

V Olomouci vzniká nanoklaster zaměřený na aplikace

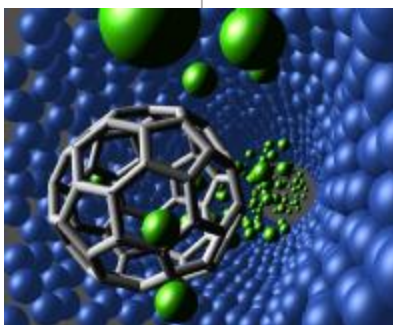
HIGH-TECH: Stát se centrem aplikovaného vývoje nanotechnologií a společenstvím firem různých oborů, které budou tyto výrobky s vysokou přidanou hodnotou vyrábět a prodávat doma i v zahraničí, je cíl nanotechnologického klasteru, který vzniká v Olomouckém kraji. Jeho iniciátory jsou Univerzita Palackého v Olomouci a společnost NanoTrade. Zájem stát se členy klasteru předběžně projevilo více než dvacet firem, například Granitol, Slezská tvorba, Meopta-optika, Aquatest, Balakom nebo Toray Textiles Central Europe. Založení klasteru jako právnické osoby se předpokládá začátkem příštího roku. „Některé výsledky základního výzkumu českých pracovišť, které se dotýkají nanotechnologií, jsou na špičkové mezinárodní úrovni. Ale z hlediska aplikací

jsemme pozadu,“ říká profesor Miroslav Mašláň z UP, jeden z duchovních otců nanoklasteru. V aplikovaném výzkumu se musí pracovat rychle a v úzké spolupráci s výrobními podniky, dodavateli technologií i obchodními firmami, jinak nápad dotáhne do konce někdo jiný. Klaster by měl takovou spolupráci usnadnit.

Nanotechnologie se rozvíjejí v desítkách zemí světa. Výzkum a vývoj tohoto interdisciplinárního oboru štedře dotují vlády více než

30 států, na čele s USA (ročně kolem 3,7 mld. USD) a Japonskem. Pozadu nezůstává ani EU (1,15 mld. eur). ČR hodlá na nanovýzkum vyčlenit v příštích sedmi letech 2,2 mld. Kč. Konkrétními aplikacemi však zaplavuje trh zejména Čína. Zhruba každá druhá pochází právě z této země. Jednou z nich jsou např. ponožky impregnované nanočásticemi stříbra s antibakteriálními a deodorizujícími vlastnostmi. Do České republiky je dováží olomoucká firma Nanotrade. Podle jejího ředitele Jiřího Oborného firma nechce zůstat jen u dovozu, ale připravuje vlastní výrobu „nanoponožek“ v ČR – zpočátku z dovezeného materiálu, později i z vlastní příze. „Nabízí se desítky dalších aplikací, jak nanočástice stříbra využít,“ říká. Např. spodní prádlo nebo jedno-

rázové pleny. Velkou perspektivu přisuzuje modifikacím povrchů nátery a nástřiků s obsahem nanočástic různých materiálů, které dodají povrchům nové vlastnosti – antibakteriálnost, hydrofobnost, vodivost, UV filtraci, odolnost proti otěru atd., a dále pak aditivům do nafty s nanočásticemi oxidu céru, které zlepšují hoření, umožňují dokonalejší spalování paliva a sazí, a tím snižují emise a dokážou uspořit až 12 % paliva.



Nanotechnologie otvírají nové možnosti.

Německé firmy mají zájem o české dodavatele

EKONOMIKA: Delegace dvou desítek významných německých firem – výrobců strojů a zařízení pro různá průmyslová odvětví – zavítala do ČR s cílem vybrat si mezi českými dodavateli budoucí obchodní partnery. Od 8. do 12. května pro ně zorganizovala agentura CzechInvest ve spolupráci s německým svazem výrobců strojírenské techniky – VDMA Specializované nákupní fórum.

Mezi členy delegace jsou významné německé společnosti jako např. MAN Roland Druckmaschinen, ThyssenKrupp Fördertechnik, Lemken, KAESER Kompressoren nebo Heidelberger Druckmaschinen a další. Zájem mají především o dodávky v oblasti přesného obrábění, sváření ocelových konstrukcí, o odlitky z kovů a jejich další opracování, dále poptávají povrchové úpravy kovů, plechové díly a součástky, montáže strojních celků, konstrukční práce nebo dodávky kompletních skříňových rozvaděčů, nádrží, dopravníkových pásů apod.

