

# Robtep 2012

– prepojenie výskumu, vývoja a praxe

V krásnom prostredí Vysokých Tatier na Štrbskom Plese sa v dňoch 14. – 16. novembra uskutočnil ďalší ročník medzinárodnej konferencie Robtep 2012.

Na konferencii, ktorá sa konala v hoteli Panorama, sa celkovo zúčastnilo 52 zástupcov z radov akademickej obce a výskumu, ako aj z priemyslu. Medzi účastníkmi boli tento rok aj dvaja predstavitelia z Európskej komisie: Dr. Cecile Huet, ktorá predstavila najbližšie výzvy v rámci 7. rámcového programu a postup pri podávaní projektov, a Elmo Shreder – euRobotics, ktorý hovoril o európskych robotických platformách a možnostiach členstva v nich.



Obr. 1 Robot ABB čapoval pre účastníkov pivo

Na konferencii sa zúčastnili aj predstavitelia výskumných organizácií, ako je Slovenská akadémia vied a poľský výskumný ústav PIAP. Z oblasti priemyslu to boli zástupcovia z firiem Bosch Software Innovations GmbH, ABB, s. r. o., Yaskawa Czech, s. r. o., Manex, spol. s r. o., Spinea, s. r. o., Matador Industries, a. s., Dubnica nad Váhom, Matador Automotive Vráble, a. s., a ZŤS VVÚ.

V úvode konferencie predstavil prof. Mikuláš Hajduk z Katedry výrobnéj techniky a robotiky SJF TU Košice trendy vo vývoji priemyselnej robotiky. Ďalšie prednášky sa zamerali na prezentáciu výsledkov jednotlivých univerzitných a výskumných pracovísk či dodávateľov robotických technológií a riešení pre priemysel.

Účastníci konferencie najčastejšie diskutovali o témach spolupráce v rámci riešenia projektov výskumu a vývoja na národnej aj medzinárodnej úrovni, o možnostiach podávania spoločných projektov pre nové projektové obdobie 2014 – 2020, ktoré boli diskutované aj s Cecile Huet z Európskej komisie.

Na konferencii sa prezentovali aj niektorí významní výrobcovia robotov, medzi nimi aj spoločnosť ABB, ktorá predstavila robot na aplikáciu čapovania piva, a firma Yaskawa Motoman. Tá predstavila dvojramenný robot Motoman, ktorý ako prvý robot takého typu na Slovensku zakúpila Katedra výrobnéj techniky a robotiky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach.



Obr. 2 Dvojramenný robot Yaskawa Motoman

Konferencia sa koná v pravidelných dvojročných cykloch a ďalší jej ročník je plánovaný na rok 2014. Medzi nosné témy budúcej konferencie bude patriť riešenie spolupráce niekoľkých robotov pri priemyselných aplikáciách a na záchranárske účely.

[www.sjf.tuke.sk/kvtar/robtep](http://www.sjf.tuke.sk/kvtar/robtep)