

V Barceloně se představuje svět mobilní komunikace

KOMUNIKACE: Elita v oblasti mobilní bezdrátové komunikace, novinky v technologiích i produktech se představily tento týden od 12. do 17. února ve španělské Barceloně na tradičním veletrhu 3GSM. Kromě tradičních hlavních výrobců, jako jsou Nokia či Motorola, měli silné zastoupení i co do počtu novinek na 3GSM hlavně asijské výrobci. Veletrh ukázal silící trend k vyspělým zařízením z kategorie tzv. komunikátorů, které v sobě kombinují funkce mobilního telefonu s možnostmi počítače, zejm. práci s digitálními dokumenty, k nimž umožňuje přístup bezdrátové připojení k internetu. Ať už je to Bluetooth připojení v kanceláři nebo GSM, GPRS či HSDPA, případně WiFi na cestách. Do chytrých mobilních telefonů využívajících operační systémy míří už i Linux, který by se měl stát konkurencí pro nový Windows Mobile OS a Symbian – jeho použití předvedla v některých svých modelech Motorola.

Zajímavou alternativou jsou přístroje kombinující různé bezdrátové technologie, jako např. GSM a internetovou telefonii prostřednictvím připojení na internet, umožňující provoz systémů, které při možnosti připojení k internetu automaticky nabídnou komunikaci pomocí internetové telefonie, např. Skype, tedy prakticky zdarma. A teprve když není k dispozici nejlevnější komunikační kanál, využijí klasické mobilní sítě.



O své místo na slunci se v mobilním světě příštích let hlásí komunikátory.

Veletrhu se účastnilo i několik českých firem, např. konzultační a technologická společnost Logos na 3GSM představila svou aplikaci Smart Answer – nový komunikační systém pro mobilní telefony, a nový systém, který umožňuje využívat mobilní služby na počítači. Její sesterská společnost Geewa představila zase populární komunitní hry, které je možné hrát současně jak na mobilním telefonu, tak na osobních počítačích, herních konzolích či interaktivní televizi. Právě oblast mobilní zábavy je

jedním z klíčových segmentů, na který sázejí operátoři v příštích letech. Patří k nim i projekt TV vysílání na mobilech s interaktivními možnostmi. Tyto technologie, již úspěšně otestované, by se měly objevit na mobilech už v blízké době. K dalším pozoruhodným technologiím plánovaným pro příští léta je „internet v pohybu“ umožňující příjem dat i v rychle se pohybujícím vozidle, a to až stovky km/h, s nímž se uvažuje např. v automobilové či železniční dopravě.

K zajímavým exponátům patřily i netradiční systémy a prvky pro technickou infrastrukturu. Pomocí základnových stanic napájených energií z alternativních obnovitelných zdrojů, jako jsou sluneční svět nebo vítr, bude možné pokrýt signálem i odlehlejší oblasti Indie či Afriky. Posílení signálu tam, kde nestačí pokrytí standardní BTS, pomáhají řešit zase miniaturní doplňkové nano-BTS.

IT Cluster nabízí příležitosti pro počítačové experty

ICT: Ostravské sdružení firem podnikajících v oboru informačních technologií zprovoznilo internetový portál s nabídkou zaměstnání pro počítačové odborníky, vývojáře a pracovníky marketingu. Měl by do moravskoslezského regionu přilákat odborníky, o které je velký zájem mezi novými zahraničními investory i tradičními místními firmami, řekl předseda výkonné rady IT Clusteru a děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava Ivo Vondrák. Portál www.people4it.cz bude sloužit nejen k hledání práce, firmy si díky jeho službám chtějí vychovat budoucí zaměstnance z řad studentů. Studenti se na stránkách mohou zaregistrovat a najít si firmu, s níž budou spolupracovat při tvorbě svých diplomových prací. Práce na konkrétním tématu, které může přinést výsledky v praxi, totiž podle pedagogů

studenty baví mnohem více a její výsledky bývají kvalitnější. Zájem mladých lidí o studium informačních technologií na Ostravsku prudce roste, zvýšený zájem ale stále nestačí pokrýt personální potřeby firem. Na trhu práce chybějí zejména návrháři, vývojáři a lidé, kteří zvládají obsluhu moderních, počítačem řízených obráběcích strojů. Kromě zahraničních investorů je poptávka po těchto pozicích také v tradičních českých a moravských firmách.

