

## Sejem IFAM in INTRONIKA 2015

V organizaciji podjetja ICM Celje je na Celjskem sejmišču od 28. do 30. januarja 2015 potekal sejem IFAM in INTRONIKA 2015 s celovito predstavitvijo stanja tehnike na področju avtomatizacije in mehatronike ter industrijske in profesionalne elektronike. Številni razstavljalci iz Slovenije in treh drugih evropskih držav (Avstrije, Madžarske in Srbije) so predstavili integralne ponudbe izdelkov in tehnologij, zastopniško pa še vrsto poznanih dobaviteljev tovrstne opreme iz več kot dvanajstih drugih držav sveta.



Utrinek iz razstavnih prostorov

Med izdelki in tehnologijami so bila tematsko predstavljena naslednja področja:

- avtomatizacija,
- krmilno-regulacijska tehnika,
- mehatronika,
- merjenje in preskušanje v industriji,
- napajanje (z energijo) – viri in omrežja,
- pogonska tehnika,
- pozicionirni sistemi in vpenjala,
- programska oprema,
- proizvodna informatika,
- računalniški vid,
- raziskave in razvoj,
- robotika,
- senzorika,
- strega in montaža,
- varnostna tehnika,
- vzdrževanje,
- električna vozila,
- mediji in publikacije,
- izobraževalne ustanove
- in združenja (Obrtna zbornica Slovenije, Sekcija elektronikov in mehatronikov).

Vzporedno z razstavami je potekal tudi bogat obsejmski program predavanj. Predstavljeni so bili naslednji prispevki:

- D. Žlaus.: Vpliv digitalizirane Zemlje na naše vsakdanje življenje (Inštitut za računalništvo in informacijske tehnologije),
- A. Zamuda: Satelitska navigacija avtonomnih robotskih morskih sond okoli Kanarskih otokov in optimizacija trajektorij z evolucijskimi algoritmi (Inštitut za računalništvo in informacijske tehnologije),
- P. Planinšič, M. Malajner, D. Gleich: Rudarske tehnike za lokalizacijo in detekcijo objektov (Inštitut za avtomatiko),
- S. Pevec: Mikroobdelava optičnih vlaken s selektivnim jedkanjem (Inštitut za avtomatiko),
- M. Marksel, B. Božičnik: HYPSTAIR: bodoči izzivi na področju majhnih letal (Inštitut za robotiko),
- A. Rojko: Spletno izobraževanje (Inštitut za robotiko),
- D. Verber: Superračunalnik v žepu (Inštitut za informatiko),
- A. Orgulan: Osebnostno orientirana razsvetljava (Inštitut za močno-strojno elektrotehniko),
- M. Beković: Merilni sistemi za karakterizacijo magnetnih tekočin v visokofrekvenčnem magnetnem polju (Inštitut za močno-strojno elektrotehniko).

Na sejmu smo lahko videli izredno bogat razvoj in ponudbo sodobnih senzorjev in merilnikov (tudi domačih podjetij) ter različne moderne

elektronske opreme za industrijsko avtomatizacijo. Pri tem še posebno izstopa ponudba močnostne elektronike, vključno z napajalniki in elementi za gradnjo električnih in elektronskih omrežij. Predstavljeni so bili industrijski roboti vodilnih svetovnih proizvajalcev za vgradnjo v robotizirane obdelovalne in montažne celice. Seveda je bila opazna tudi bogata ponudba opreme za računalniško vodenje in nadzor proizvodnih procesov ter označevanje. Programi sestavin in enot strojniškega dela mehatronike so bili skromni, sicer pa je to predvsem sejem elektronike.

Letos je bila vsebina sejma dopolnjena s predstavitvijo nekaterih srednjih šol, ki spadajo v združenje srednjih šol za mehatroniko. V okviru strokovnega sejma INTRONIKA je bil organiziran tudi 1. Salon električnih vozil z možnostjo demonstracijskih voženj, ki je obogatil program in dogajanje. Že konstantno sodelovanje s FERI iz Maribora pa je v tem letu prineslo dodatne dopolnitve in vsebine.

Sejem je po videnem uspel. Tudi v prihodnjem letu lahko pričakujemo novosti in pestro ponudbo na sejm IFAM in INTRONIKA 2016, ki ga organizatorji že najjavljajo.

Dr. Mihael Debevec  
UL, Fakulteta za strojništvo