

3. industrijski forum IRT 2011 v znamenju inovativnosti – Dobri pri pisanju strateških dokumentov, pri implementaciji se zatika

Slovenski inženirji, raziskovalci v industriji, pa tudi študenti tehniških fakultet iz Slovenije in sosednje Hrvaške so se na začetku junija v Portorožu zbrali na 3. industrijskem forumu IRT 2011. Osrednja pozornost letošnjega foruma je bila namenjena inoviranju, oziroma kako zamisli pretopiti v dodano vrednost. V več kot 40 strokovnih prispevkih so predavatelji predstavili stanje v industriji na področju inoviranja in izpostavili svoje pomembnejše izzive. O inoviranju je spregovorila okrogla miza, ki je predstavljala enega od vrhuncev dogodka, inovativnost pa je tudi eden ključnih elementov projekta Inteligentni sistem laboratorijev v zdravstvu – ILAB, ki si je prislužil priznanje TARAS.

Nataša Vodušek Fras
dr. Tomaž Perme
Foto: Nataša Muller

»Programski in organizacijski odbor foruma sta pri oblikovanju programa vodila dva jasna cilja. Prvi je bil oblikovati program iz industrije in za industrijo, ki bo seznanil strokovno javnost z novostmi, inovacijami, rezultati raziskav in razvoja, s sodobnimi tehnologijami in njihovo uporabo ter resničnim stanjem in izkušnjami na vseh osrednjih področjih foruma. Drugi cilj pa je bil s programom podpreti forum kot mesto za učinkovito izmenjavo mnenj in izkušenj ter navezovanje strokovnih in poslovnih stikov,« pojasnjuje predsednik programskega odbora foruma **dr. Tomaž**

Perme, ki je po zaključku dvodnevnega druženja v Portorožu z zadovoljstvom ugotavljal, da sta programski in organizacijski odbor uspešno opravila svoje delo.

Med strokovnimi prispevki so imeli udeleženci – v dveh dneh jih je bilo na dogodku 279 – priložnost prisluhniti **mag. Primožu Miheliču iz TPV, d. d.**, ki je predstavil svetovno inovacijo v avtomobilski industriji, s katero so se podjetju odprle številne nove poslovne priložnosti. Avtomobilski sedež s po višini samodejno nastavljivim vzglavnikom so strokovni javnosti prvič predsta-



Primož Mihelič: Osebnost nisem naklonjen različnim subvencijam. Si pa danes podjetje težko privoščiti, da jih ne izkoristi, če jih koristijo vsi drugi.

vili februarja letos in takoj doživeli odličen odziv avtomobilске industrije, ki je izrazila zanimanje za izum. »Ko smo predstavnikom različnih avtomobilskih koncernov podrobneje predstavljali to rešitev, smo izkoristili priložnost in jim predstavili še druge dele naše proizvodnje ter sklenili čisto konkretne posle, ki jih že izvajamo,« je udeležencem foruma razložil Primož Mihelič, član uprave in direktor za trženje in razvoj v TPV, d. d. Povedal je tudi, da so se v



podjetju odločili za fokusirani razvoj, tako da so se osredotočili samo na avtomobilске sedeže. Pri tem je zelo pomembno imeti zdrave temelje v proizvodnji, je zbranim še namignil Primož Mihelič.

Da v Sloveniji zelo veliko govorimo o inovativnosti, dejansko pa o njej pre malo vemo, je menil **Miloš Ebner, MBA**, direktor strateškega inoviranja, Trimo, d. d. Ebner je prepričan, da je bolj kot čudežni recept, ki ga dejansko ni, pomembna jasna odločitev o vzpostavitvi inovacijskega procesa, za katerega pa je treba tudi locirati sredstva in energijo ter pritegniti najvišje vodstvo podjetja. »V gospodarstvu po moji oceni manjka zavedanja, da je treba vlagati v razvoj, kar je posledica predvsem trenutne lastniške strukture. Na ravni države pa še vedno iz razmeroma dobrih strateških dokumentov ne preidemo na konkretno apliciranje.«



Miloš Ebner: *Inovativnost ni umetnost. Prevečkrat jo dojemamo kot nekaj nematerialnega, preveč se zanašamo na intuicijo. V inovativnost je treba vlagati.*

