

There are no translations available.

Društvo avtomatikov Slovenije (DAS) je leta 2014 praznovalo 25. letnico delovanja, kajti ustanovljeno je bilo leta 1989 na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani. Ustanovni sestanek društva je bil v takratnem Laboratoriju za analogno-hibridno računanje in avtomatsko regulacijo pri prof. Francetu Bremšku. Društvo se je od takrat dalje neprestano razvijalo in nadgrajevalo.

Hkrati s 25. letnico ustanovitve društva smo obeležili tudi 15 letnico organiziranja konference Avtomatizacija v industriji in gospodarstvu, ki je prišla z delom leta 1999 na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko v Mariboru. V ta namen smo obnovili in dopolnili knjižico Kratek vpogled v zgodovino nastanka in dejavnost v obdobju od leta 1989 do leta 2005, ki jo je društvo izdalo leta 2005. Pri nastanku tega dela smo si pomagali z diplomsko nalogo z naslovom: Analiza o stanju avtomatizacije v Sloveniji, v kateri so zbrani dokumenti in dopolnjeno gradivo o dosedanem delu Društva avtomatikov Slovenije.

1. Osnovni podatki o društvu

Društvo avtomatikov Slovenije je nepolitična, prostovoljna in strokovna organizacija občanov, ki se ukvarjajo z avtomatiko. V njej se lahko srečujejo, sodelujejo in delajo vsi, ki se na tak ali drugačen način ukvarjajo s problematiko avtomatizacije, informatizacije in robotizacije strojev, naprav, procesov, proizvodnje, itd., oziroma čirčne rešeno, tisti, ki se ukvarjajo s tehnologijo vodenja tehničnih sistemov in procesov. Društvo ima svoj formalni sedež na Fakulteti za elektrotehniko, Univerze v Ljubljani, Trška 25, 1000 Ljubljana. Delovni sedež društva pa je po dosednji praksi organizacija, v kateri je zaposlen trenutni predsednik društva, to je Institut Jožef Stefan, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, kjer je zaposlen trenutni predsednik društva dr. Giovanni Godena.

Društvo je pravna oseba zasebnega prava, ki ga zastopa njegov predsednik. Glasilo društva je Elektrotehniški vestnik in revija Avtomatika, društvo pa ima tudi svojo domačo stran, ki služi informiranju javnosti in izmenjavi informacij med člani. Naslov domače strani društva je: <http://www.drustvo-das.si>.

Članstvo društva je v pogledu organizacij, iz katerih prihajajo posamezni člani, zelo heterogeno. Med člani najdemo strokovnjake, ki prihajajo iz različnih podjetij uporabnikov avtomatizacije, strokovnjake iz inženirskih podjetij, ki ponujajo storitve in opremo na tem področju, strokovnjake iz državne uprave in tudi raziskovalce in profesorje iz institutov ter univerz. Trenutno šteje društvo okrog 150 članov.

Društvo avtomatikov Slovenije je vključeno v Mednarodno federacijo za avtomatsko vodenje (International Federation of Automatic Control - IFAC). Združenje IFAC trenutno povezuje 49 držav članic.

2. Namen in naloge društva

je povezovanje ljudi, ki se ukvarjajo s problematiko avtomatizacije in sorodnih dejavnosti, zato da bi skupaj uresničili določene cilje in naloge. Najvažnejše naloge društva so:

- prispevati k razvoju in napredku avtomatizacije kot znanstveno-tehnične discipline,
- skrbeti za dvig strokovne ravni svojih članov,
- stimulirati zanimanje javnosti za avtomatiko s pomočjo različnih medijev in sredstev sodobnih komunikacij,
- vzpodbujati vzgojo kadrov s področja avtomatike in sodelovati pri načrtovanju vzgojno-izobraževalnih programov,
- vzpodbujati sodelovanje raziskovalnih institucij, univerz, delovnih organizacij in posameznih strokovnjakov pri strokovnih raziskavah s področja avtomatike,
- poglabljati sodelovanje med člani društva ter sodelovati z drugimi strokovnimi organizacijami doma in v tujini,
- vzpodbujati tehnično ustvarjalnost, izumiteljstvo, racionalizatorstvo, konstruktorstvo in raziskovalno dejavnost,
- podpirati objavljane strokovnih člankov in izdajanje strokovne in znanstvene literature s področja dejavnosti društva.

Zastavljene cilje in naloge društvo realizira na različne načine, kot npr.:

- z mobilizacijo članov za doseg postavljenih ciljev in s koordinacijo njihovega dela,
- z organizacijo strokovnih sestankov, predavanj, konferenc, posvetovanj, razprav, seminarjev, razstav in tečajev,
- s stalnimi in občasnimi komisijami za proučevanje in reševanje strokovne problematike s področja avtomatike,
- s sodelovanjem v akcijah, ki jih organizirajo sorodna društva,
- s sodelovanjem s sponzorji, itd.