„Němečtí zájemci nám své představy o nových dodavatelích a konkrétní nabídky spolupráce s českými výrobci sdělili s předstihem. Na základě toho jsme vybrali a oslovili vyho-

vující české společnosti přímo z naší databáze českých dodavatelů a zároveň jsme seznam členů delegace s popisem jejich oblastí zájmu a požadavků spolu s pozvánkou a registračním formulářem pro české firmy uveřejnili na našich webových stránkách. Ty se na kontrakční burzu mohly hlásit do Prahy nebo do Brna,“ uvedl za CzechInvest vedoucí Oddělení rozvoje dodavatelů Vít Švajcar, který se na přípravě programu fóra podílel. Informace jsou na internetu nadále k dispozici v sekci kalendář akcí.

„Většina z německých zájemců má však zatím jen velmi málo zkušeností s českými dodavateli, proto je i výběr oblastí spolupráce z jejich strany spíše opatrný, zaměřený hlavně na strojírenskou prvovýrobu, dodávky dílů a strojírenských částí. Na základě obvyklého vývoje dodavatelských vztahů s německými podniky ovšem předpokládáme, že při dobrých zkušenostech se českým firmám brzy nabídnou možnost prohloubení spolupráce i do oblastí s vyšší přidanou hodnotou a dodávek kompletních strojních celků,“ říká ředitelka kanceláře CzechInvestu v Kolíně nad Rýnem Renáta Haklová.

Právě vyšel časopis

Technik



TÉMA:
Smršť
technických
veletrhů

Nanotechnologie
a jejich možná
rizika

SPECIÁL:
Svařování,
lasery

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk
na <http://www.economia.cz/info/te/>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

ČD objednaly další příměstské jednotky

České dráhy objednaly od ČKD Vagonky v Ostravě dalších 30 nových příměstských jednotek. Celková hodnota podepsaného kontraktu dosáhne přibližně 6 mld. Kč. První tři soupravy z objednávky Českých drah získají příští rok. Smlouva na dodávku 30 třívozových dvoupodlažních souprav navazuje na první dohodu, podle které Vagónka pro České dráhy již 30 těchto vlaků vyrábí. Z první objednávky jich České dráhy už mají 19 a do konce roku převezmou dalších šest.

Jednotky budou České dráhy postupně využívat na všech příměstských tratích v pražské a v ostravské aglomeraci. V Praze se předpokládá jejich nasazení na průjezdné spoje přes centrum města, kde vytvoří obdobu rychlého vlakového spojení, které je známé z německých velkoměst pod označením S-Bahn. Do budoucna se s jejich nasazením počítá také na rychlé osobní vlaky Praha - Kolín - Pardubice - Hradec Králové.

V ostravské aglomeraci se předpokládá využití těchto souprav podobným způsobem na elektrifikovaných tratích procházejících centrem města a na tratích z Ostravy ve směrech Jablunkov, Český Těšín, Opava a Přerov.

Plastikářská firma Brahe otevřela nový závod

Plastikářská společnost Brahe v Cerekvici nad Bystřicí na Královéhradecku zahájila zkušební provoz v novém závodě na výrobu polyuretanových směsí. Investice do závodu činila 100 milionů Kč. Firma, která je součástí plastikářské skupiny TP Holding, dosud působila v Jaroměři, avšak podle ředitele společnosti Romana Šebka byly prostory v Jaroměři již delší dobu nevyhovující, protože neumožňovaly naplnit rostoucí poptávku. Do odladění technologie v novém závodě bude firma vyrábět i v Jaroměři. Do léta do Cerekvice přesune i zbývající část výroby. Brahe vyrábí směsi, jež se uplatňují hlavně ve stavebnictví, automobilovém průmyslu či jako izolant v ohřívacích vody a chladničkách. Firma má vlastní vývojové oddělení, které spolupracuje s předními světovými chemickými koncerny.