O obvladovanju inovacijskih procesov in inovacijski platformi Goldfire je udeležencem foruma spregovoril **Dušan Bevc**, Invention Machine Corporation, ki že približno dve leti v Jugovzhodni Evropi predstavlja inovacijsko platformo Goldfire. Tudi Bevc opaža, da v Sloveniji zadnje čase zelo veliko govorimo o inovacijah, družbi znanja. Ko pa želiš to aplicirati na konkretno poslovno okolje, vse pre pogosto spoznaš, da vlada veliko nerazumevanje in delovanje po načelu »saj se bo nekomu že posvetilo in bomo že kako«. »V resnici to čakanje na prebliske ni več dovolj,« poudarja Dušan Bevc. Še posebno to velja za ključne inovacije, ki se danes dogajajo na presečišču različnih tehnologij. Za to pa posameznik ni več dovolj, vseh relevantnih znanj, ki so potrebna, si tudi velika podjetja ne morejo privoščiti. Skušajo pa z zagotavljanjem ustreznih orodij zaposlenim omogočati, da



Dušan Bevc: *Inovativnost ni več naključni proces.*

čim prej pridejo do kreativnih procesov, ki vodijo do inovacij.

Okrogla miza o inoviranju: Odstraniti je treba ovire pred ustvarjalnimi ljudmi

Eden od vrhuncev prvega dne foruma je bila okrogla miza o inoviranju, oziroma kako zamisli pretopiti v dodano vrednost. Na njej so ugledni gosti iz industrije in podpornega okolja predstavili svoja mnenja o tem, kako pospešiti inoviranje in razvoj v podjetjih ter kako spodbuditi sodelovanje med gospodarstvom in znanstvenoraziskovalnim okoljem kot temeljema za povečanje inovativnosti in konkurenčnosti slovenskega gospodarstva.

Na okrogli so sodelovali **prof. dr. Miha Boltežar**, vodja Laboratorija za dinamiko strojev na Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani, ki je med drugim na vprašanje, kako v raziskovalnih institucijah vedo, kaj



potrebuje industrija, odgovoril, da tako, da to neposredno preveriš na terenu. **Tanja Mohorič**, direktorica za inovacijsko kulturo in evropske projekte v družbi Hidria, d. d., meni, da imamo v Sloveniji dobro napisane strateške dokumente, manjkajo pa nam izvedbeni načrti. Inovacijska kultura v podjetjih je odvisna predvsem od vodstva podjetja, ki mora biti glavni motivator inovacijske dejavnosti. **Miloš Ebner** poudarja, da je treba intelektualno lastnino zaščititi, tako da ne zaviramo razvoja. **Mag. Primož Mihelič** pa je zbranim med drugim razložil, da kadar koli neko slovensko podjetje dobi posel za komponento v avtomobilski industriji, »smo zmagali na svetovnem prvenstvu, saj je šlo povpraševanje po vsem svetu«.

Ključni rezultati ankete

Udeleženci, ki so se odzvali in izpolnili anketo, so dogodek povprečno in na vsa vprašanja ocenili več kot zelo dober. Povprečno najvišji oceni so podelili organizaciji dogodka in konferenčnemu gradivu, najbolj edini pa so si bili pri oceni programa dogodka, strokovnih prispevkov in strokovne razstave. V programskem delu so bili najbolj zadovoljni z okroglo mizo, pri priznanju TARAS pa so pogrešali več prijav. Dogodek so prepoznali tudi kot zelo dobro priložnost za mreženje.

Drugi TARAS Inteligentnemu sistemu ILAB

Prestižna kipca, priznanje za najuspešnejše sodelovanje znanstvenoraziskovalnega okolja in gospodarstva TARAS, sta letos prejela družba LOTRIČ laboratorij za meroslovje, d. o. o., in raziskovalna skupina Instituta Jožef Stefan, Odsek za inteligentne sisteme. Priznanje sta si družba in raziskovalni oddelek prislužila za projekt **Inteligentni sistem laboratorijev v zdravstvu – ILAB**, v katerem so izdelali prototip inteligentnega informacijskega sistema, ki omogoča inteligenen nadzor okoljskih parametrov laboratorija.

Strokovna komisija je v obrazložitev zapisala, da je projekt ILAB spodbuden dosežek sodelovanja gospodarstva in znanstvenoraziskovalnega okolja, ki s celovitostjo in inventivnostjo rešuje konkretne izzive varnosti in kakovosti industrijskih laboratorijev, hkrati pa ima potencial prenosa znanja in izkušenj iz industrije in znanosti v zdravstvo.