Sdružení chce na provozu portálu vydělat na své další aktivitě, zejména na podporu talentovaných studentů a vlastní vývojové aktivitě. IT Cluster sdružuje 26 firem včetně velkých zahraničních společností (ASUS, TientoEnator) a je jediné svého druhu v ČR. Díky propojení s univerzitou vytváří možnosti pro rozvoj aplikovaného výzkumu a inovací a poskytuje konkurenční výhody pro celý region.

Čtete nové číslo časopisu

Technik



TÉMA:

Energie pro zítřek

Hlavní trendy
technologických oborů

SPECIÁL:

Laserová technika

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idk&tit=TE>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Ricoh a IBM zakládají novou tiskovou divizi

Společnost Ricoh a IBM oznámily založení nové společné divize tiskových řešení, vycházející ze současné divize IBM Printing Systems. Firma Ricoh, specializující se hlavně na digitální tisková řešení na poli systémového řešení kancelářského tisku, v první fázi získá Ricoh 51% podíl v této divizi, ale v horizontu tří let hodlá koupit zbývajících 49 %. Nové vedení společnosti chce kombinovat více než 40letou zkušenost IBM se silným postavením značky Ricoh v oblasti tiskových řešení a předpokládá, že díky spojení silných stránek IBM a Ricohu bude nově vzniklá společnost schopna lépe zajistit výzkum a vývoj nových výrobků, rozšířit okruh produktů a služeb.

Škoda má plán na záchranu výroby ve Vrchlabí

Škoda Auto vypracovala plán pro záchranu závodu ve Vrchlabí. Podle týdeníku Ekonom tam automobilka hodlá montovat nový sportovně-užitkový model odvozený od studie Yeti, jehož výroba má začít do konce roku 2009. Celý záměr ještě musí schválit vedení koncernu Volkswagen, rozhodnutí má padnout během února. Ve vrchlabském závodě, kde od 70. let vznikaly špičkové verze škodovek, firma uzavírala jedno zastaralé pracoviště za druhým, až zbyly v podstatě jen montážní linky. Na nich se nyní montují dva druhy aut: první generace octavií pod označením Tour a Combi s pohonem čtyř kol. Podle informací Ekonomu má produkce Octavií Tour skončit v příštím roce, závod pak projde mohutnou modernizací kvůli výrobě nového modelu.

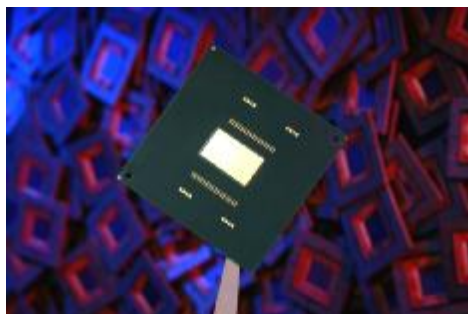
SKF

www.skf.cz

NOVINKY

Intel představil revoluční teraflopový čip s osmdesáti jádry

ICT: Intel představil první programovatelný procesor, který obsahuje 80 jader. Mikročip, který má výkon superpočítače, není o mnoho větší než nehet na palci a přes extrémní výkonové parametry má malou spotřebu energie – výkonu jeden teraflops dosahuje při spotřebě pouhých 62 W, tzn. jako běžná žárovka, a menší než potřebuje řada současných jednojádrových čipů. Procesor není zatím určen pro komerční nasazení, Intel jej vyvinul v rámci výzkumného projektu „Tera-scale“ jako nástroj k hledání nových možností procesorů, funkčnosti jader a způsobů propojení čipů mezi sebou a s počítačem, které umožní co nejlepší přenosy dat.