NOVINKY

Odolný modulární frekvenční měnič Sinamics G120

ELEKTROTECHNIKA: Řadou Sinamics G120 doplňuje společnost Siemens svou rodinu pohonů Sinamics s rozsahem výkonu mezi 0,37 a 90 kW. Nový frekvenční měnič je navržen pro napětí od 380 do 480 V a nabízí řízení vektorové, U/f a FCC (Flux Current Control). Modulární design umožňuje měnič přizpůsobit specifickým potřebám jednotlivých aplikací – výkonový modul a řídicí jednotka měniče Sinamics G120 jsou navrženy jako oddělené, nahraditelné funkční jednotky, které lze volně kombinovat. Podle oblasti nasazení jsou řídicí jednotky vybaveny různým počtem analogových a digitálních vstupů a výstupů a dále různými připojeními pro zařízení na ochranu motoru. K dispozici jsou různá komunikační rozhraní – RS485 či Profibus s Profidrive 4.0. Výkonový modul PM240 je již vybaven brzdou jednotkou, která umožňuje jednoduché brzdění zátěže připojeným brzdovým odporníkem. Modul PM240 je vhodný pro použití v bezpečnostně kritických aplikacích, a to ve spojení s bezpečnostní řídicí jednotkou, která obsahuje funkce Safety Integrated pro pohon. Sinamics G120 nabízí bezpečnostní funkce v kategorii 3 (EN 954-1) a SIL2 (IEC 61508). Bezpečnostní funkce mohou být řízeny buď prostřednictvím bezpečných digitálních vstupů (FDI) nebo přímo přes Profisafe. Nový frekvenční měnič je extrémně odolný díky vrstvě laku na elektronických modulech a externímu chladiči.



Flott představuje novou generaci výkonných stolních vrtaček

OBRÁBĚNÍ: Firma Flott rozšířila standardní výbavu nové vrtací a závitorezné generace své typové řady P 23/P 40 STE GL electronic. Výrobce v této modelové řadě zkombinoval osvědčenou robustní techniku s nejmodernější regulační elektronikou (maximální vrtací a závitorezný výkon 35 mm/M 24 x 2 s použitím vodicího šroubu). Díky možnosti snížení počtu otáček až na „nulu za minutu“ je stroj vhodný i pro velmi jemné zahlubovací a vystružovací práce, vícečetné hlavy lze spouštět podle potřeby. K sériové výbavě patří mj. nový modul lámání špon u závitů, digitální ukazatel hloubky vrtání a počtu otáček, elektronická plynulá regulace počtu otáček vřetena prostřednictvím frekvenčního měniče, elektronická brzda vřetena a nekoulavý pohon klínového řemenu, možnost nastavení rychlosti zpětného chodu podle vlastních požadavků či nastavitelné omezení točícího momentu. Hlavní oblastí, v níž by podle výrobce měla najít řada nových strojů využití, jsou duté, válcované a ohýbané dlouhé profily. K dalším inovacím patří např. možnost speciální úpravy pro leváky – vrtací páka je podle přání uživatele montovaná na pravé nebo levé straně stroje.



IBM uvádí revoluční počítač s procesorem Cell Broadband Engine

ICT: Na tiskové konferenci v New Yorku společnost IBM představila počítačový systém typu blade založený na novém procesoru Cell Broadband Engine (Cell BE) určený pro firmy, které potřebují vysoký výpočetní výkon v tenkém provedení a využijí jedinečné vlastnosti procesoru IBM Cell BE například pro graficky náročné numerické aplikace. Procesor Cell BE, založený na architektuře Power, byl vyvinut ve spolupráci se společnostmi IBM, Sony a Toshiba. Jde o vyspělý mikroprocesor postavený na architektuře Power, který je optimalizován pro výpočetně náročné pracovní úlohy a širokopásmové mediální aplikace, např. počítačovou zábavu, filmy a další formy digitálního obsahu. Moderní vícejádrová architektura a mimořádně rychlá komunikační rozhraní procesoru Cell BE přináší kvalitnější odezvu zábavních a mediálních aplikací v reálném čase.

Procesor Cell BE obsahuje vyspělé víceprocesorové technologie, které se používají u nejsofistikovanějších serverů IBM, a podle představitelů firmy předznamenává novou éru rozvoje počítačů. Přináší výkon blízký superpočítačům, takže je vhodný zejména pro náročné pracovní úlohy například v odvětvích digitálních médií, lékařského zobrazování, leteckého průmyslu, vojenského průmyslu a komunikací.

