazovova 5, 812 43 Bratislava,
mobil: 0917 669 584, fax: 02/57294 333, e-mail: spektrum@stuba.sk

Obsah

ĽUDIA, TÉMY, UDALOSTI	3 - 4
Európska aliancia pre inovácie má pobočku na STU	
Prvá univerzitná regata sa vydala	
ZAÚJALO NÁS	5
Medzinárodná vedecká konferencia	
OČAMI ŠTUDENTOV	6
Strojári predstavili už tretiu formulu	
Starý most v Bratislave	
KALEIDOSKOP	7
Stretnutie odborníkov v spektroskopii	
STAVEBNÁ FAKULTA	8
Prof. Gašparík generálnym sekretárom IAARC	
Veľtrh stavebníctva CONECO 2013	
STROJNÍCKA FAKULTA	9
Ďalší diel IngA na Strojníckej fakulte	
Strojári na Národnom behu Devín – Bratislava	
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY	10
Istrobot 2013	
FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE	11
Navštívte Slovenskú chemickú knižnicu	
FAKULTA ARCHITEKTÚRY	12
Alena Šrámková na svojej alma mater	
Prof. Petránsky ocenený Medailou sv. Gorazda	
MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKÁ FAKULTA SO SÍDLOM V TRNAVE	13
Životné jubileum prof. Žitňanského	
Cena Karola Planka JUDr. Bystríkovi Šramelovi	
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	14
TP CUP 2013 – súťaž študentov o tím roka	
SPORT	15
Prvé jarné kilometre	
Na Strojníckej fakulte sa vo veľkom športuje	

..... SPEKTRUM STU

Technik – revue slovenských technikov, 9 ročníkov – 1940-1949;
Technika – závodný časopis SVŠT, 9 ročníkov – 1958-1967;
Technika – revue SVŠT, 2 ročníky – 1968-1970;
Technika – spravodajca SVŠT, 8 ročníkov – 1982-1990;
Informácie STU, 5 ročníkov – 1990-1994

Výkonná redaktorka: Iva Šajbidorová

Grafická koncepcia: Matúš Lelovský, Juraj Blaško

Grafická úprava: Ivan Páleník

Redakčná rada: Irena Dorotjaková, Martin Foltin, Miroslav Hutňan, Valéria Kocianová, Marian Králik, Zuzana Marušincová, Ivan Páleník, Marián Peciar, Milan Petráš (predseda), Tatiana Sikorová, Daniela Špírková, Peter Telek, Eva Troščáková.

Tlač: Vydavateľstvo STU, Bratislava.

Registrácia: EV 3646/09. ISSN 1336-2593.

Za obsah dodaného príspevku zodpovedá jeho autor. Redakcia nemusí súhlasiť so všetkými publikovanými názormi. Nepredajné.

Foto na titulnej strane: Adam a Eva. Autor: Milan Marônek

Európska aliancia pre inovácie má pobočku na STU



Veda a výskum patria na univerzity. Univerzitný výskum je zdrojom inovácií. Potvrdzuje to aj zriadenie regionálnej pobočky Európskej aliancie pre inovácie priamo na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.

Rektor STU Robert Redhammer a Imrich Chlamtac, prezident Európskej aliancie pre inovácie za účasti štátneho tajomníka MŠV-VaŠ SR Štefana Chudobu, podpísali 3. mája 2013 memorandum o spolupráci a porozumení. Na základe memoranda vznikne na STU regionálna pobočka Európskej aliancie pre inovácie, ktorá sa bude zameriavať na oblasť mobility a na „sieťovanie“ odborníkov. Po pobočke v Taliansku a v Belgicku ide o prvú pobočku v regióne Strednej a Východnej Európy.

„Súčasná situácia v Európe a vo svete si vyžaduje inovácie. Európska aliancia pre inovácie je jedinečná, pretože buduje komunity – spája vlády, priemysel, výskumné inštitúcie a jednotlivcov s potenciálom pre rozvoj inovácií a ich aplikáciu v praxi. Najlepší jednotlivci sú tí, ktorí sú odborne pripravení, a takúto prípravu zabezpečujú v prvom rade univerzity. Práve univerzity sú motorom nových ideí, preto sme si vybrali za sídlo pobočky práve Slovenskú technickú univerzitu,“ povedal Imrich Chlamtac, prezident Európskej aliancie pre inovácie a čestný profesor Univerzity Bruna Kesslera v Trente.

Európska aliancia pre inovácie má v súčasnosti viac ako 200 členov – ide o univerzity, výskumné inštitúcie aj privátne firmy predovšetkým v Európe, ale aj v Ázii či v Severnej Amerike. Vďaka EAI je tak v kontakte viac ako osem miliónov vedcov, inovátorov a biznismenov. To prináša veľký potenciál práve pre prenos poznatkov z akademickej pôdy do ekonomickej praxe.

Regionálna pobočka, ktorá vzniká na Slovenskej technickej univerzite je zatiaľ treťou pobočkou, ktorú EAI zakladá. Zriadenie pobočky podporí zapájanie slovenských výskumných tímov do medzinárodných projektov. EAI úzko spolupracuje s inštitúciami Európskej únie a snaží sa ovplyvniť aj tvorbu legislatívy na podporu transferu technológií do praxe. Cieľom členov EAI je posilnenie konkurencieschopnosti Európy na základe inovácií a podpora vzniku inovatívnych start-upov a spin-offov na základe poznatkov získaných výskumom na akademickej pôde. EAI sa zameriava najmä na inovácie v oblasti informačných

technológií, v oblasti výskumu nových materiálov, ale aj v oblasti biotechnológií.

„Vysoké školy na Slovensku majú najväčšiu výskumnú kapacitu, ale aj medzinárodne akceptované výkony vo vede, našou snahou je posilňovať transfer poznatkov a inovácií z akademickej pôdy do praxe. Slovenská technická univerzita má v tejto oblasti skúsenosti. Na základe výskumov našich tímov sme založili niekoľko spin-off spoločností a prostredníctvom Univerzitného technologického inkubátora sme podporili rozvoj desiatok start-upov. Transfer poznatkov do praxe však musí byť celospoločenskou prioritou, ak chceme udržať konkurencieschopnosť slovenskej ekonomiky,“ hovorí rektor STU Robert Redhammer.

Slovenská technická univerzita zriadila pred 7 rokmi Univerzitný technologický inkubátor, ktorý za túto dobu podporil vznik už 40, najmä študentských, start-up firiem. Na základe výskumu vzniklo na STU už päť spin-off spoločností, predovšetkým z oblasti informačných technológií, chémie, potravinárstva a stavieb.

STU tiež veľmi úzko spolupracuje pri riešení výskumných úloh s praxou. V roku 2012 išlo o 349 projektov, ich výsledkom sú riešenia používané v praxi a v niektorých prípadoch patenty či chránené úžitkové vzory. Od roku 2000 STU eviduje u svojich zamestnancov 137 patentov a 33 úžitkových vzorov.

Priority pobočky EAI SK zriadenej na STU sú nasledovné:

- príprava a realizácia projektov EÚ,
- výskum v oblasti technologického transferu,
- podpora transferu technológií a propagácie malých a stredných podnikov,
- spolupráca s malými a strednými podnikmi s dôrazom na lokálne podmienky,
- rozvoj komunity EAI,
- zorganizovanie stretnutia „Mobility Summit“ v roku 2015 na Slovensku,
- propagácia Slovenska ako významného partnera v oblasti inovácií a výskumu.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

Prvá univerzitná regata sa vydarila

V piatok – 4. mája – sa na Námestí M. R. Štefánika konali hneď dve historické podujatia: Deň bratislavských vysokoškolákov a v rámci neho preteky na osemvesliciach – Univerzitná regata Bratislava. Osemveslice s posádkou z troch bratislavských univerzít si zmierali sily pri pretekoch na rieke Dunaj, posádka Univerzity Komenského v Bratislave si udržala prvú pozíciu od štartu až po cieľ, posádka vyzývateľskej Slovenskej technickej univerzity za ňou zaostala o dĺžku lode. Na treťom mieste v prvej Univerzitnej

regate skončila posádka Ekonomickej univerzity. Preteky osemveslíc prilákali na nábrežie tisícky divákov. Rušno však bolo na námestí pri Eurovea po celý deň, od rána na pódiu pretekali 4-členné študentské tímy v štafete na veslárskych trenažéroch – Malá regata. Na pódiu vystúpili aj vysokoškolské umelecké súbory a bratislavské univerzity predstavili svoje zaujímavé projekty. „Doteraz verejné vysoké školy v Bratislave na podujatí podobného rozsahu nespoločovali. Chceli sme vytvoriť priestor na stretnutie vy-

sokoškolákov z rôznych škôl v Bratislave a v neposlednom rade prezentovať to, čo sa na školách deje,“ povedal prorektor Milan Sokol.