Osmdesát jader a výkon superpočítače na jediném čipu se spotřebou na úrovni obyčejné žárovky.

Novinka firmy HILTI: konec krádežím drahého nářadí na stavbách



Elektronický zabezpečovací systém učiní stroje bez autorizovaného přístupu nefunkčními.

se po aktivaci stává součástí stroje, je navíc uloženo výrobní číslo a typ stroje, takže díky jednoznačné identifikaci lze u odcizeného stroje např. při jeho opravě či pravidelné prohlídce v servisu zjistit skutečného vlastníka a uvědomit ho.

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY: Společnost HILTI, která si letos připomíná 40 let od uvedení inovace, jež znamenala revoluci – zavedení elektronického příklepu – přichází na český trh, kde její pobočka letos slaví jubileum 15letého působení, s další významnou novinkou: elektronickým zabezpečením stavebních strojů. Systém TPS, jímž jsou nyní standardně vybavovány dražší stavební stroje, jako bourací kladiva, vrtačky, ale i akumulátorové zdroje apod., funguje podobně jako např. imobilizér u automobilů. Umožňuje aktivovat stroj pro práci jen autorizovaným uživateli. Bez „odemčení“ elektronickým klíčem nelze zařízení uvést do provozu, a v případě, že je odcizeno, je pro nového „majitele“ bezcenné. V TPS modulu, který je po aktivaci stává součástí stroje, je navíc uloženo výrobní číslo a typ stroje, takže díky jednoznačné identifikaci lze u odcizeného stroje např. při jeho opravě či pravidelné prohlídce v servisu zjistit skutečného vlastníka a uvědomit ho.

Ve Švédsku fungují SMS na mobilech jako jízdenky na MHD

DOPRAVNÍ SYSTÉMY: Novinka při placení jízdného začala fungovat ve švédském hlavním městě Stockholmu. Lístek v metru či v městském autobuse už totiž nebude nutné ani shánět předem, ani kupovat u řidiče, ale lze ho zaplatit i z mobilního telefonu prostřednictvím textové zprávy SMS. Do zprávy odeslané na konkrétní číslo musí zájemce přidáním jednoho písmene uvést, zda chce plné, tedy „dospělé“ jízdné, nebo zvýhodněný lístek pro děti, mládež a důchodce. Zpětné potvrzení stejnou cestou, tedy SMS do mobilního telefonu, znamená, že tato SMS platí jako jízdenka pro jízdu MHD po dobu 75 minut. Mobilem s platnou SMS jízdenkou se pak cestující prokazuje kontrole v metru nebo řidičům městských autobusů. Poslední dvě číslice telefonního čísla musejí souhlasit s počátečními číslicemi kontrolního kódu. SMS jízdenky jsou o něco levnější než běžné lístky placené hotovými penězi. Stockholmský dopravní podnik chce nový způsob plateb zvýhodnit proto, že je bezpečnější a nevystavuje řidiče kvůli hotovosti nebezpečí přepadení. Placení v dopravě pomocí mobilů zavedly ve Švédsku již města Eskilstuna, Västerås a Örebro.

Francouzský rychlovlak vytvořil nový rekord – 553 km v hodině

DOPRAVA: Francouzský rychlovlak TGV vytvořil v úterý na trati mezi Paříží a Štrasburkem nový světový rekord, když dosáhl rychlosti 553 km/h a překonal tak dosavadní rekordní hodnotu 513,3 km/h. Jak uvedl list Le Parisien, rekordu dosáhla experimentální souprava dvou lokomotiv a tří vagonů. Cílem experimentu bylo dosáhnout 540 km/h. Podle listu železniční společnost SNCF a společnost Alstom, která TGV vyrábí, doufají, že do konce testů v dubnu bude možné dosáhnout rychlosti 560 až 570 km/h. Pokusné jízdy mají prokázat, že TGV bude moci bezpečně jezdit provozní rychlostí 360 km/h. Na expresní trati nazvané TGV Est mezi Paříží a Štrasburkem bude běžný provoz zahájen 10. června a expresy TGV po ní budou jezdit rychlostí 320 km/h. Společnost Alstom už připravuje jejich novou generaci, která bude dosahovat rychlosti 350 až 360 km/h.