Škoda Electric dodá trakční motory pro vybavení důlních vozů v povrchových dolech v Číně

Důlní vozidla v čínských povrchových dolech budou mít trakční motory z plzeňské Škody Electric. Zakázku na 80 motorů za 107 milionů Kč získal podnik od americké firmy Terex, která je výrobcem kompletního důlního vozu s kapacitou 360 tun pro oblast Šen-chua. Jak uvedla mluvčí mateřské Škody Holding Radka Pistoriusová, jde o první dodávku motorů o výkonu 1044 kilowattů přímo firmě Terex. Předchozí 55 kusů dodávala Škoda ve spolupráci s další americkou firmou Power Inverters. První kusy odešle plzeňský podnik letos v listopadu a všechny dokončí do června 2007.

„Zvítězili jsme především díky technickému řešení a dále kvalitou ve spojení s vynikající cenou,“ uvedl Martin Sobotka, ředitel divize Trakční motory Škody Electric. Podnik, který je jediným českým výrobcem trolejbusů, dodává motory také kanadské firmě Bombardier Transportation. Výsledkem dlouhodobé spolupráce je kontrakt uzavřený na přelomu let 2005/2006 na dodávku 28 motorů vlastní konstrukce pro lehké metro, uvedla Pistoriusová. Jsou určeny pro mexické město Monterrey a letos jich firma dodá 16 včetně prototypu.

VHM postaví pro Alpine mosty za 100 mil. Kč

Vítkovice Heavy Machinery (VHM), největší strojírenská dcera akciové společnosti Vítkovice, dodá valašskomeziříčské firmě Alpine stavební společnost CZ ocelové konstrukce na mosty a lávky pro silniční obchvat Jablunkova. Kontrakt v hodnotě více než 100 milionů Kč zahrnuje pět přemostění řeky Olše a dvou potoků. „Celkově bychom v přepočtu měli dodat téměř 2000 tun ocelových konstrukcí,“ upřesnil generální ředitel VHM Milan Beněk. Montáž začne v září, dokončení přemostění je plánováno na polovinu příštího roku.

Dlouho odkládaná stavba pětilokometrového obchvatu Jablunkova na Frýdecko-Místecku začala v dubnu, Alpine získala zakázku na jeho realizaci od státu za 870 milionů Kč. Obchvat pomůže vyřešit kritickou dopravní situaci ve městě a zlepšit dopravní spojení se Slovenskem, což byla jedna z podmínek automobilky Hyundai pro její vstup do Nošovic.

SungWoo zdvojnásobí investice v Ostravě

Společnost SungWoo Hitech počítá s tím, že po nastartování výroby nošovické automobilky Hyundai zdvojnásobí své investice v Ostravě a vytvoří o polovinu více pracovních příležitostí, než dosud uváděla. Korejský výrobce autoplechů, který zpočátku počítá s výrobou 300 tisíc dílů na karoserie, tak na severu Moravy ročně utratí celkem 200 milionů dolarů (přibližně 4,7 mld. Kč) a zaměstná 1500 lidí.

Jak při podpisu smlouvy na odkoupení pozemků v průmyslové zóně řekl prezident firmy Lee Keun Myung, SungWoo, která v Ostravě buduje lisovnu karoserií od ložského září, chce výrobu zahájit v létě. Vedení SungWoo podle něj předpokládá, že pokud Hyundai zahájí výrobu automobilů v srpnu 2008, musí se tomu přizpůsobit. Strategii firmy podle něj je nakupovat co nejvíce surovin a polotovarů od místních výrobců.

