



Slovensko društvo za umetno inteligenco  
Slovenian Artificial Intelligence Society  
Jamova cesta 39, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

## **Poročilo o delu SLAIS v obdobju od januarja 2017 do januarja 2018**

Zadnja redna letna skupščina SLAIS je bila 19. 12. 2016 na Institutu »Jožef Stefan« (IJS) v Ljubljani. V obdobju od skupščine se je v društvo včlanilo sedem članov, eden pa se je izčlanil, tako da nas je zdaj 153.

Na skupščini EurAI, ki se je zgodila v okviru konference IJCAI, je društvo zastopal član izvršnega odbora Matjaž Gams.

Društvo je uspešno oddalo davčno napoved DURS in poslovno poročilo AJ PES za leto 2016. Članarino EurAI za leto 2016 v znesku 420 EUR je plačal Odsek za inteligentne sisteme IJS.

Društvo je dobilo novega tajnika Vita Janka, saj prejšnja tajnica Božidara Cvetković zapušča IJS.

### **Uresničevanje sklepov z zadnje skupščine**

**Sklep 1:** Nadzorni odbor bomo pozvali, da naj napišejo poročilo.

Poročilo sem namesto nadzornega odbora napisal predsednik, podpisati ga je uspel pa en član.

**Sklep 2:** Članarina se plačuje po predlaganem sistemu (letno se izmenjujejo odseki IJS E9, E3 in E8 ter Fakulteta za računalništvo in informatiko (FRI) Univerze v Ljubljani; znotraj FRI se laboratoriji izmenjujejo po lastnem dogovoru).

Sistem velja.

**Sklep 3:** Prevetri se članstvo po sistemu, predlaganem na IO (člane, za katere ni jasno, da so zaposleni v organizacijah, ki se ukvarjajo z raziskavami umetne inteligence, vprašamo, če želijo ostati člani).

Prevetritev je v teku. »Sumljivih« članov je bilo 46, 19 jih želi ostati v društvu, 6 jih želi izstopiti, z 21 pa zaenkrat nisem uspel vzpostaviti stika (verjetno jih bomo večino črtali).

**Sklep 4:** Mitja Luštrek se bo pogovoril z Nado Lavrač, če ima informacije o tem, kako so pred časom Katalonci pripravili posebno številko revije AI Communication ob obletnici njihovega društva. Predlagana tematika bi bila zgodovina SLAIS-a in pa članki trenutnih raziskav. Kriterij za povabilo je treba še doreči in narediti CFP.

AI Communications so (po dolgem molku) sporočili, da tovrstnih posebnih številk nimajo več. Zato je v pripravi posebna številka revije Informatica. Zbrali smo 14 člankov, ki jih trenutno recenziramo. Morda članek pošlje še kak zamudnik. Objava je pričakovana konec marca.

**Sklep 5:** Salomonovi seminarji organizacij v SLAIS niso bili uspešni. Potrebno je poiskati način, da bi se seminarji vendarle zgodili.

Tak način se žal ni našel, so pa še vedno dobrodošli predlogi v tej smeri.

## Dejavnost društva in njegovih članov

Člani društva so bili zopet zelo dejavni pri organizaciji znanstvenih in strokovnih srečanj:

- Matjaž Gams, Mitja Luštrek, Rok Piltaver, Dunja Mladenić, Marko Grobelnik, Andrej Brodnik, Janez Brest in drugi so tudi v letu 2017 sodelovali pri organizaciji tradicionalne mednarodne multikonference Informacijska družba in njenih konferenc. Za SLAIS sta bili najpomembnejši Slovenska konferenca o umetni inteligenci ter konferenca Izkopavanje znanja in podatkovna skladišča (SiKDD). Več informacij na <http://is.ijs.si>.
- Bogdan Filipič (IJS) in Marjan Mernik (UM FERI) sta organizirala slovenski delavnici Algoritmi po vzorih iz narave (AVN) 9. 5. 2017 na Šmarni gori in 8. 12. 2017 v Ljubljani, <https://labraj.feri.um.si/avn/>.
- Tea Tušar je sodelovala pri organizaciji konference Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2017, ki je potekala od 15. do 19. 7. 2017 v Berlinu, Nemčija. Poleg tega je bila soorganizatorica delavnic BBOB (Bi-Objective Blackbox Optimization Benchmarking) in Women@GECCO, ki sta potekali v okviru te konference, skupaj z Bogdanom Filipičem pa sta na taisti konferenci soorganizirala še delavnico VizGEC (Visualisation Methods in Genetic and Evolutionary Computation).
- Člani Laboratorija za umetno inteligenco z IJS so organizirali 14. European Semantic web Conference (ESWC) 28. 5. – 1. 6. 2017 v Portotožu, poletno šolo BigDataFinances 4.–8. 9. 2017 v Dubrovniku in 2. UNESCO World Open Educational Resources (OER) Congress, 18.–20. 9. 2017 v Ljubljani.
- Aleš Zamuda je organiziral sekcijo Računalništvo in informatika na Šestindvajseti mednarodni Elektrotehniški in računalniški konferenci ERK 2017, ki je potekala v Portorožu; organiziral je tudi srečanje delovnih skupin in upravnega odbora akcije Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO) v okviru COST (European Cooperation in Science and Technology).
- Sašo Džaroski s sodelavci iz SLAIS in drugimi je organiziral konferenco ECML PKDD, 18.–22. 9. 2017, Skopja, Makedonija.