ANDREA HAJDÚCHOVÁ

**Foto: ANDREA HAJDÚCHOVÁ,
KAMILA KAPUSTOVÁ, PETER GABOVIČ**



Druhá skončila posádka osemveslice STU.



Putovný pohár – dielo akademického sochára Milana Lukáča z FA STU.



Víťzná posádka osemveslice Univerzity Komenského v Bratislave získala putovný pohár.



Ako tretia prešla asi 7 km dlhú trať na Dunaji posádka Ekonomickej univerzity.



V stánku STU bolo stále živo, deti aj dospelí sa fotili vo formule Stuba Green Team – študentov zo Strojníckej fakulty a fascinovali ich roboty, ktoré priniesli študenti Fakulty elektrotechniky a informatiky STU.



Okrem veľkej Univerzitnej regaty sa uskutočnila aj Malá regata – preteky študentských tímov na veslárskych trenažéroch.

Medzinárodná vedecká konferencia

Ústav manažmentu STU bol 9. – 10. mája 2013 hostiteľom medzinárodnej vedeckej konferencie v oblasti nehnuteľností, manažmentu, technológií, inovácií a vzdelávania „Inovatívne trendy v stavebníctve a realitnom odvetví – ITCRES 2013. Konferencia sa konala pod záštitou Františka Palka, štátneho tajomníka Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, ktorý osobne prišiel pozdraviť účastníkov stretnutia. Význam konferencie zdôraznila aj účasť rektora Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Roberta Redhammera, ktorý ju otvoril. V rámci plenárnej sekcie predniesli zaujímavé prednášky odborníci – v oblasti energetiky budov prof. Dušan Petráš zo Stavebnej fakulty STU, v oblasti oceňovania nehnuteľností prof. Maurizio D'Amato z Polytechnickej univerzity Bari z Talianska a prednášku z oblasti projektového riadenia predniesla Ing. Silvia Drahošová, prezidentka Spoločnosti pre

Sprievodným podujatím konferencie bol Industry seminar, ktorý je štandardnou akciou významných európskych a svetových konferencií, predstavuje interaktívne fórum pre účastníkov. Súčasne je príležitosťou pre zástupcov podnikateľských subjektov, pôsobiach v realitnom sektore (akými sú developerské, stavebné, konzultačné a finančné spoločnosti), prezentovať svoje investičné projekty a zámery, a zároveň sa vytvára priestor pre diskusie medzi podnikateľskou a akademickou sférou. Účastníkmi Industry seminaru v Bratislave boli zástupcovia významných slovenských a zahraničných spoločností, ako napr. Colliers International, ktorý bol aj generálnym partnerom konferencie, ČSOB, Immofinanz AG, TriGranit Development Slovakia, Sberbank Slovensko, Wilson & Partners, Herrys, Ballymore Properties, ako aj ďalšie významné spoločnosti, ktoré boli zároveň aj partnermi konferencie.



projektové riadenie.

Na konferencii sa stretli účastníci významných univerzít zo Slovenska, ale aj zo zahraničia: STU Bratislava bola zastúpená účastníkmi z viacerých fakúlt, TU Košice, KU Ružomberok, University of Economics Cracow, Poznan University of Economics, Selcuk University Konya (Turecko), Politecnico di Bari (Taliansko), Cracow University of Technology, VUT Brno, ČVUT Praha, E.N.T.P.E. Lyon (Francúzsko).

Cieľom tohto medzinárodného vedeckého podujatia bolo nadviazanie a prehĺbenie spolupráce, ako aj výmena informácií a skúseností medzi odborníkmi z praxe, univerzít a výskumných pracovísk zo Slovenska i zo zahraničia. Zároveň významne prispelo k ďalšiemu rozvoju a podpore zvyšovania kvality vzdelávania v oblasti realitného trhu a vytvorilo priestor na formovanie aktívneho partnerstva medzi univerzitami a podnikateľskými subjektmi.

DANIELA ŠPIRKOVÁ

Pomôžme nakríť AURELA

Máme superpočítač svetovej triedy. Zaujíma 335. miesto v rebríčku TOP 500 počítačov na svete a je najvýkonnejším v strednej Európe. Má tritisíckrát väčší výpočtový výkon ako bežné počítače. A Slovensko je ďalšou z krajín, kde môžu využívať naši vedci, výskumníci, učitelia, doktorandi i študenti takúto vysoko výkonnú výpočtovú techniku. O tejto skvelej realite, otvárajúcej nové šance vo vedeckom a výskumnom bádaní, hovoril na májových Rozhovorochoch s vedou v Alumni klube STU Ing. Tomáš Lacko, riaditeľ Výpočtového strediska SAV, kde počítač sídli. O jeho využívaní na našej univerzite informoval prorektor S. Biskupič.

Na úvod si alumnisti minútu ticha uctili pamiatku významnej vedeckej a pedagogickej osobnosti, dlhoročného rektora a svojho člena prof. A. Blažejka.

Ing. T. Lacko predstavil prvý superpočítač s menom AUREL (podľa učiteľa A. Einsteina Aurela Stodolu), ktorý na Slovensku nemá obdobu a posúva nás na mapu vyspelých krajín. Oficiálne sa o ňom verejnosť dozvedela vlni v októbri. Jeho uvedenie do prevádzky je označované za odbornú udalosť desaťročia. Pochádza z dielne IBM a zakúpený bol z prostriedkov Európskych štrukturálnych fondov. Toto 3,5 tonové vzácne monštrum možno použiť, vďaka dátovej sieti SANET, z ktoréhokoľvek kúta republiky. Prvé výsledky už boli prezentované aj v zahraničí. V súčasnosti ho najviac využívajú chemici, astronómovia, fyzici a chystajú sa naň botanici. Prof. Júliusa Krempaského zaujímalo, či zvláda superpočítač aj riešenie problémov humanitných vied. Ani tie mu nerobia starosť. Len ich treba na špičkovej úrovni naformulovať. Služby AURELA na STU už využíva prof. S. Biskupič so svojimi kolegami z FCHPT. Ako uviedol, obrovský počet procesorov možno využiť na riešenie zaujímavých inžinierskych výpočtov v špeciálnom režime. Kvalitná formulácia zadania pre AURELA nás však trochu brzdí. Zatiaľ preň nemáme toľko „potravy“, koľko by dokázal skonzumovať. Podľa prof. P. Horvátha, riaditeľa VS STU, si na plnú exploatáciu kapacity superpočítača potrebujeme vybudovať zázemie – personálne, doktorandské práce a pod. Jeho masové využívanie je pred nami.

R. WAGNEROVÁ

Strojári predstavili už tretiu formulu



Pozornosť vzbudil už samotný tvar úspornej formuly pre jeho minimálny aerodynamický odpor.



Zástupcovia médií prejavili nevšedný záujem o výsledky práce našich študentov.

Na Strojníckej fakulte STU sa vytvoril tretí tím, ktorý sa chce zúčastňovať na pretekoch študentských formúl. FME RACING TEAM pozostáva z 13 študentov Strojníckej fakulty. Tím vznikol vlani v októbri s cieľom zúčastňovať sa na medzinárodnej súťaži Shell Eco-marathon. Úlohou tímu bolo nadimenzovať a postaviť vozidlo, ktoré bude vyhovovať kritériám európskej súťaže, ktorá sa v tomto roku bude konať v Rotterdame, v Holandsku. V tíme sú aj dve dievčatá. Jedna z nich, Danie-

la Welnitzová, formulu riadi. Vozidlo spadá do kategórie „futuristic prototype“, čiže sa jedná o vozidlo budúcnosti s minimálnou hmotnosťou a rozmermi. Špecializácia vozidla spočíva v šetrení životného prostredia a paliva, ktorým je poháňané. Základné parametre vozidla sú: benzínový motor Honda GX35, hmotnosť vozidla: 50 kg, výška: 790 mm, dĺžka: 2 570 mm, šírka: 1 060 mm. Vozidlo sa predstavilo 29. apríla 2013 na Primaciálnom námestí v Bratislave, kde

nechýbal ani zástupca primátora Bratislavy, dekan Strojníckej fakulty STU prof. Ľ. Šooš, organizátori súťaže Shell Eco-marathon, verejnoprávna televízia, najväčšie slovenské komerčné televízie, redaktori z rozhlasových staníc, novinári a nadšení zvedavci. Akademická obec fakulty želá vozidlu čo najviac kilometrov s najmenšou spotrebou.