odborný seminář: Řízení skladů a mobilní sběr dat

31.5.2006

konferenční prostory hotelu Diplomat, Praha 6

LOGISTIKA

více informací získáte na www.esp.cz

V PŘÍMÉM PŘENOSU

Výzkum vodíku v České republice zastřeší nová organizace

TECHNOLOGIE: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR společně s několika výzkumnými organizacemi, vysokými školami a firmami založilo Českou vodíkovou technologickou platformu, která bude v ČR zastřešovat výzkum a vývoj vodíkových technologií. Na projektu se podílí např. Ústav jaderného výzkumu Řež, České vysoké učení technické Praha, Vysoká škola chemicko-technologická Praha, Vysoká škola báňská v Ostravě, Akademie věd ČR a společnosti Škoda výzkum, Spolana Neratovice, ČAS Znojmo, Nerabus a Astris. Vodík by měl v budoucnu podle odborníků sehrát důležitou roli při hledání alternativních energetických náhrad za stále dražší ropná paliva. Jak uvedl náměstek ministra průmyslu a obchodu Jiří Bis, mezi hlavní úkoly nové organizace bude patřit propojení českých aktivit s Evropskou technologickou platformou pro výzkum vodíku a palivových článků, monitorování oblasti vodíkového průmyslu a zajištění vzájemné informovanosti subjektů působících v této oblasti. Některé české firmy totiž dosud postrádaly informace například o možnostech financování vodíkových projektů či zapojení do programů Evropské unie.

V Evropské unii by v roce 2020 měl vodík pohánět 2 % automobilů a o 20 let později by se jejich podíl měl zvýšit na jednu třetinu. Problémem vodíkových technologií zatím zůstává jejich vysoká cena. EU se proto při financování vodíkového hospodářství zaměřuje hlavně na snížení výrobních nákladů a vývoj levného a přitom vysoce účinného vodíkového palivového článku s dlouhou životností. „EU se v příštích pěti letech chystá věnovat na výzkum vodíku 250 až 300 milionů eur. Je nutné část peněz získat do České republiky a utratit je zde za vědu, výzkum a propagaci,“ podotkl Vojtěch Razima ze společnosti Societas Rudolphina. České firmy jsou zatím do evropských programů zapojeny minimálně.



S využitím vodíku se počítá např. v dopravě – výrobci již představili první vozy na vodíkový pohon.

Jesenický holding Fenix rozšíří své kapacity

Jesenický holding Fenix, který patří k nejvýznamnějším českým dodavatelům elektrických topných systémů, letos rozšíří své domácí i zahraniční výrobní kapacity. Investovat bude např. do nového závodu v Jeseníku, který vznikne rekonstrukcí bývalého areálu firmy Moravolen. Na rozšíření výrobních kapacit holding vynaloží zhruba 51 milionů Kč. Investice v Jeseníku, která si vyžádá 32 milionů Kč, by měla zefektivnit výrobu. První etapa oprav areálu, na níž firma pracuje od loňského prosince, by měla být hotová v květnu. Druhou etapu chce holding dokončit do konce roku.

Německá firma ROS připravuje výrobu v Mostě

Německý producent plastových automobilových komponentů ROS chce zahájit zkušební výrobu v mostecké rozvojové zóně Pod Lajsníkem v prosinci. Jak uvedl prokurista firmy ROS CZECH Aleš Janoušek, práce na stavbě výrobní haly by měly začít v červenci. Firma hledá společně s mosteckým úřadem práce své budoucí zaměstnance. Do mateřského závodu v německém Coburgu už odjel první pracovník, kteří se vyškoli na vedoucí provozu, seřizovače, kvalitáře a údržbáře. Celkem by firma v Mostě měla zaměstnat přes 100 lidí.

Vytěžování vozidel se těší zájmu českých firem

Již několik tisíc nabídek volné přepravní kapacity a žádostí o dopravu zásilek zadaly firmy z celé ČR do vytěžovacího centra iSpedice.cz, které na adrese www.ispedice.cz spustila v závěru loňského roku CCS Česká společnost pro platební karty. Pětinu zadání přitom tvoří doprava do zahraničí, zejména do Německa, Polska a Slovenska. Výjimkou nejsou ani skandinávské země a země na pobřeží Středozemního moře.

On-line vytěžovací centrum iSpedice.cz je určeno všem dopravcům a výrobním společnostem. Ti na této službě oceňují především možnost snadného navýšení příjmů vyhledáním vhodné zásilky odpovídající objemem a hmotností kapacitě volného úložného prostoru jejich nevytíženého nákladního nebo užitkového vozu. Společnosti, které hledají vhodný odvoz pro své zásilky, mohou zvolením nejlevnějšího, nejefektivnějšího a nejrychlejšího způsobu přepravy snadno docílit snížení nákladů za transport.