Energetický trh v ČR se rozrůstá

Na trhu ČR zahájila svou činnost Česká energetická společnost, a.s. Firma se sídlem v Praze bude na českém trhu prosazovat a realizovat moderní energetická řešení na bázi obnovitelných zdrojů, a to zejména využití energie slunečního záření. Ke své činnosti využívá dlouholeté zkušenosti nejen svých pracovníků a konzultantů, ale i partnerské společnosti Sunline z bavorského Fürthu, jejíž pobočka se právě otevírá v Praze. Společnost Sunline má dlouhodobé zkušenosti s fotovoltaickými řešeními a systémy jsou přizpůsobeny podmínkám střední Evropy s nižším podílem přímého slunečního svitu. Česká energetická společnost připravuje výstavbu vlastních zařízení, která bude provozovat sama nebo ve spolupráci jak se soukromými subjekty, tak i s obcemi, městy a kraji účastí v PPP projektech zavádění obnovitelných zdrojů energií. Zákazníkům pak bude zajišťovat a poskytovat i služby spojené s dlouhodobým provozováním instalovaných zařízení. Hodlá např. nabídnout zajímavá komplexní řešení zaměřená na dosud nevyužitá a přitom velmi vhodná plochy stěn nebo střech obytných domů i kancelářských či výrobních objektů k výrobě elektrické energie.

ADC Krone zvyšuje počty svých zaměstnanců

Společnost ADC Krone, která na brněnské Černovické terase vyrábí kabely pro telekomunikace, přijme letos ke 160 zaměstnancům, které podnik zaměstnává nyní, dalších 70 až 100 lidí. Firma otevřela brněnský výrobní areál loni, původně plánovala přijmout 200 lidí. Začínala se stovkou pracovníků a při loňském náboru dalších 60 prý neměla větší problémy. „Místa se nám většinou daří plnit,“ uvedl ředitel závodu Libor Vaněk s tím, že zhruba 5 % pracovníků je ze Slovenska. Hůř se prý shánějí lidé do technických profesí, kde jsou požadavky na zaměstnance vyšší. Kromě odborných znalostí firma požaduje i plynulou angličtinu nebo další jazyky. V letošním náboru bude společnost hledat hlavně dělníky do výroby, a to na hlavní pracovní poměr. Už dříve oznámila, že by později mohla zaměstnat až 500 pracovníků.

J&T výrobu v areálu Zbrojovky neobnoví

Areál zkrachovalé Zbrojovky Brno, který v dražbě nedávno získala česko-slovenská investiční skupina J&T, v budoucnu s největší pravděpodobností nebude sloužit výrobě. Nový majitel plánuje využít 22 hektarů spíše pro administrativu, obchodní plochy nebo pro bytovou výstavbu. Plánuje také, že nové „město ve městě“ si zachová název Zbrojovka, pokud to umožní ochrana obchodní značky.

Stena a Safina vytvoří firmu na recyklaci

Společnost Stena Metall, český výrobce předmětů z drahých kovů a recyklátor, společnost Safina, a.s., vytvoří v ČR společný podnik s názvem Stena/Safina, a.s., zaměřený na recyklaci elektroniky podle evropské normy WEEE (Norma o odpadech z elektrických a elektronických zařízení). Nová společnost bude mít v ČR tři provozní závody ve Vestci u Prahy, v Brně a v Sadské.