MARIAN KRÁLIK

Starý most v Bratislave



„Super projekt...“, „...výborná práca...“, takéto a podobné komentáre sú uvedené na sociálnej emailovej sieti, ktorá dopĺňa prezentáciu diplomového projektu mladého nádejného architekta Katedry architektúry Stavebnej fakulty STU Róberta Bakytu.

Ako jeho projekt hodnotil vedúci práce Ing. arch. Pavel Paňák: Nie je veľa takých architektonických úloh, kde je konštrukcia, funkcia a forma spravidla nevyhnutne integrovaná v jeden nedeliteľný jav. Takých úloh, kde konštrukčný koncept je určujúcim rozhodnutím o výslednej podobe. Nevyhnutná logika takéhoto konceptu je podmienkou pravdivosti a čitateľnosti krásy mosta. Práve takéto primárne vlastnosti majú najmä tie slávne svetové mosty, ktoré obdivujeme. A je jedno či

ide o veľkolepé premostenia, ktoré sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou siluety krajiny či mestskej panorámy, alebo či ide o nenápadné mosty, sústavy mestských kanálov, peších lávok alebo súčasti hustej mestskej dopravnej osnovy. Možno práve takéto, nie bežné okolnosti návrhu mosta, ho zaraďujú medzi zriedkavé úlohy ambiciózneho tvorca. Práve uhádnutá vzájomná úmera konštrukčnej logiky a podielu dizajnerskej ambície zároveň, je tým najcennejším na diplomovom projekte Róberta Bakytu. To je črta, ktorá je v tejto dobe silných formálnych výbojov a nadradenej expresivity súčasných architektonických prúdov osobitne cenná. Jeho most je novou architektúrou a zároveň naznačuje isté črty toho predchádzajúceho, predvojnového, ktorý desaťročia spoluvytváral identitu bratislavskej dunajskej panorámy. Táto črta kontinuity, javu dávno zaniknutého v zreteľne novom tvare bez naivného historizovania či nepatričnej citácie predchádzajúceho, je mi osobne sympatická.

Vedením peších trás v siluete dominujúceho oblúka je tento most zároveň promenádnym mostom, ponúkajúcim nerušený výhľad na siluetu oboch nábreží, ale aj diaľkové výhľady do širšieho krajinného kontextu. Most by bol svojím výtvarno-konštrukčným konceptom výbornou súčasťou mozaiky bratislavských mostov.

PAVOL PAŇÁK
VALÉRIA KOCIANOVÁ

Stretnutie odborníkov v spektroskopii

V dňoch 10. až 12. apríla 2013 sa v Účelovom zariadení NR SR v Častej-Papierničke uskutočnila jubilejná medzinárodná konferencia XXV. International EPR Seminar, ktorú zorganizoval Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky FCHPT STU a Slovenská chemická spoločnosť za účasti vyše 40 odborníkov v oblasti EPR spektroskopie nielen zo Slovenska, ale aj z Českej republiky, Nemecka, Rakúska a Chorvátska.



Jeden zo zakladateľov stretnutí prof. Ing. Andrej Staško, DrSc., bývalý prorektor STU.

História týchto stretnutí sa začala písať v roku 1974, keď sa v Brne stretli vedecovskúskumné skupiny zaoberajúce sa EPR spektroskopiou z Československa, a v ďalších rokoch sa v pravidelných intervaloch opakovali stretnutia v Prahe, Brne alebo Bratislave. Seminára vznikli so zámerom prehĺbenia spolupráce v oblasti štúdia paramagnetických systémov pomocou EPR spektroskopie medzi českými a slovenskými vedcami v prírodnom prostredí mimo múrov vysokých škôl. V 80. a 90. rokoch 20. storočia sa seminára konali pod záštitou Katedry fyzikálnej chémie

CHTF STU a miestom konania sa stalo rekreačné stredisko ÚP SAV na Pezinskej Babe. V poslednom desaťročí sa tieto stretnutia pretransformovali na medzinárodný seminár, na ktorom sa zúčastňujú aj pracovníci zo zahraničných EPR laboratórií (napr. IFW Dresden, Nemecko, TU Graz, Rakúsko).



Odborná debata v užšom kruhu.

Aj vďaka seminárom a intenzívnej výmene skúseností a informácií vyrastla na FCHPT STU mimoriadne tvorivá EPR skupina, ktorá svojimi výstupmi dôstojne reprezentuje našu univerzitu vo svete. Na jubilejnom seminári sa zúčastnili nielen zakladatelia a prví účastníci týchto stretnutí (prof. Ing. Andrej Staško, DrSc., prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc., a Ing. Josef Bartoš, DrSc.), ale najmä početná skupina doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, ktorí pokračujú v stopách svojich učiteľov a zabezpečujú generačnú kontinuitu v oblasti EPR spektroskopie.

VLASTA BREZOVÁ, DANA DVORANOVÁ, PETER RAPTA



Účastníci stretnutia.

Výstava Konček – Skoček – Titl

Vo štvrtok 2. 5. 2013 bola na FA STU otvorená výstava trojice Ferdinand Konček – Ilja Skoček – Ľubomír Titl z generácie prvých absolventov slovenskej školy architektúry, ktorá zohrala dôležitú úlohu vo vývoji slovenskej modernej architektúry. Predstavuje výber zo širokého diela vrátane nerealizovaných prác. Vďaka vplyvu profesorov na FAPS a prof. Fragnera na AVU v Prahe nadviazali na tradíciu domácej medzivojnovnej architektúry. Ide o prvú prezentáciu spoločných prác architektov aj s poodhalením myšlienkového procesu. Projekt bol pripravený v spolupráci s oddelením architektúry ÚSTARCH SAV. Kurátorkami výstavy boli architektky Katarína Andrášiová a Nina Bartošová.

I. DOROTJAKOVÁ

Grant pre šikovných študentov

Najlepšie realizovateľné biznis plány študentov opäť podporí grantový program Business Idea. Pomôže tak mladým ľuďom splniť si svoj podnikateľský sen. Tento grant Nadácie Tatra banky je otvorený študentom všetkých slovenských vysokých škôl a univerzít bez ohľadu na zameranie.

Cieľom programu je podpora vzdelávania a integrácie budúcich absolventov vysokých škôl na trhu práce prostredníctvom podpory podnikania ako nástroja sociálnej zmeny.

Pre študentov je to dobrá príležitosť naštartovať svoj podnikateľský zámer a získať tak istotu, že po skončení školy neostanú nezamestnaní.

Svoj inovatívny projekt môžete podať do 31. júla. Plánovaná výška grantu je 20 000 eur a maximálna výška podpory na jeden projekt je 5 000 eur.

red.

Prof. Gašparík generálnym sekretárom IAARC

Medzinárodná asociácia pre automatizáciu a robotizáciu v stavebníctve (International Association for Automation and Robotics in Construction – IAARC) je nezisková organizácia s celosvetovou pôsobnosťou, ktorá združuje pedagógov, vedecko-výskumných pracovníkov a expertov z oblasti automatizácie a robotizácie v stavebníctve. Jej história sa začala písať v roku 1980 a IAARC v súčasnej podobe funguje od roku 1990. K hlavným cieľom IAARC patrí koordinácia vedeckého a technického rozvoja v oblasti automatizácie a robotizácie v stavebníctve, výmena vedecko-technických informácií v tejto oblasti, podpora výskumu a vzdelávacích aktivít na celom svete v predmetnej oblasti a kooperácia pri aplikáciách automatizácie a robotizácie v stavebníctve.

Súčasným prezidentom IAARC je prof. Moon-Young Cho z Južnej Kórey a viceprezidentom prof. Koshy Varghese z Indie. Treťou najvyššou funkciou IAARC je funkcia generálneho sekretára, ktorú od 11. 2. 2013 vykonáva vedúci Katedry technológie stavieb Stavebnej fakulty STU prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., ktorý bol na návrh predchodcu prof. Fransa van Gassela z TU Eindhoven schválený 36 členmi výkonnej rady IAARC. Je to ocenenie aj pre Stavebnú fakultu, pretože prof. Gašparík je členom výkonnej rady iba od roku 2010. Jedným z dôvodov voľby prof. Gašparíka na tento post bolo úspešné zorganizovanie medzinárodného sympózia automatizácie a robotizácie v stavebníctve ISARC 2010 v Bratislave, kde bol prof. Gašparík organizačným garantom a podujatie bolo vysoko hodnotené po vedeckej i spoločenskej stránke. Sídlo IAARC sa týmto aktom presťahuje z TU Eindhoven na Katedru technológie stavieb SvF STU v Bratislave, kde prof. Gašparík pôsobí od roku 1982.