3. Nastanek društva

Ideja o ustanovitvi Društva avtomatikov Slovenije se je porodila leta 1987, ko je postalo jasno, da je vsako sodelovanje v mednarodnih zvezah, predvsem v IFAC-u možno le preko domače organizacije, ki je pa ni bilo. Postopek registracije društva je zahteval statut, programsko zasnovo, evidentiranje vodilnih funkcionarjev (predsednika in tajnika) mnenje SZDL (Socialistične zveze delovnega ljudstva), zapisnik ustanovnega obnega zbora in overljene podpise desetih ustanovitvenih članov. Statut in programsko zasnovo smo obravnavali na sestanku iniciativnega odbora za ustanovitev Društva avtomatikov Slovenije, ki je bil 14. junija 1988 na Fakulteti za elektrotehniko in računalništvo v Ljubljani. Sestanka se je udeležilo 27 članov, vodil pa ga je prof. dr. Drago Matko, ki je tudi pripravil osnutke zahtevanih dokumentov. Na sestanku smo potrdili osnutek statuta in programske zasnove ter evidentirali prof. Ludvika Gyergyeka za predsednika in prof. Draga Matka za tajnika. Vse tri dokumentacije smo naslednji dan poslali Republiki konferenci SZDL in jih prosili za njihovo stališče. RKSZDL je o naši vlogi razpravljala 15. septembra 1988 in izdelala pozitivni mnenje. Ker smo predvideli institucionalno povezavo v Elektrotehniško zvezo Slovenije, smo jih prosili za njihovo privolitev. Elektrotehniška zveza je na svoji seji 14.12.1988 dovolila vključitev

Društva avtomatikov Slovenije. Ustanovni ob?ni zbor društva je bil 12.1.1989. Uvodni poro?ili sta imela prof. Ludvik Gyergyek: ◆Razvoj avtomatike kot program Slovenije◆ in prof. Drago Matko: ◆Priprave na ustanovitev Društva avtomatikov Slovenije◆. Za prvega predsednika je bil izvoljen prof. Gyergyek za tajnika pa prof. France Brem◆ak (kopijo prve skice znaka lahko vidite na sliki ◆t. 1). Pri sodi◆?u smo 17.1.1989 overili podpise ustanovnih ?lanov in 20.1.1989 prosili Republi◆ki sekretariat za notranje zadeve za vpis Društva v register. Le ta je 14.4.1989 izdal odlo?bo za vpis Društva avtomatikov Slovenije v register društva.</div> <div style="text-align: justify;">◆</div> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Kopija prve skice znaka DAS, ki ga je zasnoval prof. France Brem◆ak</p> <p class="MsoNormal" style="text-align: justify; line-height: normal;">◆</p> <p style="text-align: justify; line-height: normal;">4. Dosedanji vodilni ?lani društva</p> <p style="text-align: justify;">Dejavnost društva seveda stoji ali pa pade na ljudeh. ?prav so pri aktivnostih društva v tak◆ni ali druga?ni obliki sodelovali ◆tevilni ?lani, je prav, da izpostavimo tiste, ki so najbolj zaznamovali nastanek, dejavnost in razvoj društva. V tem smislu moramo na prvo mesto postaviti ?astne ?lane, ki so naziv ?astnega ?lana pridobili zaradi svojih zaslug za nastanek in utemeljitev podro?ja avtomatike na slovenskem in za svoj prispevek k dejavnosti društva.</p> <p>Društvo je trem ?lanom podelilo naziv ?astni ?lan, in sicer:</p> akademik prof. dr. Ludvik Gyergyek prof. dr. France Brem◆ak prof. dr. Dali ?onlagi? <p style="text-align: justify;"></p> <p>Društvo je dvema ?lanoma podelilo naziv zasl◆ni ?lan, in sicer:</p> prof. dr. Peter ◆ega prof. dr. Karel Jezernik <p style="text-align: justify;"></p> <p style="text-align: justify;">Operacijska, vsebinska in operativna dejavnost pa v veliki meri sloni na ?lanih Izvr◆nega in Nadzornega odbora društva. Delovanje društva je od ustanovitve naprej vodilo pet Izvr◆nih odborov in nadziralo pet Nadzornih odborov. Prav je, da na◆tejemo njihove ?lane.</p> <p style="text-align: center;">◆</p> <table cellpadding="1" cellspacing="1" rules="all" border="1" style="width: 355px; height: 306px; border: #2b4a5f 1px solid;"> <tr style="background-color: #2b4a5f; text-align: center;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">?lani IO v prvem mandatu</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">?lani IO v drugem mandatu</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">?lani IO v tretjem mandatu</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Ludvik Gyergyek
(predsednik)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Drago Matko
(predsednik)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Karel Jezernik
(predsednik)</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center"></div>