Kipec TARAS, ki je delo oblikovalke **Nine Mihovec**, Wilsonic, d. o. o., iz titana pa ga je po najsodobnejšem postopku ulivanja izdelalo podjetje **Akrapovič, d. d.**, sta iz rok predsednika interesnega združenja Razvojnica iniciativa Slovenije (RIS) **dr. Tomaža Savška** prejela direktor podjetja Lotrič **Marko Lotrič** in **dr. Matjaž Gams**, vodja

raziskovalne skupine in projekta z Instituta Jožef Stefan, Odseka za inteligentne sisteme. Marko Lotrič je ob tem povedal, da je prejem nagrade priznanje za opravljeno delo in predvsem velika spodbuda za naprej. Matjaž Gams pa je izpostavil, da se prav na takih dogodkih ustvarja prihodnost Slovenije.



industrijski forum IRT
www.forum-irt.si



4. industrijski forum 2012

Inovacije, razvoj, tehnologije

Dogodek je namenjen predstavitvi dosežkov in novosti iz industrije, inovacij in inovativnih rešitev iz industrije in za industrijo, primerov prenosa znanja in izkušenj iz industrije v industrijo, uporabe novih zamisli, zasnov, metod tehnologij in orodij v industrijskem okolju, resničnega stanja v industriji ter njenih zahtev in potreb, uspešnih aplikativnih projektov raziskovalnih organizacij, inštitutov in univerz, izvedenih v industrijskem okolju, ter primerov prenosa uporabnega znanja iz znanstveno-raziskovalnega okolja v industrijo.

Portorož,
11. in 12. junij 2012

Dodatne informacije in prijava na dogodek:
Industrijski forum IRT 2012, Motnica 7 A, 1236 Trzin
tel.: 01/5800 884 | faks: 01/5800 803
e-pošta: info@forum-irt.si www.forum-irt.si



BASF Slovenija, d. o. o., Michael Nam, direktor

Leto 2011 je mednarodno leto kemije in zelo pomembno za našo družbo. Kemija je znanost, ki se ukvarja s perečimi vprašanji sodobnega sveta, kot so zagotavljanje energije, mobilnosti in prehrane. Prav tako se spopada s perečimi problemi v gradbeništvu in stanovaljskimi vprašanji ob vse večjem porastu svetovnega prebivalstva. Ponosni smo, da smo glavni sponzor IRT-jevega foruma, ki ima velik pomen za celotno industrijo, predvsem pa za družbe, ki vlagajo v inovacije.

struktivne predloge letošnjih udeležencev ter si prizadeval pripraviti še odmevnejši in strokovno bogatejši 4. industrijski forum IRT 2012. Ta bo v Portorožu drugi teden v juniju, in sicer 11. in 12. junija 2012. ■

Celotno dogajanje na forumu, katerega glavni pokrovitelj je bilo vodilno svetovno kemijsko podjetje **BASF**, je dopolnila strokovna razstava. Svojo ponudbo je predstavilo več kot 40 razstavljalcev, med njimi kot pokrovitelji dogodka tudi podjetja **ABB**, **BTS Company**, **Lotrič** in **Motoman Robotec**. V preddverju glavne dvorane se je predstavil pokrovitelj strokovnih predstavitev o inoviranju **Innovation 2020**, projekt Evropskega teritorialnega sodelovanja med Slovenijo in Avstrijo, katerega partner je Obrtno-podjetniška zbornica Slovenije.

Rezultati in odziv udeležencev in razstavljalcev tretjega foruma organizatorja navdajajo z optimizmom. Vodja organizacijskega odbora **Darko Švetak** poudarja, da bo organizacijski odbor skupaj s programskim natančno preučil vse pobude in kon-



IZJAVI DOBITNIKOV PRIZNANJA TARAS

**Marko Lotrič, direktor,
LOTRIČ laboratorij za meroslovje, d. o. o.**

Osvojitev Tarasa je zame osebno zelo veliko priznanje, priznanje vsem našim raziskovalkam in raziskovalcem, ki so sodelovali v projektu. Hkrati je pomembna motivacija za nadaljnje delo. Prepričan sem, da bomo ILAB uspešno predstavili na trgu in da bo v dveh letih, kar je običajni čas, v katerem lahko ocenimo uspešnost projekta, upravičil svoj obstoj.

**Dr. Matjaž Gams,
vodja raziskovalne skupine, Institut Jožef Stefan, Odsek za inteligentne sisteme**

Priznanje meni osebno in mojim sodelavcem zelo veliko pomeni. V njem vidim tudi priznanje prizadevanjem, da Slovenijo dvignemo na višjo raven. Veseli me tudi, da je kultura sodelovanja med gospodarstvom in znanstveno-raziskovalnimi institucijami zaživela, manj zadovoljen pa sem z izvajanjem naših dobrih idej, saj jih vse premalo pride v dejansko uporabo.