Jednou z každoročných aktivít IAARC je voľba miesta konania medzinárodného sympózia, ktoré sa v auguste 2013 uskutoční v kanadskom Montreale. Okrem automatizácie a robotizácie v stavebníctve sa zameriava IAARC na výskum a vývoj v oblastiach: technológie robotov, automatizovaný zber dát a monitorovania, informačné technológie a výpočtová technika, manažérske a sociálne otázky pri implementácii automatizácie a robotizácie v stavebníctve, BIM



(Building Information Modeling) technológie, modelovanie stavebných procesov, automatizované systémy voľby stavebných strojov s využitím multikriteriálnej optimalizácie, inovatívne metódy pri realizácii stavieb, vývoj nových materiálov, nedeštruktívne skúšobné metódy, manažérstvo rizík a pod.

Všetky základné informácie o IAARC sú na: www.iaarc.org. Asociácia IAARC ponúka širokej verejnosti bezplatné členstvo a najmä prístup k elektronickým zborníkom z konferencií ISARC, čo má veľký význam pre študentov v bakalárskom, inžinierskom, ale najmä v doktorandskom stupni nielen na Stavebnej fakulte, ale aj na iných fakultách STU, najmä FIIT, FEI, Strojníckej fakulte a MTF v Trnave. Post generálneho sekretára pre prof. Gašparíka a sídlo IAARC na Stavebnej fakulte vytvára možnosti pre pedagógov a vedeckých pracovníkov STU získavať cenné informácie v oblasti automatizácie a robotizácie a svojou vedeckou činnosťou sa približovať k svetovému trendu v tejto oblasti.

VALÉRIA KOCIANOVÁ

Veľtrh stavebníctva CONECO 2013

V čase od 9. do 13. apríla 2013 sa v Inchebe, a. s., konal už 34. ročník medzinárodného stavebného veľtrhu CONECO 2013. V prvý deň tohto veľtržného podujatia, ktorého sa zúčastnilo 452 vystavovateľov z jedenástich krajín, sa konalo najväčšie Stretnutie lídrov slovenského stavebníctva. Hlavnou témou stretnutia bola diskusia popredných predstaviteľov štátu, primátorov miest – verejných investorov, najväčších stavebných spoločností, ich dodávateľov a médií o kľúčových témach sektoru: Smerovanie slovenského stavebníctva v súčasnej kríze a výhľad na roky 2013 – 2015; Pripravované nové zákazky a prioritné oblasti na investovanie; Novela zákona o verejnom obstarávaní a nový systém zadávania verejných zákaziek. Uvedeného stretnutia sa zúčastnili aj najvyšší zástupcovia Vlády SR: predseda Robert Fico, minister dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Ján Počiatek, predsedníčka Úradu pre verejné obstarávanie Zita Tábořská, poradkyňa ministra vnútra pre novelu zákona o verejnom obstarávaní Tatiana Behrová a ďalší významní predstavitelia.

VALÉRIA KOCIANOVÁ



Ďalší diel IngA na Strojníckej fakulte

Volkswagen Slovakia, a. s., v rámci programu „IngA – Inžinier v automobilovom priemysle“ realizoval ďalší diel z cyklu prednášok na Strojníckej fakulte STU a následných akcií priamo v závode. Dňa 24. 4. 2013 sa prednášajúci Róbert Sebestyen zaoberal kvalitou vyrábaných vozidiel. Orientoval sa aj na proces riadenia kvality v priebehu procesu výroby, a to predovšetkým na rozmerovú kontrolu jednotlivých dielcov, spôsoby získavania rozmerov a na dodržanie požiadaviek kvality vyrobených automobilov. Podľa neho je kvalita vtedy, keď sú splnené požiadavky zákazníka, a keď



Róbert Sebestyen, vedúci meracích stredísk, objasnil proces riadenia kvality vo Volkswagen Slovakia, a. s.



sa vráti zákazník a nie výrobok. Po skončení hlavnej prednášky Gabriela Ďubjaková pozvala študentov na tzv. Uni Tag priamo do závodu, kde majú možnosť prehliadnuť si výrobu vozidiel, zúčastniť sa na workshope a interaktívnom školení. Najlepší účastníci majú možnosť získať štipendium v ďalšom akademickom roku za spoluprácu na riešení projektov. Aktívni IngA študenti majú možnosť zapojiť sa po ich absolvovaní do tzv. Trainee programu, čo rieši problém ich uplatnenia sa v zamestnaní.

MARIAN KRÁLIK

Strojári na Národnom behu Devín – Bratislava



Kríza neobišla na 7. kilometri ani nášho najlepšieho bežca Ing. Červeňana.



Zástupcom zamestnancov M. Uvačekovi, J. Žiškoví a A. Červeňanovi sa vrátil úsmev na tvár až po absolvovaní vyše 11km.

Stalo sa tradíciou, že Strojnícka fakulta STU postavila svoj tím s názvom Strojári STU na štart Národného behu Devín – Bratislava. Tím reprezentovalo celkovo 17 zástupcov z radov zamestnancov a študentov, ktorí sa vydali na trať dlhú 11,625km. Zo 113 klasifikovaných tímov sa náš tím umiestnil na 20. mieste. Tak

ako vlani si zo strojárov s traťou najlepšie poradil Ing. Andrej Červeňan, PhD., keď dosiahol čas 46 min. a 49 sekúnd. A to treba zdôrazniť, že štartoval v kategórii B, čo znamená štartujúcich vo veku nad 40 rokov. Celkovo obsadil 163. miesto. Je to zároveň výzva pre našich mladších kolegov a študentov, aby si zlepšili fyzickú

zdatnosť, ktorá im určite príde vhod aj v náročnom skúškovom období. Vedenie fakulty ďakuje všetkým členom bežeckého tímu za vzornú reprezentáciu.

MARIAN KRÁLIK

Istrobot 2013

Cez víkend sa do Bratislavy zišli desiatky nadšencov z celého Slovenska i priľahlých krajín, aby predviedli výsledky svojej zručnosti, konštruktérskeho a programátorského umenia na ďalšom ročníku súťaže Istrobot. Návštevníci tohto ojedinelého podujatia mali možnosť vidieť v priestoroch Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave niekoľko desiatok robotov. Predviedli sa im nielen roboty, ktorých dizajn vylepšovali študenti Fakulty architektúry STU, ale aj desiatky kilogramov vážiaci robot Mecanum, ktorý slúži ako výskumná platforma pre riadenie všesmerového podvozku na Strojníckej fakulte STU v Bratislave.

No, na Istrobote sa predovšetkým súťažilo. V kategórii Stopár zvíťazili traja študenti, síce z rôznych škôl, avšak robotike sa začali venovať na Gymnáziu Martina Hattalu v Trstenej. Na prvom mieste skončil robot Lenčo Andreja Lenčuchu z FIIT STU, ktorý prešiel náročnú, viac ako 10 m dlhú trať s rôznymi prekážkami za vynikajúcich 15 sekúnd. Na druhom mieste skončil robot Nite3 Lukáša Parižu z FEI STU a na treťom Rafo Rafaela Gajanca z Gymnázia v Trstenej.

Ako sa darilo súťažiacim v ďalších súťažných disciplínach? Oprávnený záujem vzbudila súťažná kategória V sklade kečupu. Úlohou súťažiacich robotov bolo nájsť v sklade predstavovanom sieťou 5x5 štvorcov celkovo 4 konzervy s paradajkovým pretlakom a dopraviť ich do svojho „domáceho“ skladu. Náročnosť úlohy spočívala nielen v zostrojení a naprogramovaní robota, ktorý je schopný konzervy aspoň dotlačiť domov, ale aj vo vymyslení vhodnej stratégie, aby súper získal menší počet konzerv. Prekvapivo sa darilo školskému tímu VeterRobot zo ZŠ Vetrernicova v Bratislave, ktorý získal rovnaký počet bodov ako robot Wamber z Bratislavy. Víťazstvo tímu Veterrobot je dôkazom, že súťaž Istrobot je vhodná naozaj pre všetky vekové kategórie – ich robot postavený z Lega dokázal zozbierať najviac konzerv v zápasoch so šiestimi ďalšími robotmi, čo, samozrejme, prinieslo mnoho napínavých momentov najmä pre divákov a konštruktérov.

V kategórii Myš v bludisku obsadili všetky tri prvé priečky študenti FEI STU. Víťazný robot Nite 3 Lukáša Parižu zbiera v tejto sezóne medaily aj na súťažiach v okolitých krajinách. Druhé a tretie miesto si zabezpečil Ján Hudec so svojimi dvoma robotmi RoXoR a Missile3. Robot RoXoR zaujal divákov aj tým, že mohli sledovať postup hľadania cesty v bludisku na plátne. Vysielal totiž pravidelne informácie o tom, aký úsek bludiska už preskúmal.