align="center">Karel Jezernik
(podpredsednik)</div> </td> <td style="text-align: left;">
<div align="center">Boris Tovornik
(podpredsednik)</div> </td> <td style="text-align:
left;"> <div align="center">Stanko Strm?nik
(podpredsednik)</div> </td> </tr> <tr
style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Drago Matko
(tajnik)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Sa?o Bla?i?
(tajnik)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Boris Tovornik
(tajnik)</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Peter ?ega
(blagajnik)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Mario Zec
(blagajnik)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Nenad Mu?kinja
(blagajnik)</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;">
<td style="text-align: left;"> <div align="center">Alojz Hussu
(?lan)</div> </td> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">Alojz Hussu
(?lan)</div> </td> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">Rajko Sve?ko
(?lan)</div> </td> </tr> <tr
style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Stanko Strm?nik
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">?arko ?u?ej
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Alojz Hussu
(?lan)</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Boris Tovornik (?lan)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Vlado Vre?ko
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Drago Matko
(?lan)</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">Mitja Nemani? (?lan)</div> </td> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">Janez Kri?man (?lan)</div> </td> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">?</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;">
<td style="text-align: left;"> <div align="center">?edo Jakovljevi? (?lan)</div> </td> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">?</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">?</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left; background-color: #2b4a5f;"> <td
style="text-align: left;"> <div align="center"><span style="color: #ffffff;"
data-mce-mark="1">?lani NO v prvem mandatu
</div> </td> <td style="text-align:
left;"> <div align="center">?lani NO v drugem
mandatu</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center"><span
style="color: #ffffff;" data-mce-mark="1">?lani NO v tretjem mandatu</div> </td> </tr>
<tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;">France Brem?ak</td> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">Karel Jezernik</div> </td> <td style="text-align:
left;"> <div align="center">Peter ?ega</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td
style="text-align: left;"> <div align="center">Jo?e Pukl</div> </td> <td style="text-align: left;">
<div align="center">Peter ?ega</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Jo?e Pukl</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align:
left;"> <div align="center">Toma? Slivnik</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div
align="center">Jo?e Pukl</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">Peter
Cafuta</div> </td> </tr> </table> <p>?</p> <div style="text-align:
left;">-----</div> <p>?</p> <table
cellpadding="1" cellspacing="1" rules="all" border="1" style="text-align: center; width: 355px;
height: 306px; border: #2b4a5f 1px solid;"> <tr style="background-color: #2b4a5f; text-align:
left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center"><span style="color: #ffffff;"
data-mce-mark="1">?lani IO v ?etrtem mandatu</div> </td> <td style="text-align:
center;"> <div align="center">?lani IO v petem