Soupeření veletrhů přináší zdvojování výstavních akcí

VELETRHY: S neobvykle velkým časovým předstihem se v Praze konala tisková konference o konání nového Mezinárodního odborného veletrhu chlazení, vzduchotechniky a tepelných čerpadel – Chillventa, který se 15. až 17. října 2008 bude konat v Norimberku. Jedním z důvodů je skutečnost, že na stejný rok jsou plánovány dvě shodné veletržní akce zaměřené na chladicí a klimatizační techniku: Již dříve známý veletrh chladicí a klimatizační techniky IKK (původně pořádaný na výstavišti v Essenu, od roku 2001 v Hannoveru, střídavě i v Norimberku, příští rok nově ve Stuttgartu) a zcela nový, s nímž nyní přichází bavorský Norimberk. Zdvojování veletrhů je symptomem známým v poslední době i z dalších mezinárodních výstavních akcí: konkurenčních ambicí veletržních správ, rozporů mezi vystavovateli, reakcí na nové výstavní možnosti a nabídky apod.

Veletrh Chillventa vznikl z iniciativy vystavovatelů, kteří se stěhování akce do Stuttgartu neshodli, a na jejich popud vznikla veletržní akce s novým názvem, ale starým osazenstvem plánovaná s dvouletým intervalem, pod záštitou veletržní společnosti NürnbergMesse. Podle organizátorů je už jednotlivými firmami objednáno přes 11 tisíc m² výstavní plochy a zaregistrovány přihlášky od zhruba 100 národních a mezinárodních vystavovatelů. „Už dnes dosahujeme 40 % plánované minimální výstavní netto plochy o velikosti 30 tisíc m²,“ uvedl Walter Hufnagel, člen obchodního vedení Veletrhů Norimberk. K hlavním nosným tématům veletrhu bude patřit chladicí technika, zejména komponenty a systémy pro využití v průmyslu a podnikání, jako jsou kompresory, výměníky tepla a jiné stavební prvky až po chladiva, chladicí články, sdružená zařízení, zpětné chladíče a chladicí věže. Dále klimatizační technika, technika tepelných čerpadel, měřicí, řídicí a regulační technika, služby pro obor chlazení a klimatizace. Součástí budou i odborná fóra a symposia se zaměřením na důležitá témata, jako jsou úspora energie a účinnost, obnovitelné energie, vzdělávání, školení a další vzdělávání, směry hospodářsko-politického vývoje v této oblasti aj. Informace k veletrhu Chillventa lze získat na www.chillventa.de nebo na kontaktní adrese Česko-německé obchodní a průmyslové komory, e-mail: messe1@dtihk.cz.



Výstaviště bojují o přízeň vystavovatelů.

Foto: NürnbergMesse

Sharp zdvojnásobuje výrobu solárních článků

Společnost Sharp v průběhu letošního roku zdvojnásobí svou produkční kapacitu pro výrobu solárních fotovoltaických modulů v nové továrně ve Wrehamu v severním Walesu. Kapacita bude zvýšena ze současných 110 MW na 220 MW za rok. Hlavním hnacím motorem poptávky po solárních systémech v Evropě byl dosud především německý trh, ale různé programy garantující zpětný odkup takto produkované energie od spotřebitelů se rozšířily do dalších 20 zemí, včetně Španělska, Itálie, Řecka a Francie, kde dlouhý denní sluneční svit zaručuje efektivní využití solárních fotovoltaických systémů. Výrazně roste počet takovýchto instalací soustředěných do oblasti jižní Evropy a Sharp, největší výrobce v tomto oboru, pracuje na tom, aby uspokojil výrazně stoupající poptávku po solárních systémech v Evropě. Firma se zaměřuje na rozšíření své nabídky, včetně snahy o co nejtenčí fotoelektrické články kvůli efektivnějšímu využití materiálu, a rozšiřuje produkci tenkých (thin-film) solárních fotovoltaických článků minimalizujících množství použitého silikonu.