Svoje projekty predstavili aj účastníci kategórie Voľná jazda. Všetci traja víťazi prišli tento rok z Poľska. Priateľskú robotickú myš domácu predstavil Igor Zubrycki a Krzysztof Choja z mesta Łódź, zaujal aj hovoriaci robot OmniVoice Adama Gajdu a Michała Maciejewského. Na treťom mieste skončil robot Thunderbolt Dawida Harazima a Pawła Sekuza z Poľského mestečka Rybnik.

Súčasťou tohtoročného podujatia bol aj štvordňový robotický workshop pre študentov z krajín Višegrádskej štvorky a Bieloruska. Okrem niekoľkých zaujímavých prednášok mali študenti možnosť pracovať v laboratóriách FEI STU a programovať roboty Acrob. Ako uviedol jeden z účastníkov, Bratislava ho veľmi príjemne prekvapila.

Podujatie vysielala na živo aj študentská televízia mc2. Celé podujatie by bolo nemožné zorganizovať bez podpory dobrovoľníkov a sponzorov, ktorými tento rok boli spoločnosti NSN, Avir, RLX, MicroStep a MicroStep-MIS, ME-Inspection a Freescale. Posledná menovaná spoločnosť dokonca venovala každému súťažiacemu vývojový kit Spyder. Podujatie zaujalo nielen súťažiacich a návštevníkov, ale aj našich porotcov: „...disciplíny boli pestré, organizácia naozaj veľmi dobrá. Páčili sa mi tiež súťažiaci – niektorí boli na veľmi vy-

sokej úrovni. Ani som neveril, že budem natoľko fascinovaný z tejto súťaže.“ Podrobné výsledky, popis súťažiacich robotov, videozáznam zo súťaže a fotografie sú k dispozícii na stránkach <http://robotika.sk>

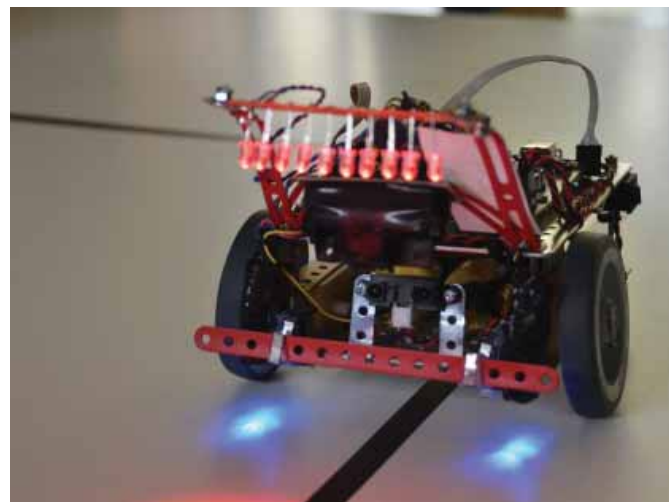
RICHARD BALOGH



Napínavý zápas o konzervy.



Prejde alebo neprejde?



Robot Opticus sleduje čiaru.

Navštívte Slovenskú chemickú knižnicu

Knižnica vznikla v roku 1955 ako Knižničné stredisko pri Chemickej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej v Bratislave. V roku 1962 bola pretransformovaná na Ústrednú knižnicu pri Chemickej fakulte SVŠT v Bratislave a neskôr vystupovala aj pod názvami Ústredná knižnica pri Chemicko-technologickkej fakulte SVŠT v Bratislave, ako aj Študijné a informačné stredisko pri Chemicko-technologickkej fakulte SVŠT v Bratislave. Rozhodnutím dekana FCHPT STU č. 4/2004 s účinnosťou od 1. 3. 2004 bola zriadená Slovenská chemická knižnica.

Slovenská chemická knižnica /SCHK/ je špecializovanou vedeckou knižnicou s celoslovenskou pôsobnosťou a slúži ako zdroj najnovších poznatkov z oblasti chémie, chemických technológií a prírodných vied. Svojou činnosťou podporuje výskum a výučbu na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie a zabezpečuje služby študentom, zamestnancom, ako aj širokej odbornej verejnosti.

Knižnica ponúka svojim používateľom moderné a komfortne zariadené študovne vybavené najmodernejšou výpočtovou technikou, služby konferenčného centra, reprografické a digitalizačné služby. Samozrejmosťou je prístup do rozsiahlych zbierok tlačenej chemickej, biochemickej a biotechnologickej literatúry, ako aj do elektronických vedeckých databáz – voľne dostupných alebo dostupných v sieti STU.

Medzi voľne dostupné patria: SciTopics, Petroleum & Coal, ChemWeb Chemistry Portal, IOPscience, E-journals, BioMed Central, National Academic Press, Highwire Press Stanford University, Directory of Open Access Journals, Slovenské technické normy, Electronic Journals Library (EZB) a SciTech navigátor.

Medzi dostupné v sieti STU: Virtuálna knižnica STU, Encyklopédie Wiley, INSPEC a Computer & Applied Sciences Complete /trial/, Web of Knowledge, SCOPUS, SpringerLink, ScienceDirect, Knovel Library, ProQuest 5 000 International, ACM a EBSCO databázy.



Od 7. mája 2013 je zriadený aktívny prístup do databázy Food Science and Technology Abstracts na 12 mesiacov v rozsahu IP adres FCHPT. Tematické zameranie sledované v databáze je veľmi široké: potravinárske vedy, technológie, výživa človeka vo vzťahu k potravinám, mikrobiológia, toxikológia a hygiena, bezpečnosť potravín, ekonomika a štatistika, strojárstvo, balenie, catering, aditíva, jednotlivé potravinárske komodity (napr. korenia, alkoholické a nealkoholické nápoje, výrobky z obilnín, ovocia, zeleniny, mlieka, mäsa, rýb, atď.).

V súčasnej dobe sa knižnica snaží prispôbovať svoje služby najmä potrebám mladej generácie, ktorá je zvyknutá získavať informácie rýchlo prostredníctvom internetu a uprednostňuje elektronické služby. Správnosť tohto smerovania potvrdzuje aj výrazný nárast počtu čitateľov a nárast návštevnosti knižnice a jej študovní.

Novinky v službách knižnice



Od roku 2012 sprístupnila knižnica pre svojich registrovaných čitateľov službu eStudy, digitálnu knižnicu študijnej literatúry, ktorá obsahuje digitálne verzie základnej študijnej literatúry. Služba umožňuje pokročilé vyhľadávanie v sprístupnených dokumentoch, výber textov a obrázkov z dokumentov, vytváranie poznámok a komentárov a ich zdieľanie s priateľmi, možnosť tlače alebo sťahovania dokumentov opatrených vodoznakom a QR kódom. V rámci tejto služby knižnica sprístupňuje aj knižné tituly vydávané vlastným vydavateľstvom.



Pripravovaná služba Print on Demand umožní zadanie tlačovej úlohy z ľubovoľného počítača alebo notebooku v rámci knižnice, ako aj mimo nej, a jej následné vyzdvihnutie do 24 hodín od jej odoslania. Knižnica bude tiež zabezpečovať tlač a viazanie záverečných prác, ako aj knižných titulov vydávaných knižnicou.



Služba studyComfort ponúka miesta pre individuálne a skupinové štúdium, ako aj miesto pre relax a odpočinok. Používatelia knižnice si môžu v prípade potreby požičať notebook alebo tablet, prečítať aktuálnu tlač, ale taktiež sledovať dôležitý športový prenos, spravodajstvo alebo dokumentárne filmy na veľkoplošných televízoroch.



Pripravovaná služba StudyCloud poskytne používateľom knižnice možnosť uchovávanie súborov, kalendárov, kontaktov, ako aj zdieľanie týchto informácií s ostatnými používateľmi knižnice. Počiatočná kapacita personálneho úložiska bude 5GB a priebežne ju budeme zvyšovať.

Podpora fakulty a jej výskumu a výučby spočíva v evidencii publikačnej činnosti, prevádzky IKT, ukladaní a sprístupnení šedej literatúry /služba eArchive/, propagačných službách, v poskytnutí priestoru a zázemia

pre rôzne podujatia, vydavateľskej činnosti, prevádzky e-vzdelávacích kurzov, ukladaní a sprístupňovaní výskumných dát. Manažment knižnice pripravuje do budúcnosti ďalšie služby, ktoré, ako

dúfame, prilákajú do jej priestorov ešte väčšie množstvo návštevníkov.