HT Floor koupil americký investor JDC

Americký fond JDC Investment si jako první investici v Česku zvolil brněnskou podlažářskou společnost HT Floor. Akvizice umožní JDC získat výchozí pozici v oblasti specializovaných stavebních prací, sdělil nový jednatel společnosti HT Floor Patrick Devaud. Firma očekává také vyšší export a přenos amerického know-how do Česka. Firma bude nyní fungovat pod hlavičkou HT Finance SA. Právě prostřednictvím nově založeného společného podniku chce HT Floor expandovat na některé evropské trhy. Firma od zahraničního partnera očekává také zlepšení know-how ve finančním řízení. Firma HT Group pracuje na průmyslových podlažkách, ocelových konstrukcích a frézování povrchů.

■ ZAJÍMAVOSTI

Elektronika umožňuje lépe vidět i bez střídání optických čoček

HIGH-TECH: Tým výzkumníků z Arizonské univerzity představil v časopise Proceedings of the National Academy of Science pozoruhodné řešení, které by mohlo v budoucnu nahradit tzv. bifokální skla elektronickou cestou. Namísto střídání brýlí se skly různých parametrů zařízení vyvinuté v laboratořích Fakulty optických věd umožňuje přepínat na různé optické parametry v jediném systému pomocí elektroniky. Ploché čočky brýlí, které tvoří dvě k sobě přiložená rovná skla oddělená mezerou o síle 5 tisícín milimetrů, zaostřují elektronicky. Prostor mezi skly je vyplněn tekutými krystaly, jaké známe třeba z obrazovky laptopů. Skla jsou pokryta ještě tenčí vrstvou oxidu indium a cínů. Oxidová vrstva je vodivá a má mocnost desítek tisícín milimetrů. Tvoří na povrchu skla dokonale průhlednou elektrodu uspořádanou do extrémně přesných soustředných kruhů. Takovou elektrodu by z klasických vodičů, např. zlata nebo mědi, nebylo možné vytvořit, protože ty i v nejtenčí vrstvě pohlcují světlo. Čočka, do níž nejde napětí, se chová jako dokonale průhledné ploché sklo. Napětí zhruba dvou voltů, které je přivedeno na elektrodu, způsobí, že uvnitř skel dojde ke změně orientace tekutých krystalů, což změni délku optické dráhy tekutým krystalem a ploché sklo se začne chovat jako čočka, kterou lze navíc konfigurovat na požadované optické parametry. Zařízení je sice zatím poněkud neohrabané pro běžné nošení, nicméně výzkumníci mu předpovídají slibnou budoucnost.



Prototyp „digitálních brýlí“, které pomocí elektroniky řeší problém potřeby různých optických parametrů.

Největší evropská větrná elektrárna bude postavena ve Skotsku

ENERGIE: Britská firma ScottishPower získala povolení postavit u Glasgow největší pozemní větrnou elektrárnu v Evropě. Má být hotova do roku 2009, bude v ní 140 turbin a jejich 322 MW elektřiny má být schopno zásobovat 200 tisíc domácností. Okolo elektrárny se však vedl boj, protože panovaly obavy, že bude překážet provozu na glasgowském letišti. Firma nakonec slíbila, že vybuduje novou věž pro letištní radary. Skotsko má národní energetický program, podle kterého chce do roku 2010 generovat 18 % energie z obnovitelných zdrojů a do roku 2010 už 40 %. Nová větrná elektrárna bude dodávat 2 % skotské potřeby elektřiny. Británie má nyní 125 větrných elektráren, z nichž většina je na pevnině, ale čtyři jsou v moři. Vytvářejí 1 % britské elektřiny.

Prestížní cena Roche Diagnostics pro českého vědce

VĚDA A VÝZKUM: Při příležitosti 8. evropské konference o optických chemických senzorech a biosenzorech EUOT(R)ODE VIII byla udělena významná cena „Roche Diagnostics Prize for Sensor Technology“ za rok 2006 Ing. Jiřímu Homolovi, CSc., z Ústavu radioelektroniky a elektroniky AV ČR v Praze. Získal ji za významné výsledky v oblasti povrchové plazmonové rezonance.