ICZ bude spolupracovat na zakázce pro EK

Společnost ICZ se bude podílet na definici nového standardu Evropské komise pro práci s elektronickými dokumenty. K odborné spolupráci ji jako jedinou firmu z nových členských států EU přizvala britská poradenská společnost Cornwell Management Consultants. Firma, která je autorem i původních modelových požadavků MoReq (Model Requirements for Electronic Records Management), si k odborné spolupráci na definici nového standardu přizvala okolo tří desítek partnerů, mj. většinu z top 10 světových softwarových společností, hlavní dodavatele systémů pro práci s elektronickými dokumenty a další společnosti z oblasti veřejného i soukromého sektoru z více než 15 evropských zemí, i některá profesní sdružení nebo organizace spravující národní archivy v členských státech EU. Nová generace modelových požadavků pro práci s elektronickými dokumenty označovaná jako MoReq2 by měla počátkem roku 2008 nahradit původní definici MoReq, která je od roku 2000 celosvětovým standardem pro systémy správy elektronických dokumentů, při přípravě požadavků výběrových řízení, při vyhodnocování existujících systémů nebo při přípravě manuálů pro práci s dokumenty.

Škoda chce vyrábět energosystémy v Indii

Plzeňská Škoda Holding letos plánuje dokončit stavbu montážní haly v Indii. Zahájení provozu v novém závodě chystá na příští rok a v průběhu pěti let by měl strojrenský podnik v asijské zemi proinvestovat miliardu korun. Jak uvedl generální ředitel Škody Holding Jiří Zapletal, ze začátku firma počítá s montáží energetických zařízení a servisem, při dostatku nových zakázek by tam vyráběla i celé turbíny, které se nyní dělají v Plzni. Podle jeho slov však nejde o přesun výroby na Východ, ale o úsilí přiblížit se k zákazníkům v Asii, kde je obrovský hlad po elektrárnách a kde Škoda očekává nové zakázky.

■ ZAJÍMAVOSTI

„Čaroděj z Menlo Parku“ – svět si připomíná výročí vynálezce



Thomas Alva Edison a dva z jeho vynálezů, které mu zajistily slávu: fonograf a žárovka.

VYNÁLEZY: Před 160 lety se narodil 11. února 1847 v městečku Milan v Ohio jako sedmé a poslední dítě v rodině, jejíž předci pocházeli z Nizozemska, Thomas Alva Edison. Byl prý hyperaktivní dítě, jako chlapec přišel o sluch, a proto se vzdělával doma. Ve škole vydržel budoucí vynálezce, jehož přednášky a čestné doktoráty se později staly chloubou řady prestižních univerzit, pouhé tři měsíce, protože učitel ho považoval za zaostálého. Jeho učitelkou se tak stala matka. S nepřízní osudu se ale dokázal vypořádat a jako téměř hluchý vynalezl přístroj, který přinesl zvuk milionům uší po celém světě. Již od dětství měl paradoxně odpor k matematice, brzy ale našel zálibení v chemii. Několik let jezdil napříč USA jako telegrafista a jeho první vynálezy se týkaly právě vylepšení tohoto přístroje pro přenos zpráv. Jedním z nich byl burzovní telegraf, který mu údajně vydělal první větší peníze. V roce 1868 si nechal patentovat první vynález – elektrický sčítací volebních hlasů, a zaměřil se jen na kariéru vynálezce a podnikatele. Za svůj plodný život získal jen v USA 1093 patentů. Ty nejvýznamnější se týkají výroby a rozvodu elektrické energie (dynamo, pojistky, vypínače, objímky, izolovaný drát, rozvodné sítě a další). K jeho dalším známým objevům patří uhlíkový mikrofon (1878), kinetograf (filmová kamera) a promítací stroj kinetoskop (1891). Zajímavostí je, že pracoval se stejnosměrným proudem a využití střídavého podceňoval.

