

Svět měřicí techniky na veletrhu Sensor+Test 2008

Třídenní veletrh Sensor+Test 2008 hostil ve dnech 6. až 8. května 2008 celkem 562 vystavovatelů na hrubé výstavní ploše 20 000 m². Tento ne příliš rozsáhlý veletrh umožňuje návštěvníkům udělat si obrázek o současném dění v oboru měřicí a zkušební techniky bez velkých požadavků na fyzickou zdatnost. Na Sensor+Test 2008, pořádaný profesní organizací AMA Fachverband für Sensorik, přijelo 7 900 odborných návštěvníků.

Jak ukazuje *tab. 1*, oproti loňskému roku poklesl počet vystavovatelů o 8 % a zmenšila se i výstavní plocha. Chyběly zde zejména firmy dodávající výrobky pro automobilový

zde vystavovala své displeje a řídicí jednotky společnost Orbit Meret.

Vystavovatelé obsadili dvě haly – 7 a 9, zatímco hala 8 (*Aktionhalle*) byla vyhrazena ukázkám měřicí a zkušební techniky v praxi a zasahovala letos i na volný prostor. Na volném prostranství se proháněly testovací vozy předvádějící využití senzorů, navigací GPS apod. V hale 8 byl umístěn také společný stánek mladých inovativních firem, jimž hradilo 80 % nákladů na vystavování Spolkové ministerstvo hospodářství a techniky.

V halách 7 a 9 našli návštěvníci dvě volně přístupná přednášková fóra. Většinou na nich představovali svá řešení zástupci vysta-

tor časopisu Drives & Motion. Poslední, čtvrté pódiové diskuse pod názvem *Kreative Entwickler/kreative Verkäufer* přinesla pohled na to, jak se ve firmách daří sladit hlediska vývojářů a marketingových pracovníků. Moderátorem byl Gerhard Weessler, šéfredaktor časopisu Sensor report.

Letošní cenu za inovace (*Innovationspreis 2008*), udělovanou při příležitosti veletrhu, získal tým výzkumníků ze společnosti InfraTec GmbH, z Technické univerzity Chemnitz a z Fraunhoferova institutu IZM Chemnitz. Odměnu 10 000 eur jim odborná porota přirčila za vývoj spektrálního nastavitelného infračerveného detektoru s mikromechanickým filtrem Fabry-Perot-Filter. Klíčovým prvkem tohoto hromadně vyráběného detektoru je nastavitelný filtr MIR, který obsahuje rezonátor obklopený dvěma zrcadly. Ladí se změnou vzdálenosti mezi pevným a pohyblivým zrcadlem. Detektor je určen pro analýzu plynů a uplatní se v technice pro ochranu životního prostředí, ve zdravotnictví a zabezpečovací technice.

Sensor+Test není jen veletrhem měřicí a zkušební techniky, ale také dějištěm mezinárodních vědeckých konferencí. Pro odborníky na optiku byl uspořádán Opto Kongress 2008, zatímco vývoj infračervených senzorů byl přiblížen na akci IRS² Kongress 2008 a na čtvrté mezinárodní konferenci InfraR&D 2008. Užitečné informace si odnesli účastníci semináře o podpůrných programech pro senzoriku v Evropě a v Německu.

V příštím roce se veletrh Sensor+Test bude konat od 26. do 28. května 2009 opět v Norimberku.

(ev)

Tab. 1. Údaje o vystavovatelích a návštěvnících veletrhu Sensor+Test 2008 (Zdroj: AMA Fachverband für Sensorik)

	Celkem	Z Německa	Z jiných zemí
Vystavovatelé	562 (610)	407 (428)	155 (182)
Hrubá výstavní plocha (m ²)	20 000 (23 000)	6 674 (7 486)	1 796 (1 801)
Pronajatá výstavní plocha (m ²)	8 470 (9 287)		
Zvláštní výstavní plocha (m ²)	2 556 (4 979)		
Návštěvníci	7 934 (8 671)	6 427* (6 728*)	1 507* (1 943*)

(v závorkách údaje o veletrhu Sensor+Test 2007)

*zjištěno dotazováním u návštěvníků

průmysl. Určitý vliv má jistě to, že ve stejné době se ve Stuttgartu uskutečnily veletrhy zaměřené na zkušební techniku v automobilovém průmyslu (Automotive Testing Expo). Veletrh Sensor+Test 2008 je specifický tím, že zde vystavují převážně malé a střední firmy, většinou z německy mluvících zemí. Bylo tu ale možné narazit i na ruské, polské a maďarské firmy. Zdá se rovněž, že norimberské výstaviště se začíná těšit také oblibě asijských vystavovatelů. Z České republiky

vujících firem. Zajímavým oživením byly pódiové diskuse. V úterý 6. května se diskutovalo o trendech na trzích v oboru senzoriky. Diskusi moderoval Dr. P. Ebert, šéfredaktor německého časopisu Messtec & Automation, a účastníky byli zástupci dvou výrobců senzorů, Endress+Hauser a Intechno Consulting, dále Florian Solzbacher z univerzity v Utahu (USA) a Dirk Rein z odborného svazu AMA. Moderátorem střední diskuse *Mechatronik – quo vadis?* byl Volker Oestreich, šéfredak-

► 60 let kybernetiky

Při příležitosti 60. výročí vydání knihy prof. Norberta Wienera *Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine* se 27. listopadu 2008 na VUT v Brně uskuteční vědecká rozprava *60 let kybernetiky*. Jejím pořadatelem je Česká společnost pro kybernetiku a informatiku (ČSKI) ve spolupráci s Českomoravskou společností pro automatizaci a Asociací strojních inženýrů – Klub Brno.

Cílem rozpravy je připomenout myšlenky publikované před 60 lety zakladatelem kybernetiky a poukázat na jejich význam pro

současnou společnost. Na rozpravu naváže knižní vydání souboru vědeckých esejí a článků v podobě almanachu s ISBN. Autorům se tímto nabízí možnost analyzovat z různých hledisek současné i budoucí postavení kybernetiky ve společnosti a aktuální problémy současné kybernetiky i představit nové přístupy a výsledky výzkumu v dané oblasti.

Zájemci o účast na rozpravě anebo publikování v almanachu se mohou přihlásit na adresu doc. Ing. Branislav Lacko, CSc., Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně, Technická 2, 616 69 Brno (lacko@fme.vutbr.cz). Příspěvky jsou přijímány v češtině a angličtině. Příspěvky do almanachu vybere programový výbor. Zaslát text příspěvku i přihláš-

ku k účasti na rozpravě je třeba do 31. října 2008. Účast na rozpravě a publikování příspěvku v almanachu nejsou na sebe vzájemně vázány. Účastníci rozpravy zaplatí na místě účastnický poplatek 500 Kč (studenti, doktoři a důchodci 250 Kč). Almanach bude ke koupi za cenu asi 350 Kč, publikování v něm je bezplatné.

Rozprava naváže na obdobné akce pořádané na VUT v Brně v minulosti:

- *50 let kybernetiky* (v roce 1998),
- *Kybernetika a společnost na prahu XXI. století* (2005).

Aktuální informace o přípravě rozpravy budou dostupné na oficiálních stránkách ČSKI (<http://www.cska.cz>).

(bl)