Senzory se staly součástí našeho denního života v rozsahu, jehož si nejsme ani vědomi: zapínají a vypínají ledničky, ukazují tlak nafty v autech a v zařízeních velkých průmyslových podniků, zapínají a vypínají osvětlení měst, vytvářejí základnu pro GPS. Biosenzory se používají k měření krevních plynů a četných jiných krevních parametrů včetně cholesterolu a glukózy. Senzory, označované i jako „biotesty“, se uplatňují v lékařské diagnostice, ale i při kontrole kvality potravin a při detekci bakterií a virů.

Výzkum biosenzorů má proto velký význam a věnuje se mu řada výzkumných týmů v Evropě i v zahraničí. Úspěch vědeckého týmu, který v Ústavu radioelektroniky a elektroniky AV ČR pracuje na problematice biosenzorů, potvrdila i spolupráce s americkou vládní agenturou odpovědnou za kontrolu kvality léčiv a potravin – US Food and Drug Administration. Ta podporovala tříletým výzkumným grantem tento výzkum v oblasti biosenzorů pro bezpečné potraviny. Vzhledem k úspěchu projektu koupila FDA pro svoji laboratoř od akademického ústavu biosenzorický systém využívající tuto originální a patentovanou technologii. Senzorický systém vyvinutý v ÚŘE AV ČR byl uveden do provozu v laboratoři FDA v marylandské College Park, a zároveň byla dohodnuta další spolupráce mezi akademickým ústavem a touto významnou americkou vládní institucí.



VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

- **15.-16. 5.** Praha, hotel Diplomat: odborná konference **Forum e-TIME** – ICT Business Trends. Pořádá: Business Word, Computerworld, Konvergence, Sdělovací technika
- **16. 5.** Bratislava, SR: **Auto Slovakia** – Příležitosti ve sloven. automobilovém průmyslu. Pořádá: info: WBR (Worldwide Business Research), tel.: +44 (0)20 7368 9400, fax: +44 (0)20 7368 9401, e-mail: pives@wbr.co.uk
- **16.-18. 5.** Praha, výstaviště: **ROADWARE** – 12. mezinárodní silniční veletrh. Pořádá: Agentura VIACO. Info: tel.: 224 390 941, 224 390 942, fax: 224 390 945, e-mail: agentura@viaco.cz
- **16.-19. 5.** Brno, Výstaviště: **PYROS/ISSET** – 13. mezinárodní veletrh požární a bezpečnostní techniky a služeb, **INTERPROTEC** – 8. mezinár. veletrh prostředků osobní ochrany, bezpečnosti práce a pracovního prostředí. Pořádá: Veletrhy Brno, a.s. Kontakt/info: tel.: +420 541 153 272, fax: +420 541 153 054, e-mail: pyros@bv.cz, interprotec@bv.cz
- **16.-19. 5.** Brno, Výstaviště: **TOP Technology Brno 2006**. **PLASTEX** – mezinár. veletrh plastů, pryže a kompozitů, **FINTECH** – mezinár. veletrh technologií pro povrchové úpravy, **WELDING** – 18. mezinár. veletrh svařovací techniky, **FOND-EX** – 11. mezinár. slévárenský veletrh. Pořádá: Veletrhy Brno, a.s. Kontakt/info: tel.: +420 541 153 272, 541 152 927, fax: +420 541 153 054, fax: +420 541 153 044, e-mail: welding@bv.cz, plastex@bv.cz, fond-ex@bv.cz, fintech@bv.cz
- **23. 5.** Praha, TOP hotel: seminář **Sběrové a snímákové systémy v podnikové praxi**. Pořádá: Combitrading + Kontrol. Kontakt/info: daniela.jandova@combitrading.cz, tel.: 224 920 823
- **23.-25. 5.** Brno, Výstaviště: **Ekologické veletrhy Brno: Vodovody a kanalizace** – 12. mezinárodní vodohospodářská výstava, **ENVIBRNO** – 12. mezinárodní veletrh techniky pro tvorbu a ochranu životního prostředí. Pořádá: Veletrhy Brno, a.s. Kontakt/info: tel.: +420 541 152 888, fax: +420 541 152 889, e-mail: vodka@bv.cz
- **25. 5.** Hradec Králové, Amber Hotel Černigov: seminář **Přínos informačních technologií pro řízení firmy**. Určen pro management středně velkých firem. Pořádá: Regionální hospodářská komora Severovýchodních Čech a společnost LCS International. Info/registrace: Pavlína Hrobská, tel.: 495 809 211, www.lcs.cz/hk, e-mail: pavlina.hrobska@lcs.cz
- **31. 5.** Brno-Kohoutovice, Hotel Myslivna, Nad Pisárkami: **Systémy pro komplexní řízení skladu** – seminář pro logistické a IT manažery zaměřený na konkrétní řešení logistických procesů, za pomoci automatické identifikace (čárových kódů, hlasové technologie a RFID), kde bude předvedeno fungování systému pro hlasové řízení skladu. Registrace: marketing@kodys.cz do 24. 5. Pořádá: KODYS. Kontakt/info: Martina Švecová, tel.: +420 233 097 911, 607 980 764, fax: +420 233 097 999
- **31. 5.** Praha, hotel Hilton: **Autodesk Forum 2006** – třetí ročník setkání uživatelů, příznivců a přátel produktů Autodesk. Informace a registrační formulář: www.autodeskclub.cz/forum, další informace: www.techdata.cz
- **31. 5.** Praha, hotel Barceló: specializovaný seminář – **Plánování výroby a teorie omezení v praxi** – určen manažerům výrobních firem, kteří se zajímají o optimální využívání informačních systémů pro řízení výrobních procesů. Pořádá/info: LCS International, tel.: 244 104 111, registrace: www.lcs.cz/vyroba, martina.petr@lcs.cz