IVETA DRTILOVÁ

Alena Šrámková na svojej alma mater

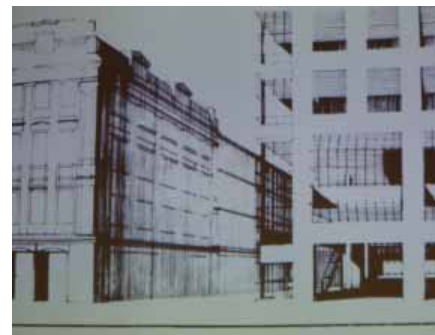


Architektka Alena Šrámková.

Kto z architektov by nepoznal prvú dámu českej architektúry Alenu Šrámkovú? Kto by nepoznal jej architektúru – budovu ČKD na Můstku, ktorú realizovala s manželom – architektom, alebo odbavovaciu halu Hlavnej stanice, či súčasnú budovu Fakulty architektúry ČVUT v Dejviciach v Prahe? Aula praskala vo švíkoch a prišli nielen študenti, ale aj architekti z praxe, a to v hojnom počte. Platforma 1x1 pozvala na Fakultu architektúry STU architektku Alenu Šrámkovú, ktorá aj vo svojom úctyhodnom veku a vynikajúcej vitalite prišla hovoriť o architektúre, práci architekta a pedagóga na svojej alma

mater. Alena Šrámková, architektka s vyše šesťdesiatročnou praxou stále projektuje vo vlastnom ateliéri a ako profesorka pôsobí na Fakulte architektúry ČVUT. Alena Šrámková je silná osobnosť a originálna žena s množstvom energie a humoru. Hovorí, čo si myslí. Aká je ona sama, také sú aj jej domy. Postavené na jednoduchosti, striedmosti, ba až prísnosti, ale hovorí z nich pravdivosť a pokora. Šrámková tvrdí, že dom má svoje povinnosti voči človeku všeobecne – nesmie ho vystrašiť, šokovať, nesmie ho ani oslňovať, musí byť poctivý a dostatočne silný, aby človeka ovplyvnil.

Na prednáške predstavila prierez svojou tvorbou od prvých prác v Chemkoprojekte až po súčasné, ešte rozpracované projekty. Od 70. rokov minulého storočia zrealizovala celý rad zaujímavých architektúr a vyhrala niekoľko architektonických súťaží. Počet jej realizácií je rozsiahly a typologicky veľmi rozmanitý. Predstavila svoj prístup k práci v kolektíve, keďže jej práca je vždy postavená na dialógu. Bez rozpakov priznáva, že nevie robiť sama, má rada okolo seba spolupracovníkov, aby s nimi mohla polemizovať. Medzi jej ďalšie práce, ktoré navrhovala s rôznymi kolegami, a ktoré v prednáške predstavila, patrí už spomínané kultúrne centrum Lužiny (s Ladislavom Lábusom), malá veža pre



Skica ČKD na Můstku.

vedeckého pracovníka na Košíku, meteorologická stanica Šerák, Hypobanka na Náměstí republiky, lávka v Holešovicích, dom s opatrovateľskou službou v Horažďovicích, nový Tyršov most v Přerove, sladovňa v Olomouci a v neposlednom rade aj jej vlastný dom.

Jej architektúra je vyslovene nadčasová. Tvorivá filozofia Aleny Šrámkovej spočíva totiž v skromnosti a obyčajnosti, ktorú dokáže pretvoriť do kompozície tvarov a materiálov. Jej skromnosť a pokoru interpretuje výrok: „Ráda bych docílila toho, kdyby se dům skládal z naprosto obyčejných věcí, které by se nakonec spojily v perfektní a samozřejmý celek. To ale ještě neumím.“

ZUZANA TÓTHOVÁ
Foto: MATEJ KOVÁČ

Prof. Petránsky ocenený Medailou sv. Gorazda

Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR Dušan Čaplovič odovzdal 17. apríla 2013 na pôde ministerstva Veľkú medailu sv. Gorazda profesorovi Ľudovítovi Petránkemu za celoživotné medzinárodné uznané dielo v oblasti teórie a dejín výtvarného umenia zamerané na slovenskú výtvarnú modernu. Dr. hc. prof. PhDr. Ľudovít Petránsky, DrSc., bývalý dekan Fakulty architektúry STU, bol ocenený pri príležitosti významného životného jubilea – 70 rokov (* 22. 11. 1943 Brezno).

V rokoch 1964 – 1971 študoval vedu, teóriu a dejiny výtvarného umenia na Karlovej univerzite v Prahe a Komenského univerzite v Bratislave. V roku 1974 získal titul PhDr. na univerzite J. E. Purkyně v Brne. V roku 1977 mu ČSAV v Prahe udelila titul CSc. (PhD). O rok neskôr po habilitácii bol vymenovaný za docenta. V roku 1985 mu udelili titul doktora vied v odbore umenie. V tom istom roku bol prezidentom republiky



vymenovaný za profesora v odbore teória a dejiny výtvarného umenia.

V rokoch 1970 až 1990 pôsobil na VŠVU vo funkcii prorektora a rektora. Od roku 1990 prednášal na Fakulte architektúry STU v Bratislave moderné umenie a najmä dejiny, teóriu a metodológiu dizajnu. Je ústrednou osobnosťou založenia doktorandského štúdia v odbore dizajn na Slovensku. Bol prodeka-

nom na FA STU v Bratislave a prvým predsedom spoločnej odborovej komisie pre dizajn, ako aj predsedom štátnicových obhajobných komisií, členom a predsedom habilitačných a inauguračných komisií v odbore dizajn. Funkciu dekana Fakulty architektúry STU vykonával v rokoch 2006 – 2010. Prednáša a publikuje na svetových vedeckých a odborných konferenciách v USA, Novom Zélande, Tasmánii, Prahe, Bratislave... Napísal takmer dvadsať kníh, niekoľko vysokoškolských skrípt, viac ako sto vedeckých a odborných štúdií. Za svoje práce dostal mnohé domáce aj zahraničné ceny a uznania. Jeho vedecký profil je uvádzaný vo významnej domácej aj svetovej odbornej literatúre a jeho myšlienky boli citované v mnohých odborných publikáciách. V októbri 2005 mu bol udelený titul doctor honoris causa.

LAURA GRESSNEROVÁ

Životné jubileum prof. Žitňanského

Dňa 22. 4. 2013 sa v Bratislave, v priestoroch Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, konalo kolokvium pri príležitosti 80. narodenín prof. Dr. Ing. Marcela Žitňanského, DrSc., emeritného profesora STU. Podutia, spoluorganizovaného MTF STU, sa zúčastnili viacerí významní hostia zo Slovenska aj zo zahraničia vrátane rektora STU Roberta Redhammera. Okrem laudacia odzneli na kolokviu aj dve odborné prednášky a viaceré pozdravné prejavy, v ktorých vystupujúci ocenili celoživotné dielo jubilanta a jeho významný prínos k rozvoju zlievarenských technológií.

Profesor Žitňanský začal svoju životnú púť ako desiate dieťa v Horných Obdokovciach. Pracoval ako strojní zámocník, sústružník, maturoval na priemyslovke v Bratislave. Krátko pracoval v Martine. Od roku 1960 pracoval na STU v Bratislave. V rokoch 1990 – 1993 robil prodekana MTF a v rokoch 1993 – 1994 prorektora.

S jeho menom je spojený originálny spôsob rafinácie kovov, zariadenia na odlievanie lopatiek spaľovacích turbín riadenou kryštalizáciou a vývojový typ TEP Zirema (totálna endoprotéza bedrového kĺbu), ktorá prešla štandardnými testami. Pôsobil vo Freibergu a Magdeburgu, známom demonštračnými pokusmi s tlakom vzduchu, ktoré robil Otto von Guericke (1602 – 1686). Na Slovensku patrí M. Žitňanský medzi priekopníkov vákuovej metalurgie. Bol spoluodlievačom diela akademického sochára Tibora Bártfaya – Zem planéta mieru (guľa) – odliatej netradične z nehrdzavejúcej ocele, ktorá je umiestnená na námestí pred Prezidentským palácom v Bratislave.



Ceníme si jeho systematickú, húževnatú pracovitost', prísnosť a spravodlivosť k sebe a kolektívu. Invenčnosť mu umožnila hľadať nové, netradičné spôsoby. Svoj tvorivý nepokoj deklaroval tak pre potrebným spojením práce vedca s jasnými realizačnými výstupmi. Jeho priateľ Peter Kostka na stretnutí povedal múdru myšlienku, že priateľ je ako druhé ja. Jubilujúci profesor Žitňanský má obrovské množstvo úprimných priateľov, a to je vari najkrajšia kytica k jubileu.