mandatu</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani IO v estem mandatu</div> </td> </tr>
<tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Stanko Strm?nik
(predsednik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Boris Tovornik
(predsednik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Sa?o Bla?i?
(predsednik)</div> </div> </td>
</tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Maja A. - Kunc
(podpredsednik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Roman Kamnik
(podpredsednik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Roman Kamnik
(podpredsednik)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Damir Vran?i?
(tajnik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Ale? Hace
(tajnik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Gorazd Karer
(tajnik)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Sa?o Bla?i?
(blagajnik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Nenad Mu?kinja
(blagajnik)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Nenad Mu?kinja
(blagajnik)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Karel Jezernik
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Andrej Rotovnik
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Andrej Rotovnik
(?lan)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Boris Tovornik
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Karel Jezernik
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Igor Steiner
(?lan)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Nenad Mu?kinja (?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Sa?o Bla?i?
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Stanko Strm?nik
(?lan)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Milo? Pugelj
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Igor Steiner
(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Boris Tovornik
(?lan)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Aleksander Polutnik (?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Stanko Strm?nik (?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">Damir Vran?i?
(?lan)</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Roman Kamnik (?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">?</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left; background-color: #2b4a5f;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani NO v etrtem mandatu
</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani NO v petem mandatu</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani NO v estem mandatu</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?</div> </td> </tr>

```

center;"; <div align="center">Jo◆e Pukl</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div
align="center">Drago Matko</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div align="center">
<div align="center">Drago Matko</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"; <td
style="text-align: center;"; <div align="center">Peter ◆ega</div> </td> <td style="text-align:
center;"; <div align="center">Peter ◆ega</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div
align="center">Karel Jezernik</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"; <td
style="text-align: center;"; <div align="center">Drago Matko</div> </td> <td style="text-align:
center;"; <div align="center">Jo◆e Pukl</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div
align="center">Peter ◆ega</div> </td> </tr> </table> <p>◆</p> <div style="text-align:
left;";-----</div> <p>◆</p> <table
cellpadding="1" cellspacing="1" rules="all" border="1" style="text-align: center; width: 355px;
height: 306px; border: #2b4a5f 1px solid;"; <tr style="background-color: #2b4a5f; text-align:
left;"; <td style="text-align: center;"; <div align="center"><span style="color: #ffffff;"
data-mce-mark="1">?lani IO v sedmem mandatu</span></div> </td> <td style="text-align:
center;"; <div align="center"><span style="color: #ffffff;" data-mce-mark="1"><span
style="color: #ffffff; text-align: -webkit-center; background-color: #2b4a5f;"
data-mce-mark="1">?lani IO v osmem mandatu</span></span></div> </td> <td
style="text-align: center;";<span style="color: #ffffff; text-align: -webkit-center;
background-color: #2b4a5f;" data-mce-mark="1">?lani IO v devetem mandatu</span></td>
</tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align: center;"; <div align="center">Nenad
Mu◆kinja<br />(predsednik)</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div
align="center"><span style="text-align: -webkit-center;" data-mce-mark="1">Giovanni
Godena</span><br style="text-align: -webkit-center;" /><span style="text-align: -webkit-center;"
data-mce-mark="1">(predsednik)</span>◆</div> </td> <td style="text-align: center;";</td>
</tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align: center;"; <div align="center">Giovanni
Godena<br />(podpredsednik)</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div
align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div align="center"> <div
align="center">◆</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align:
center;"; <div align="center">Bo◆idar Bratina<br />(tajnik)</div> </td> <td style="text-align:
center;"; <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;";</td> </tr> <tr
style="text-align: left;"; <td style="text-align: center;"; <div align="center">Milan Rotovnik<br
/>(blagajnik)</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div align="center">◆</div> </td>
<td style="text-align: center;"; <div align="center"> <div align="center">◆</div> </div> </td>
</tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align: center;"; <div align="center">Sa◆o
Bla◆i?<br />(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div align="center">◆</div>
</td> <td style="text-align: center;"; <div align="center"> <div align="center">◆</div> </div>
</td> </tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align: center;"; <div
align="center">Roman Kamnik<br />(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div
align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div align="center"> <div
align="center">◆</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align:
center;"; <div align="center">Gorazd Karer</div> <div align="center">(?lan)</div> </td> <td
style="text-align: center;"; <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;";
<div align="center"> <div align="center">◆</div> </div> </div> </td>
</tr> <tr style="text-align: left;"; <td style="text-align: center;"; <div align="center">Andrej
Rotovnik<br />(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"; <div align="center">◆</div>
</td> <td style="text-align: center;"; <div align="center"> <div align="center">◆</div> </div>
</td> </tr>

```

</td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Dragan Selan</div> <div align="center">(?lan)</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">◆</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left; background-color: #2b4a5f;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani NO v sedmem mandatu
</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani NO v osmem mandatu</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">?lani NO v devetem mandatu</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Stanko Strm?nik</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">◆</div> </div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center"> <div align="center">◆</div> </div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Drago Matko</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: center;"> <div align="center">Boris Tovornik</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div align="center">◆</div> </td> </tr> </table> <p class="MsoNormal" style="text-align: justify;">◆</p> <p style="text-align: justify;">5. Dejavnost dru◆tva</p> <p style="text-align: justify;">Dejavnost dru◆tva izhaja iz njegovega namena in nalog, ki smo jih opredelili v uvodu. Z leti delovanja pa so se utrdile nekatere stalne aktivnosti, ki predstavljajo okostje delovanja dru◆tva in na nek na?in tudi ozna?ujejo njegovo identiteto. Med temi so najbolj pomembne organizacija strokovnih konferenc, strokovnih ekskurzij, predavanj, okroglih miz in drugih dogodkov, delo na slovarju strokovnih izrazov in pa seveda soorganizacija doma?ih in mednarodnih znanstvenih konferenc.</p> <p style="text-align: justify;">
6. Strokovne konference v Mariboru