Muž, který podle Henryho Forda zdvojnásobil výkonnost moderního průmyslu, zemřel 18. října 1931 v 84 letech ve West Orange, kde žil a pracoval od roku 1887. Na jeho počest o několik dní později zhasly v USA všechny žárovky.

V nominacích na letošní Descartovu cenu za vědu figurují i Češi



Mezinárodní projekt HESS využívá pro teleskopy v africké Namibii zrcadla vytvořená českými technikami.

ICT: Evropská unie zveřejnila nominace na letošní Descartovu cenu za vědu a výzkum. Mezi třináctkou nominovaných týmů, v nichž jsou vědci ze 20 evropských zemí, je i český zástupce: profesor Ladislav Rob z pražské Univerzity Karlovy se v rámci projektu HESS podílel na konstrukci teleskopů, s jejichž pomocí vědci zkoumají zdroje kosmického gama záření. Na Descartovu cenu, která je dotována částkou jeden milion eur (asi 28 milionů Kč), jsou nominovány vědecké objevy a projekty z několika oblastí. Descartovu cenu za vědu a výzkum začala EU udílet v roce 2000 a ocenila už 16 vědeckých týmů. V roce 2001 cenu získal projekt na vývoj nových léků proti viru HIV, jehož se zúčastnili i čeští vědci pod vedením Antonína Holého z Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR.

Mezinárodní projekt HESS, pojmenovaný po objeviteli kosmického záření, fyzikovi Victoru Hessovi, odstartoval v roce 2004. Vědci s pomocí systému čtyř pozemních teleskopů o průměru 12 m, umístěných v západoafrické Namibii, zkoumají vesmírné gama záření. Díky citlivým detektorům se tak vědeckému týmu, jehož součástí je asi stovka vědců z několika zemí, podařilo prokázat hypotézu, že zdrojem kosmického záření jsou výbuchy supernov. „Profesor Rob se zasloužil o to, že zrcadla teleskopů pocházejí z naší země,“ říká Jiří Hořejší, ředitel Ústavu částicové a jaderné fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy.

Optický systém teleskopů vznikl v turnovské firmě Compas a Rob se nyní podílí i na konstrukci pátého teleskopu s průměrem 40 m, který má být uveden do provozu v roce 2008. Doktorand profesora Roba, Dalibor Nedbal, pak na univerzitě v německém Heidelbergu spolupracuje na analýze dat, která vědci s pomocí afrických teleskopů získávají. Mezi finalisty Descartovy ceny se projekt HESS probojoval už v roce 2005 a podle odborníků má i nyní velice dobré vyhlídky na úspěch. Vítězové budou vyhlášeni 7. března.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

- **21.-22. 2. Praha, Veletržní palác: FORUM 2007** – 10. ročník setkání prodejců a výrobců výpočetní techniky. Pořádá: Tech Data Distribution a významní výrobci, info: www.techdata.cz/forum
- **27. 2. Dům techniky Ostrava: Novela energetického zákona č. 406/2006 Sb. a související prováděcí předpisy.** Pořádá: ČKAIT, info: Ing. Svatopluk Bijok, tel.: 597 577 732, fax: 597 577 132, e-mail: ckait-ov@mailcity.cz

AKCE V ZAHRANIČÍ

- **27. 2.-2. 3. Kyjev, Ukrajina: INTERTOOL Kiev** – mezinárodní veletrh strojů, nástrojů pro strojírenství, kovovýrobu a svaření. **EXPOSVARKA Kiev** – mezinárodní veletrh svařování a souvisejících procesů a vybavení pro ně. Pořádá/info: MSI Vertriebs GmbH, tel.: +43 1 402 8954, fax: +43 1 402 8954-54, e-mail: msi@msi-fairs.com
- **5.- 8. 3. Lipsko, Německo: TERRATEC** – mezinárodní veletrh technologií a služeb pro ochranu životního prostředí, **ENERTEC** – mezinárodní veletrh zaměřený na energie. Pořádá/info: Leipziger Messe, tel.: +49 (0) 341 67 80, fax: +49 (0) 341 678 87 62, e-mail: info@leipziger-messe.de
- **15.-21. 3. Hannover, Německo: CeBIT 2007.** Mezinárodní veletrh IT a komunikací. Pořádá: Deutsche Messe AG. Info: Ing. Eva Václavíková, e-mail: info@hf-czechrepublic.com, tel./fax: 220 510 057