Pán profesor, do ďalšieho života Vám želáme pevné zdravie, ako aj veľa šťastia, porozumenia a radosti v kruhu najbližších.

JOZEF JANOVEC, MILAN PETRÁŠ

Cena Karola Planka JUDr. Bystríkovi Šramelovi

Dňa 16. apríla 2013 si JUDr. Bystrík Šramel, PhD., prevzal prestížnu Cenu Karola Planka na pôde Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky. Cenu mu odovzdal minister Tomáš Borec v prítomnosti šéfredaktora časopisu Justičná revue prof. JUDr. Jána Sváka, DrSc., a prof. JUDr. Oľgy Plankovej, CSc.

Cena Karola Planka sa od roku 2001 každoročne udeľuje za publikačnú a literárnu činnosť v časopise Justičná revue. Cena Karola Planka bola ustanovená ako spôsob verejného ocenenia autora, ktorý publikuje v tomto časopise. Oceňuje sa ňou autor za príspevok, prípadne cyklus príspevkov, ktoré priniesli v poslednom uzavretom ročníku nové a zároveň podnetné pohľady na právnu prax. Cena nesie svoj názov po prof. JUDr. Karolovi Plankovi, DrSc., ktorý o. i. v rokoch 1964 – 1966 zastával funkciu dekana Právnickej fakulty Univerzity Komenského a v rokoch 1993 – 1996 funkciu predsedu senátu a predsedu Najvyššieho súdu Slovenskej republiky.

V predchádzajúcich rokoch bola Cena Karola Planka udeľovaná takým osobnostiam v oblasti práva, ako napr. JUDr. Jánovi Drgoncovi, DrSc., prof. JUDr. Jánovi Svákovi, DrSc., doc. JUDr. Milanovi Ďuricovi, PhD., doc. JUDr. Svetlane Ficovej, CSc., doc. JUDr. Jozefovi Čentěšovi, PhD., alebo prof. JUDr. Helelene Barancovej, DrSc.

JUDr. Bystríkovi Šramelovi, PhD., ktorý pracuje v Lektorском kabinete MTF STU, bola Cena Karola Planka udelená za sériu článkov venovaných prokuratúre SR. Ide o nasledujúce články: Ústavné postavenie prokuratúry SR a niektoré otázky

týkajúce sa jej nezávislosti (JR č. 1/2012), Prokuratúra SR vo svetle medzinárodných dokumentov (JR č. 2/2012), Prostriedky kontroly diskrečných opatrení prokurátora v trestnom konaní (JR č. 5/2012), Význam zásad organizácie prokuratúry SR a niektoré problémy vyplývajúce z ich súčasného zákonného zakotvenia (JR č. 6-7/2012), Netrestná pôsobnosť prokuratúry SR – nutnosť alebo prežitok? (JR č. 8-9/2012), Moderné trendy v oblasti organizácie verejnej žaloby: Nezávislosť (JR č. 11/2012).

MILAN PETRÁŠ



TP CUP 2013 – súťaž študentov o tím roka

Tímové projekty, ako významná súčasť inžinierskeho štúdia, majú už viac ako 15-ročnú tradíciu. Keď sme s touto aktivitou začínali nebolo jednoduché presvedčiť okolie, že ide o významné zručnosti a schopnosti študentov a bez ich „trénovania“ nemôžeme vychovať plnohodnotných inžinierov. Za ten čas sa tímový projekt stal jeden z najobľúbenejších predmetov študentov a aj ich učiteľov. Zároveň, je to jeden z predmetov, ktorému väčšina študentov FIIT STU venuje najviac času v prvom ročníku inžinierskeho štúdia. Niekoľko tímov venuje tímovému projektu ešte viac svojej energie. Zúčastňujú sa prestížnej súťaže TP Cup.

TP Cup je určitou minisimuláciou fungovania skupiny vývojárov. Študenti majú možnosť počas riešenia okúsiť inšpiratívnu a dynamickú atmosféru tímovej spolupráce, ktorú ženie príznak konkurencie často k nadpriemerným výkonom, zažívajú si tímové búrky, ale aj zábavu a radosť, keď sa tímu darí. Dnes už všetky tímy, zúčastňujúce sa súťaže TP Cup, vyvíjajú agilnými metódami, ktoré sa stále viac v praxi presadzujú. Konkrétne, používame metodiku Scrum prispôbenú na podmienky univerzity.

Aktuálne prebieha piaty ročník súťaže. V tých prvých štyroch sme mali mimoriadne zaujímavé projekty. Víťazný tím roka 2009 ukázal trojrozmerného virtuálneho robota, ktorého študenti naučili chodiť, kopať do lopty, vstávať po pádoch. V roku 2010, víťazný tím prezentoval počítačovú hru, ktorá sa zameriavala na popularizáciu výskumu, následne s touto hrou študenti uspeli aj na medzinárodnom poli. Tím s projektom adaptívneho proxy servera, ktorý umožňuje prispôbenie obsahu či výzoru webu na mieru každému používateľovi, sa prebojoval na prvé miesto v roku 2011. V minulom roku zvíťazil tím s hrou Smart Bombers pre mobily, ktorej významnou

črtou je socializácia. Študenti vyvinuli geoplatformu, do ktorej sa dajú pripojiť aj iné hry. Smart Bomber využíva fyzický priestor a motivuje k osobným stretnutiam.

Nápad je dôležitý, ale vyhráva tím, ktorý presvedčí, že je životaschopný, má potenciál a vytvorí a prezentuje použiteľné riešenie. Porota je zložená z expertov z IT spoločností, ktoré aktívne pôsobia na trhu. Pre rok 2013 sú to: Ján Bahidský (New Frontier Slovakia), Alojz Časný (Tempest), Pavol Frič (Ditec), Martin Hrnko (QBSW), Tomáš Kysela (PosAm), Richard Schwartz (Unicorn), Juraj Červeň (Softec), Marek Tomša (Enprovia) a Ondrej Macko (PC Revue). Predsedom poroty je prof. Mária Bielíková z FIIT STU. Víťazný tím získá šek na 1 024 eur, zápis na pohár súťaže spolu s jeho malou replikou pre každého člena tímu a tiež ďalšie výhody, ako je prednostný zápis do rozvrhu.

Prezentácia 11 projektov, ktoré sa dostali do druhého kola súťaže, bola 23. apríla 2013 v rámci študentskej vedeckej konferencie IIT. SRC 2013. Nasleduje semifinále so šiestimi postupujúcimi 6. júna 2013 a verejné finále troch víťazov o deň neskôr. V rámci finále 7. júna 2013 od 9:00 sa za hodinu uskutoční séria akčných prezentácií projektov všetkých tímov – bude to ako prehliadka malej fabriky na softvér, ktorá zasahuje do najrôznejších oblastí, ako napr. odhaľovanie a hodnotenie vzťahov v oblasti vedy a výskumu, offline internet, počítačová hra, FIIT Kinect, inteligentná TV alebo odhaľovanie emocionálneho stavu používateľa.

Ďalšie informácie o súťaži, minulých ročníkoch, súčasných tímoch nájdete na www.fiit.stuba.sk/tp-cup/.

MÁRIA BIELIKOVÁ



Prvé jarné kilometre

Koncom marca sa uskutočnil 1. ročník výletu Prvé jarné kilometre pre zamestnancov FIIT STU pod záštitou dekana fakulty Pavla Čičáka. Zišli sme sa v celkom hojnom počte v Devínskej Novej Vsi a pri výbere trasy sme sa riadili príslovím: „Koľko ľudí, toľko chutí“. Účastníci výletu tak mali možnosť rozdeliť sa do štyroch skupín. „Menej zdatní turisti“ nešliapali toľko do kopca a išli pohodlným tempom s niekoľkými „kontrolnými stanovišťami“. Aj tak sa však mohli pokochať výhľadom na novú cyklocestu, rakúsky Schlossoff a Devín. Druhá skupina s názvom „Zdatní turisti“ mala zvládnuť výstup až na Devínsku Kobylu. Neprezradili príčinu, ale Kobylu nepokorili so skupinami „Cyklistov“ a „Levivcov“ sme sa mali stretnúť pod Devínom, ale nakoniec nemali zastúpenie. Možno sa zľakli zlej predpovede počasia, ktorá na



šťastie tentoraz našim meteorológom opäť nevyšla. Mali sme pekné počasie a privítali sme jar, ako sa patrí. Tešíme sa, že na budúce nás bude ešte viac.

MARTA GNIPOVÁ
Foto: ZUZANA MARUŠINOVÁ

Na Strojníckej fakulte sa vo veľkom športuje



Rozbehnutý semester prilákal študentov aj zamestnancov na rôzne športové podujatia, ktoré organizuje Centrum jazykov a športu na SJF STU. Ich záujem len potvrdil, že šport má svoje významné miesto aj medzi strojármi.