Tradicionalna konferenca Dru◆tva avtomatikov Slovenije z imenom ◆Avtomatizacija v industriji in gospodarstvu (AIG)◆ je nastala kot odziv na potrebo, da se v slovenskem prostoru razvijejo aktivnosti, ki bi povezale in vzpodbudile komunikacijo med in◆enirji v malih in srednjih podjetjih, ki izvajajo projekt avtomatizacije, uporabniki, ki v svojo proizvodnjo uvajajo vi◆jo stopnjo avtomatizacije in informatizacije ter raziskovalno sfero, za katero se je pri?el kazati vse ve?ji interes in potreba po sodelovanju. V slovenskem prostoru je bila ◆e dolgo prisotna potreba po ve?jem strokovnem in partnerskem sodelovanju, ki temelji na razvojnem in raziskovalnem delu. Posebno to velja za podjetja, ki so se v preteklosti in v ?asu tranzicije razvila iz malih zastopstev tujih dobaviteljev v gospodarske subjekte, sposobne prevzemati velike in odgovorne projekte. Ta podjetja so po eni strani ?utila potrebo po povezovanju z raziskovalnimi in izobra◆evalnimi ustanovami, po drugi strani pa po okrepitvi pretoka informacij med njimi samimi in podjetji uporabniki avtomatizacije. ◆al pa v tistem ?asu pravih mehanizmov za povezovanje ni bilo. Ideja o organiziranju strokovne konference avtomatikov je zaradi tega imela namen vzpostaviti strokovne in osebne kontakte vseh, ki se v Sloveniji ukvarjajo z

avtomatizacijo in informatizacijo gospodarskih in proizvodnih sistemov in s tem vzpodbuditi pretok informacij in znanja.



Slika 2: Nagovor predsednika DAS dr. Borisa Tovornika na otvoritvi Strokovne konference v Mariboru

Cilj konference je predstaviti stanje na področju avtomatizacije v slovenski industriji in gospodarstvu ter sprožiti razprave o tej problematiki. Pokaže naj kakšni so svetovni trendi in kako tem trendom v Sloveniji sledimo. Poudarek je na prispevkih, ki jih prezentirajo avtorji iz gospodarstva na temo industrijske aplikacije ter na temah, ki so vezane na prenos znanja v industrijsko okolje. Prednost pri prezentaciji referatov in njihovi objavi v zborniku imajo prispevki, ki izhajajo iz podjetij, zato ima konferenca izrazito strokovni značaj. S konferenco tudi vzpodbujamo avtorje iz gospodarstva k pisanju strokovnih člankov in objavljanju rezultatov svojega dela, s čim se zagotavlja horizontalni pretok znanja med podjetji.



Slika 3: Del programa na konferenci, kjer potekajo predstavitve podjetij, razprave o aktualnih problemih avtomatike, predstavitve novih tehnologij v avtomatiki

Prva konferenca je bila organizirana aprila 1999 na pobudo takratnega predsednika društva prof. dr. Karla Jezernika. Do sedaj je bilo organiziranih 5 konferenc, in sicer:

- leta 1999 s tremi uvodnimi predavanji in 49 referati predstavljenimi v osmih sekcijah,
- leta 2001 s štirimi uvodnimi predavanji in 62 referati predstavljenimi v osmih sekcijah ter dodatni poster sekciji,
- leta 2003 s tremi uvodnimi predavanji in 56 referati predstavljenimi v osmih sekcijah ter 11 študijskih referatov v posebni študentski sekciji,
- leta 2005 s šestimi uvodnimi predavanji in 60 referati predstavljenimi v šestih sekcijah in 10 študijskih referatov v posebni študentski sekciji,
- leta 2007 s sedmimi uvodnimi predavanji in 44 referati predstavljenimi v štirih sekcijah in 12 študijskih referatov v posebni študijski sekciji.

Konference se udeležijo do 170 udeležencev iz različnih slovenskih podjetij, univerz in institutov. Zaključijo se z okroglo mizo o aktualni problematiki na področju avtomatizacije v Sloveniji in v svetu. Vzporedno s potekom predavanj je sponzorjem konference omogočena razstava in demonstracija svojega dela, kar daje dogajanju dodatno težo in pomen.



Slika 4: Razstava in demonstracija

tehnologije podjetja, ki je prisotno na konferenci

Slika 5: Predstavitev podjetja študentom, ki se udeležijo konference

Slika 6: Strokovna ekskurzija na ogledu delovanja NEK, dne 17.11.2006

Druge pomembne strokovne ekskurzije v okviru Društva avtomatikov Slovenije so bile:

- 14.5.1998 je bila organizirana strokovna ekskurzija, ki je vključevala ogled tovarne Krka in tovarne Danfoss v Novem mestu,
- 17.1.2000 je bila organizirana strokovna ekskurzija v Tovarno sladkorja Ormož, kjer so si člani društva ogledali avtomatizirano linijo Tovarne sladkorja Ormož,
- 10.11.2000 je bila organizirana strokovna ekskurzija in občni zbor DAS v tehničnem muzeju Bistra pri Vrhniki, pod pokroviteljstvom podjetja LikoPris iz Vrhnike,
- 23.11.2001 je bila organizirana strokovna ekskurzija in občni zbor DAS v Velenju, kjer je bil organiziran ogled Srednjeolskega centra Velenje in obisk rudarskega muzeja v Velenju, pod okriljem podjetja MIEL iz Velenja,
- 29.11.2002 je bila organizirana strokovna ekskurzija in občni zbor DAS v Idriji, ki je vključevala ogled dveh velikih idrijskih podjetij Kolektor in Synatec Elektronika ter

ogled muzeja rudnika **ivega srebra,**

21.11.2003 je bila organizirana strokovna ekskurzija in ob?ni zbor DAS v Anhovem in Novi Gorici, kjer so si ?lani društva ogledali cementarno Salonit v Anhovem, podjetje GOAP (pokrovitelj ekskurzije) v Novi Gorici ter predstavitev tehnološke mreže Tehnologija vodenja procesov,

19.11.2004 je strokovna ekskurzija potekala v Ljubljani in Mengo, kjer je potekal ogled dejavnosti podjetja INEA d.o.o. in Metronik d.o.o., sledil je obisk **elezniškega muzeja** v Ljubljani ter ogled proizvodnje in sistemov avtomatizacije v tovarni LEK v Mengo,

20.11.2005 je potekala strokovna ekskurzija in ob?ni zbor DAS v Kopru in Se?ovljah, kjer je potekal ogled tovarne CIMOS v Kopru, na koncu pa so si ?lani strokovne ekskurzije ogledali **e eni izmed znamenitosti Slovenije, in sicer soline v Se?ovljah,**

17.11.2006 je bila organizirana strokovna ekskurzija in ob?ni zbor DAS v Krkem, kje je bila organizirana predstavitev Nuklearne elektrarne Krko, vklju?evala je prav tako ogled zbirk v galeriji **Boidarja Jakca,**

23.11.2007 je bila organizirana strokovna ekskurzija in ob?ni zbor DAS v Slovenski Bistrici, kjer so si ?lani društva pod pokroviteljstvom podjetja IMPOL d.d. in ATES d.o.o. ogledali avtomatizirano proizvodnjo obdelave aluminija (valjarno, cevarno in profilarno) v tovarni IMPOL.

14.11.2008 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v Moravskih toplicah z ogledom Term 3000 in Ple?nikove cerkve v Bogojini.

20.11.2009 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v podjetje Acroni in skupine SIJ, Jesenice.

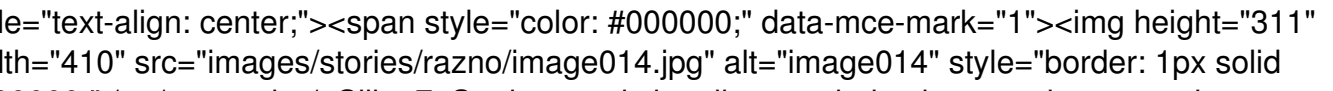
19.11.2010 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v podjetje TALUM, Kidri?evo.

2.12.2011 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v podjetje Krka v Novem mestu in sicer ogleda obrata NOTOL.

23.11.2012 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v podjetje TAB iz Meice, sledil pa je ogled turisti?nega rudnika in muzeja Podzemlje Pece.

22.11.2013 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v podjetje Iskraemeco, Kranj in Domel, **elezniki.**

28.11.2014 je bil Ob?ni zbor društva in strokovna ekskurzija v podjetje Pipistrel iz Ajdov?ine.

style="text-align: center;"/>


 Slika 7: Strokovna ekskurzija na ogledu obratovanja v tovarni IMPOL, dne 23.11.2007

8. Predavanja in okrogle mize ter soorganiziranje drugih dogodkov

Dru^otvo je bilo precej aktivno tudi na podro^oju organizacije razli^onih predavanj, organizacije okroglih miz in soorganizacije drugih dogodkov.

Organizacija predavanj je bila pomemben del aktivnosti dru^otva predvsem v prvih letih po ustanovitvi in tudi kasneje. S predavanji smo ^oeleli predvsem raz^oirjati najnovej^oa strokovna in znanstvena spoznanja s podro^oja avtomatike med ^olanstvom. V tem smislu je bil poudarek pri izbiri predavateljev predvsem na mladih doktorjih znanosti, ki so predstavili svoje dose^oke v okviru doktorskega dela. Po drugi strani pa smo k predavanjem pritegnili tudi veliko ^otevilo tujih strokovnjakov, ve^oinoma profesorjev oziroma znanstvenikov, ki so bili na dalj^oih ali kraj^oih obiskih na univerzah ali institutih v Sloveniji. Do sedaj je dru^otvo organiziralo ve^o kot 20 razli^onih predavanj doma^oih in tujih predavateljev, ki so bili ve^oinoma izvedena v Ljubljani in Mariboru.