Zveme vás na 33. konferenci s mezinárodní účastí

Projektování a provoz povrchových úprav 7. a 8. března 2007, Praha 6, hotel Pyramida

Pořádá/informace: PhDr. Zdeňka Jelínková – PPK, tel./fax: 224 256 668
e-mail: jelinkovazdenka@seznam.cz, <http://sweb.cz/jelinkovazdenka>

PERSONÁLIE

- Novým výkonným ředitelem telekomunikační firmy **ČD-Telematika** se stal **Václav Studený**, který bude řídit výrobu, obchod, ekonomiku a personalistiku.
- Vedení společnosti **IXTENT, s.r.o.**, jmenovalo do svých řad nového project manažera **Miroslava Vaveru**.
- Od února letošního roku se vedení společnosti **AEC** ujal její majitel **Jiří Mrnušík**, který převzal štafetu po úspěšné práci dosavadní ředitelky firmy **Aleny Řezníčkové**.
- Do společnosti **AutoCont CZ** nastoupil jako obchodní a marketingový ředitel segmentu SMB (Small and Medium Business) **Vladimír Dvořák**.
- **Petr Pudil**, předseda představenstva energetické skupiny Czech Coal a místopředseda představenstva Mostecké uhelné společnosti, se stal novým viceprezidentem evropské asociace pro uhlí **Euracoal**, sdružující organizace a společnosti z více než desítky států včetně Belgie, Británie, Francie, Německa, Řecka, Slovenska a Španělska.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

PWO UNITOOLS CZ, a.s.

Konstruktér vývoje. Požad.: VŠ vzdělání technického (matematického) zaměření, znalost práce na PC, základní zkušenosti s prací v 3D systému, znalost NJ, popřípadě AJ. Kontakt: PWO UNITOOLS CZ, Jana Zavadilová, Palackého 1261, 757 11 Valašské Meziříčí, tel.: 571 759 493

Metaldyne Oslavany, spol. s r. o.

Technolog obrábění pro tvorbu technologických postupů pro obrábění. Požad.: ÚSO/VŠ technic. směru, praxe 5 let, znalost obrábění v podmínkách sériové výroby, MS Office, SolidWorks popř. jiný 3D modelář, AJ nebo NJ. Kontakt: Metaldyne Oslavany, Veronika Opluštilová, Padochovská 1, 664 12 Oslavany, e-mail: veronika.oplustilova@metaldyne.cz, tel.: 546 418 107,

EverLift, spol. s r. o.

Vedoucí výrobně-technického úseku pro vedení cca 25 technických pracovníků. Požad.: VŠ technického směru (nejlépe strojní), AJ aktivně slovem i písmem, praxe 3 roky, znalost PC (Word, Excel, Acrobat a vlastní užívané aplikace). Kontakt: EverLift, Věra Hůlková, Polská 944/5, 779 00 Olomouc, fax: 585 223 250

S&K TOOLS, spol. s r. o.

Operátor CNC obráběcího centra. Požad.: vzdělání nejlépe mechanik seřizovač CNC strojů, obráběč kovů, resp. střední průmyslová škola, praxe 3 roky na CNC obráběcím centru (nejlépe MAZAK), znalost řídicích systémů obráběcích strojů (nejlépe MAZATROL), dvousměnný provoz. Kontakt: S&K TOOLS, Světlana Semanská, Šumavská 416/15, 602 00 Brno, tel.: 549 247 252

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 Economie, 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 Economie, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.