Florbal

Florbal sa udomácnil na Strojníckej fakulte. Na M SJF 20. 3. 2013 si zahrali aj tímy z iných fakúlt. Učiteľia však na ihrisku dominovali a ich tím porazil vo všetkých súbojoch študentské družstvá.

Futbal

Dňa 10. 4. 2013 sa v telocvični SJF konali veľmi dobre obsadené Majstrovstvá SJF vo futbale. Turnaja sa zúčastnilo 30 študentov rozdelených do 5 družstiev, ktorí si zmerali sily súťažným systémom každý s každým. Najlepšie z tejto konfrontácie vystrelilo družstvo „Chrti“, ktorí nenašli premožiteľa a zvíťazili s plným počtom

bodov. Na druhom mieste skončilo družstvo „No name“ a tretí boli „Juniper spirit“. Zostava najlepších. Chrti: Suchánek, Miko, Kozík, Černý, Baláž, Šlesár.

Bedminton

Na M SJF v bedminton, ktoré sa uskutočnilo 10. 4. 2013 v telocvični na Strojníckej fakulte, sa zúčastnilo 10 študentov strojárův. Favoritom a víťazom turnaja bol Jozef Jánoš. Na 2. mieste skončil volejbalista René Heitlinger a 3. miesto obsadil Martin Kroneraff. Hralo sa na troch kurtoch systémom každý s každým na 2 víťazné sety.

Strelba

Dňa 5. 4. 2013 usporiadali ZO technických športov a CJaŠ SJF STU Bratislava otvorené Majstrovstvá SJF v športovej strelbe. Súťažilo sa v disciplínach: vzduchová pištoľ a vzduchová puška. Zo Strojníckej fakulty sa zúčastnilo 28 študentov,



doktorandov, učiteľův a zamestnancův, z Fakulty elektrotechniky a informatiky (2) a CVT R-STU (1). Niektorí muži športovali v oboch disciplínach.

Vzduchová pištoľ –

muži: 1. miesto: M. Pánik (FEI) – 129 b.

ženy: 1. miesto: M. Omachelová (SJF) – 26 b.

Vzduchová puška –

muži: 1. miesto: Jenčík P. (SJF) – 127 b.

Ďakujeme všetkým za účasť a vynikajúci, kvalitou podporený športový zážitok.

ALENA CEPKOVÁ



Portál absolventov STU

Je určený všetkým absolventom, študentom, priateľom i priaznivcom STU v Bratislave. Jeho prostredníctvom môžete získať informácie o aktuálnom dianí, či hľadať medzi našimi čerstvými absolventmi perspektívnych zamestnancov pre svoje firmy. Práce na portáli a jeho definitívnej podobe ešte stále pokračujú.

Aktuality



20.05.2013

Slávnostné otvorenie budovania
Univerzitého vedeckého parku v
Tmave

V piatok 17. 5. 2013 bol na pôde Materiálovotechnologickej fakulty STU so sídlom v Tmave slávnostne položený základný kameň Univerzitého vedeckého parku v Tmave.

Čítať viac +



15.05.2013

Pavel Alexy získal cenu
Technológ roka SR 2012

Bioplasty, ktoré absolútne nezaťažujú prírodu. Slovenský a svetový patent za tento jedinečný vynález patrí kolektívu vedcov z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU.

Čítať viac +



07.05.2013

Regionálna pobočka Európskej
aliance pre inovácie na STU

Veda a výskum patria na univerzitu. Univerzitný výskum je zdrojom inovácií. Potvrdzuje to aj zriadenie regionálnej pobočky Európskej aliance pre inovácie priamo na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave.

Čítať viac +



06.05.2013

Univerzitná regata Bratislava
2013

Historicky prvé preteky a súčasne prvý deň bratislavských vysokoškolských zorganovala STU v Bratislave. V pretekoch osemveslic zúčastnila posádka Univerzity Komenského. Za ňou skončila STU a na 3. mieste dorazila do cieľa osemveslica s posádkou Ekonomickej univerzity.

Čítať viac +



25.04.2013

Rektor STU prevzal certifikát
ECTS Label

ECTS label je prestížnym potvrdením, že všetky študijné programy poskytované na Slovenskej technickej univerzite, všetky skúšky a kredity, ktoré študenti získavajú, sú v súlade s európskym kreditovým systémom a sú tak uznávané aj v zahraničí.

Čítať viac +

Podujatia

10
APR
2013

1x1_platforma_3D

Dočasná intervencia z jednoduchých drevených palet umiestnená pred Fakultou architektúry STU ako neformálny priestor pre celú škálu aktivít - outdoorové prednášky architektov, filmový klub, diskusie o ateliérových projektoch, posedenie pri káve s pedagógmi, ...

Čítať viac +

21
MAY
2013Obnoviteľné zdroje energie
2013

Medzinárodná vedecká konferencia

Čítať viac +

23
MAY
2013Informačný deň 7.RP k FET
Flagship projektom

Program podporuje výskum s potenciálom prinášať prelomové objavy v oblasti informačných technológií s pridanou hodnotou pre spoločnosť a priemysel EÚ.

Čítať viac +

24
MAY
2013

STU WARS: Physical trilogy

Príďte sa pozrieť na zaujímavú sériu prednášok venovaných fyzike.

Čítať viac +

27
MAY
2013Energo Fórum 2013 – plyn
Realita a očakávania v plynárenstve

Čítať viac +

29
MAY
2013

Contaminated sites 2013

Medzinárodná konferencia

Čítať viac +

Zaujímavosti portálu absolventov v obrazoch



Univerzitná regata Bratislava 2013



Deň učiteľov 2013



Reprezentačný ples STU 2013



Vianočný koncert VUS Technik STU

Pracovné ponuky pre
absolventov STU

- » Junior Java Developer s Anglickým jazykom
- » Technical writer
- » Si absolvent IT a chceš získať prax? Hľadáme 1st line support!
- » Ruby on Rails junior web app developer
- » PIMS - Full time postgraduate course in Hungary

Všetky pracovné ponuky »

Brigády pre študentov STU

- » Upratovacie a čistiace práce
- » Doručovateľ poštových zásielok - Nemecko
- » Internship - Viessmann
- » AutoCAD - tvorba layoutov

Všetky brigády »

Pridať ponuku

Newsletter

Zaujímá vás, čo všetko sa deje na pôde vašej Alma mater? Chcete byť pravidelne informovaní o novinkách, akciách a zaujímavostiach z prostredia STU? Zaregistrujte sa a každý mesiac vám budeme posilať náš newsletter.

Prihlásiť

Podporte našu činnosť



Činnosť Portálu absolventov STU môžete podporiť aj prostredníctvom Nadácie pre rozvoj STU v Bratislave.

Čítať viac +

Úspešní absolventi STU



prof. Ing. Robert Redhammer, PhD.

Rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, najväčšej technickej, výskumne orientovanej univerzity na Slovensku, ktorú v roku 2012 vyhodnotil Academic Ranking World Universities na 101.-150. mieste na svete v Computer Sciences

Portál absolventov

- » Úvod
- » Pracovné ponuky
- » Aktuality
- » Podujatia
- Zaujímavosti portálu absolventov v obrazoch
- » Časopisy STU
- » Newsletter
- » Kontakt

STU v Bratislave

- » Stavebná fakulta
- » Strojnícka fakulta
- » Fakulta elektrotechniky a informatiky
- » Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
- » Fakulta architektúry
- » Materiálovotechnologická fakulta
- » Fakulta informatiky a informačných technológií
- » Ústav manažmentu

Ďalšie odkazy

- » STU Scientific
- » Stredisko transferu technológií
- » Univerzitný technologický inkubátor
- » Know-how centrum
- » Študentská televízia
- » Nadácia pre rozvoj STU
- » Letná univerzita stredoškolských
- » Sieť hi-tech laboratórií
- » Centrá excelentnosti STU

O univerzite

STU je modernou výchovno-vzdelávacou a vedeckou inštitúciou s celkovým počtom takmer 138.000 absolventov a ročným priemerným počtom 18.000 študentov. Jej 7 fakúlt ponúka akreditované študijné programy v bakalárskom, inžinierskom aj doktorandskom stupni štúdia. Certifikát ECTS Label udelený Európskou komisiou zaručuje uznanie absolvovaných študijných programov, skúšok a kreditov v zahraničí. V roku 2012 bola STU zaradená do prestížneho šanghajskeho rebríčka ARWU TOP 200 in Computer Sciences.

Čítať viac