Izjave pokroviteljev in razstavljalcev

ABB, d. o. o., Karl Jerman, vodja prodaje
Pokrovitelj foruma smo od vsega začetka in menimo, da se je dogodek v treh letih dobro razvil, da pridobiva na pomenu. Predstavljeni prispevki so zelo kakovostni, zanimivi, zato smo prepričani, da bo forum v prihodnjih letih še krepil svojo vlogo.



BTS Company, d. o. o., Branko Ušaj, komercialist tehnolog

Oseбно menim, da je forum vsako leto boljši. Organizacija je dobra, tudi okrogla miza je bila dobro organizirana in vodena. Mogoče bi morali na forum pritegniti še mala inovativna podjetja, npr. Pipistrel, da predstavijo svoje dosežke. Želel bi si tudi aktivnejšo vlogo partnerskih zbornic foruma.



LOTRIČ laboratorij za meroslovje, d. o. o., Primož Hafner, vodja laboratorija
Industrijski forum IRT je eden boljših dogodkov v okviru tehnologije in industrije v Sloveniji. Kot takega ga prepoznavamo v naši družbi, zato smo od vsega začetka tudi njegov pokrovitelj. V prihodnje bi si želeli, da bi se ga udeležilo še več raznovrstnih udeležencev, še več t. i. težke industrije, tudi večja medijska pozornost bi bila dobrodošla.



Motoman Robotec, d. o. o., Aljoša Zupanc, vodja prodaje

Forum je dogodek, srečanje nam primernih ali enakih podjetij, zato smo njegov spremljevalec že tretje leto. Naša pričakovanja so bila tudi letos izpolnjena, saj nas je na do-



godku obiskala prava ciljna publika, in sicer inženirji, pa tudi vodilni delavci podjetij, ki so naši potencialni poslovni partnerji.

IB-PROCADD, d. o. o., Jure Sternad, vodja prodaje in marketinga

Sodelovanje s forumom nam je v ponos, saj z ekipo zelo dobro sodelujemo. Za dolgočasno prihodnost dogodka ne bi bilo dobro, da postane dogodek predavateljev, zato bi si želel večjega pretoka obiskovalcev. Lani in letos je bilo v Sloveniji ustanovljenih izjemno veliko kompetenčnih centrov, razvojnih centrov, ki imajo v svojih projektih upravičena sredstva za izobraževanje. Te ljudi pogrešam na dogodku, kot je Industrijski forum IRT.



SimTec, dr. Simon Muhič, direktor

Industrijski forum je vsako leto zelo dobrodošel dogodek, ki ga razstavljalci in ostali sodelujoči izkoristimo za mreženje ter izmenjavo svežih idej na področju inoviranja in ostalih industrijskih področjih, kjer prepletamo naše ideje in izkušnje, kako doseči v Sloveniji boljše razmere na tem področju. Upam, da se bo forum prijel v industriji, da bodo partnerji iz industrije spoznali prednost takega dogodka in iz tega potegnili nekaj več. Morda pogrešam večjo, bolj razpršeno udeležbo, predvsem iz institucij znanja, pa tudi iz ostale industrije. Na forumu so namreč predvsem podjetja, ki se zavedajo pomena inoviranja, izkušnje, ki nam jih nekateri predstavljajo, pa so lahko zelo pozitivne tudi za podjetja, kjer nimajo takih pristopov. ■



Rezultati nagradnega žrebanja:

- LCD LED monitor 20" AOC E2043Fs (Bogdan KONEC, BASF Slovenija, d. o. o.)
- Večfunkcijski tiskalnik HP 4500 WiFi, (Vid POVALEJ, CadCam Lab, d. o. o.)
- Digitalni fotoaparati Nikon Coolpix L23 črn (Dragan KUSIČ, TECOS Celje)
- Dvodnevni obisk sejma EUROMOLD, Frankfurt 2011, (Karl JERMAN, ABB, d. o. o.)
- Tipkovnica in miška brezžična Logitech S520, (Marko ŠINKOVEC, Danfoss Trata, d. o. o.)
- Pet celoletnih naročnin na revijo IRT3000 (majica, podloga za miško, trak):
 - Benoit FRICARD, BASF Slovenija, d. o. o.
 - Danilo EKAR, Strojnistvo.com
 - Luka SELAK, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana
 - Matej MERKAČ, Motoman Robotec, d.o.o.
 - Stanislav JAKELJ, ACRONI, d. o. o.