PERSONÁLIE

■ Na pozici marketingového ředitele českého zastoupení firmy Ford, společnosti **Ford Motor Company, s.r.o.**, nastoupil od 1. května 2006 dlouholetý zaměstnanec společnosti **Ota Sedláček**.

■ Novým předsedou dozorčí rady **Českého Telecomu** se stal **Peter Anthony Erskine**, funkci 1. místopředsedy dozorčí rady bude zastávat **Julio Esteban Linares López**. V návaznosti na schválenou změnu stanov společnosti, která rozšířila počet míst v představenstvu společnosti ze stávajících pěti na celkových devět, zvolila dozorčí rada čtyři nové členy představenstva Českého Telecomu. Jsou jimi **Fernando Astiaso Laín**, **Martin Bek**, **Jakub Chytil** a **Antonio Botas Bauelos**.

■ Ve společnosti **Jákl Karviná**, dceřiné společnosti **Mittal Steel Ostrava**, byl k 1. květnu jmenován obchodním ředitelem **Daniel Stolarz** a místopředsedou představenstva **Lubomír Cieslar**, který v Jáklu působí jako výrobně-technický ředitel a dosud byl řadovým členem statutárního orgánu. Oba na svých postech nahradili dosavadního šéfa obchodu a místopředsedu představenstva **Robertu Ágha**, který ukončil své působení ve firmě.

■ **Atlas.cz** má od května nového technického a produktového ředitele, kterým byl jmenován **Petr Šnajdr**. Do Atlasu přichází ze společnosti **OrBit**, kde pracoval na pozici **Support & Services Director**.

■ Společnost **Internet Security Systems (ISS)** oznámila jmenování **Kataríny Orság** do funkce regionální manažerky pro oblast východní Evropy.

■ **Josef Švenda** se vrací do společnosti **Autodesk** jako ředitel pro rozvoj obchodu v regionu **Emerging Countries** (země střední, východní a jihovýchodní Evropy, Blízkého a Středního východu a Afriky). Povede mezinárodní tým marketingových a obchodních specialistů, jejichž úkolem bude rozvíjet obchod v průmyslových segmentech, které jsou pro Autodesk klíčové: architektura a stavebnictví, strojírenská výroba a infrastrukturní řešení.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

GiTy, a.s.

Systémový inženýr (technik)

Požad.: ukončené SŠ nebo VŠ elektrotechnické vzdělání, znalost telekomunikačního a informačního prostředí (orientace v Microsoft problematice nebo certifikace MCSE – Microsoft Certified Systems Engineer – výhodou), schopnost práce v týmu, analytické myšlení, schopnost vytvářet kreativní řešení, velmi dobré komunikační schopnosti, časová flexibilita a ochota cestovat, znalost práce na PC, znalost AJ, RP sk. B. Kontakt/info: Ing. Alena Sukopová, tel.: 545 129 119

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
MÁME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...**

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Bohumír Kotora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhražuje veškerá práva.