Z ^oeljo, da dru^otvo ^oim ve^o prispeva k usmerjanju razvoja na razli^onih podro^ojih dejavnosti, ki se dotikajo strokovnega podro^oja dru^otva, je bilo precej aktivno tudi pri organizaciji okroglih miz. Tudi ta aktivnost je bila bolj izrazita v za^oetnih letih delovanja dru^otva, ko se je dru^otvo ^oe uveljavljalo in je ^oelelo opozoriti na dolo^oeno problematiko. Do sedaj smo organizirali 5 okroglih miz, in sicer:

- Okrogla miza na temo ^oZmanj^oanje razkoraka med teorijo in prakso v avtomatiki^o, 19. junija 1989 na FE v Ljubljani.
- Okrogla miza na temo ^oProblemi izobra^oevanja avtomatikov^o, 17. maja 1990.
- Okrogla miza na temo ^oKaj je s trgom doma^oega znanja^o, 29. septembra 1992 v Portoro^ou.
- Okrogla miza na temo ^oPerspektive znanstveno-raziskovalnega in razvojnega dela^o, v Portoro^ou 1993.
- Okrogla miza na temo ^oKako izbolj^oati povezanost akademske in industrijske razvojno-raziskovalne dejavnosti^o, 20. septembra 1996 v Portoro^ou.
- Okrogla miza na temo ^oKako povezati ^otudente z gospodarstvom^o je bila na sejmu IFAM v Celju 31. 1. 2008, kjer se je dru^otvo predstavilo s samostojno razstavo.

Dru^otvo je bilo zelo aktivno tudi pri organizaciji drugih dogodkov. Tukaj moramo na prvem mestu omeniti organizacijo mednarodnih konferenc pod pokroviteljstvom IFAC. Poleg teh konferenc in tradicionalne bienalne AIG konference pa smo soorganizirali tudi simpozij ^oKomunikacija v sistemih za avtomatizacijo^o od 17. do 18. oktobra 1990 na TF Maribor, VTO ERI, z Dru^otvom kemijskih tehnologov sodelovali pri organizaciji posvetovanja ^oVodenje kemijskih procesov^o od 8. do 9. oktobra 1991 TF Maribor, tradicionalno pa sodelujemo pri organiziranju Elektrotehni^oke Ra^ounalni^oke

Konference ERK v Portorožu vsako leto od leta 1992 dalje.

Od leta 2000 naprej je sponzor robotskih tekmovanj RoboT in Robosled, ki jih za osnovnošolce in srednješolce iz vse Slovenije, organizira FERI Maribor.

9. Slovar strokovnih izrazov

Ideja o slovarju s področja avtomatike ima precej dolgo zgodovino in je pravzaprav še starejša od društva samega. Pripisujemo jo mag. Petru Šegi, ki je pri zbiranju izrazov po vzoru IFAC-ovega slovarja. Z ustanovitvijo društva pa je postal njegova stalna in vedno nekoliko obrobna aktivnost. Leta 2002, v času, ko so imeli iniciativo v rokah Mariborčani, je dr. Nenad Muškinja poskrbel, da se je slovar v elektronski obliki znašel na spletni strani društva (direktna povezava: <http://msc.fe.uni-lj.si/slovar/slovar.asp>). Ko je krmilo prešlo v roke prof. dr. Stanka Strmčnika, pa smo pričeli z iniciativo prenove in dopolnjevanja in sicer smo se odločili, da se zadeve lotimo postopno. Leta 2003 smo članje društva spodbudili k sodelovanju s knjižico SPLOŠNI POJMI VODENJA SISTEMOV, ki je izšla v papirni obliki. Leto kasneje pa so slovaršek dopolnili robotiki pod vodstvom prof. dr. Tadeja Bajda. Ob vsakoletnem srečanju smo knjižico z naslovom ROBOTIKA razdelili udeležencem tradicionalne ekskurzije in dopolnili tudi elektronsko različico. Takoj je sledil odziv z dopolnitvijo slovarja z nemškimi izrazi, ki so v prvotni obliki manjkali. Pri prevodu sta se trudila dr. Peter Cafuta in dr. Miran Rodič.

Zasnova slovarja je sestavljena iz naslednjih poglavij:

- Splošni pojmi vodenja sistemov
- Načini delovanja
- Varni sistemov vodenja
- Spremenljivke, signali, območja
- Modeliranje in simulacija
- Teoretične osnove vodenja
- Moderni algoritmi in metode vodenja
- Robotika
- Gradniki sistemov vodenja
- Optimizacija in načrtovanje

10. Društvo in IFAC

Slovenija in slovenski strokovnjaki so bili posredno praktično vključeni v delovanje IFAC še v okvirju bivše Jugoslavije, saj je bila Jugoslavija še od vsega začetka članica te mednarodne organizacije in sicer preko Združenja za elektrotehniko, telekomunikacije, avtomatiko in nuklearno tehniko ETAN. Po razpadu Jugoslavije pa je Slovenija preko Društva avtomatikov Slovenije zaprosila za članstvo v tej mednarodni

organizaciji. Aktivnosti v tej smeri so se pričele v začetku leta 1992, formalno pa je bilo Društvo avtomatikov Slovenije sprejeto kot IFAC National Member Organization na Svetu IFAC dne 17. junija 1993 v Sydneyu.

Do sedaj so bili pod pokroviteljstvom IFAC in v soorganizaciji DAS v Sloveniji organizirani trije dogodki, in sicer:

- IFAC/IMACS International Workshop on Artificial Intelligence in Real-Time Control (AIRTC 1995) leta 1995 na Bledu z udeležbo okrog 75 znanstvenikov,
- IFAC Symposium Automated Systems Based on Human Skill (ASBoHS 1997) leta 1997 v Gozdu Martuljku pri Kranjski gori z udeležbo okrog 100 znanstvenikov,
- IFAC WorkShop Intelligent Assembly and Disassembly (IAD 1998) leta 1998 na Bledu z udeležbo okrog 60 znanstvenikov.

11. Slovenski predstavniki v IFAC-u

Slovenski strokovnjaki na področju avtomatskega vodenja so se v aktivnosti IFAC vključevali predvsem preko članstva v različnih tehničnih komitejih. V tem okviru so imeli po eni strani ključno vlogo pri organizaciji omenjenih znanstvenih srečanj v Sloveniji, po drugi strani pa tudi pri organizaciji znanstvenih srečanj v drugih državah, ki jih je pripravljala posamezni tehnični komiteji. V preteklih letih je imela Slovenija predstavnike v naslednjih tehničnih komitejih:

- TC 3.1. Computers for Control: Matjaž Colnari in Gašper Mušič,
- TC 3.2. Computational Intelligence in Control: Igor Krjanc in Jurij Kocijan,
- TC 4.2. Mechatronic Systems: Aleksej Hace,
- TC 5.1. Manufacturing and Plant Control: Dragica Noe,
- TC 6.4. Fault Detection, Supervision & Safety of Techn. Processes: Janez Jurišič,
- TC 8.2. Biological and Medical Systems: Aleksej Belič,
- TC 9.4. Control Education: Maja Atanasijević-Kunc in Andreja Rojko.

Na kongresu IFAC v Seulu 2008 je bil Matjaž Colnari iz FERi Maribor, imenovan za predsednika Koordinacijskega odbora t.3 Computers, Cognition and Communication, kar je veliko priznanje društvu in prof. Colnariju.

Poleg sodelovanja v tehničnih komitejih, ki je predvsem vezano na strokovno oziroma znanstveno delo, ima Slovenija po formalni plati tudi svojega predstavnika v Skupščini IFAC-a. V preteklem obdobju so bili naši predstavniki kar predsedniki našega društva, in sicer:

<div style="background-color: #2b4a5f; text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center"> slovenski </div> </td> </div>	<div align="center"> slovenski </div>
---	--

predstavnik IFAC-a
oz. predsednik DAS-a</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">obdobje</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">prof. dr. Drago Matko</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">1993 ♦ 1998</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">prof. dr. Karel Jezernik</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">1998 ♦ 2002</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">prof. dr. Stanko Strmi?nik</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">2002 ♦ 2007</div> </td> </tr> <tr style="text-align: left;"> <td style="text-align: left;"> <div align="center">prof. dr. Boris Tovornik</div> </td> <td style="text-align: left;"> <div align="center">2007 ♦ 2010</div> </td> </tr> <tr> <td> <div align="center">prof. dr. Sa♦o Bla♦i?</div> </td> <td> <div align="center">2010 - 2014</div> </td> </tr> <tr> <td> <div align="center">prof. dr. Nenad Mu♦kinja</div> </td> <td> <div align="center">2014 - 2018</div> </td> </tr> <tr> <td> <div align="center">prof. dr. Giovanni Godena</div> </td> <td> <div align="center">2019 dalje</div> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">♦</p> <p style="text-align: center;">♦</p> <p style="text-align: center;">Slika 8: Fotografija predsednikov DAS na konferenci AIG'15
 Z leve proti desni: Drago Matko, Karel Jezernik, Stanko Strmi?nik, Boris Tovornik, Sa♦o Bla♦i? in Nenad Mu♦kinja.</p>