Člani so imeli več vabljenih predavanj na domačih in mednarodnih dogodkih, med njimi:

- Bogdan Filipič in Tea Tušar sta imela pregledno predavanje (tutorial) na IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2017, Donostia – San Sebastian, Španija.
- Matjaž Gams je imel vabjeno predavanje Superintelligence and future of human civilization na konferenci ICT innovations 2017, Skopja, Makedonija, 17.–19. 9. 2017
- Bojan Ploj je imel štiri vabljenega predavanja o umetnih nevronske mrežah in globokem učenju na EPFL in pri IBMu v Zürichu ter na srečanju organizacije EMN/CC.
- Dunja Mladenić je imela vabljeno predavanje na EU H2020 MSCA ETN DEMETER, Ljubljana, 28. 2. 2017 in na poslovnem forumu 4th Industrial Revolution, Zagreb, Hrvaška, 29. 5. 2017
- Luka Bradeško je imel vabljeno predavanje na Summer School of Science S3++, Požega, Hrvaška, 2.–3. 8. 2017
- Marko Grobelnik je imel vabljeno predavanje na European BigData forumu, Versailles, Francija, 20.–23. 11. 2017
- Nada Lavrač je imela vabljeno predavanje na 16. mednarodni konferenci semantičnega spleta ISWC-2017 na Dunaju z naslovom »Od relacijskega do semantičnega podatkovnega rudarjenja«. Konferenca je glavni svetovni semantični spletni dogodek z več kot 600 udeleženci.

Člani so dobili več nagrad in priznanj:

- Hristijan Gjoreski je bil razglašen za najboljšega mladega raziskovalca do 30 let v Makedoniji.

- Jani Bizjak, Anton Gradišek, Luka Stepančič, Hristijan Gjoreski in Matjaž Gams so dobili nagrado za najboljši članek Smartwatch for active ageing as part of an open EU framework na 2nd International Workshop on Biomedical Informatics with Optimization and Machine Learning (BOOM) na konferenci IJCAI, 21. 8. 2017.
- Tomaž Šef s sodelavci iz industrije je dobil zlato priznanje za produktno inovacijo Gospodarske zbornice Slovenije – območne zbornice za Gorenjsko za sintetizator govora eBralec, 14. 6. 2017.
- Jure Leskovec si je s svojimi članki prislužil tri nagrade: Best paper award za članek Anyone Can Become a Troll: Causes of Trolling Behavior in Online Discussions na konferenci Computer-supported Cooperative Work (CSWC), best paper runner-up za članek Toeplitz Inverse Covariance-Based Clustering of Multivariate Time Series Data na isti konferenci in best paper award honorable mention za članek An Army of Me: Sockpuppets in Online Discussion Communities na World Wide Web Conference (WWW).
- Marku Bohancu je Mednarodni inštitut za aplikativno upravljanje znanja podelil priznanje "Fellow and Distinguished Scholar".
- Aleš Zamuda je dobil Publons Peer Review Awards 2017 za "Top 1% in Field for the most pre-publication peer reviews" za področji "Computer Science" (12. mesto) in "Mathematics" (13. mesto).

Posebno omembo si zasluži naš član Matjaž Gams, ki je bil izvoljen za državnega svetnika za znanost. Pri tem ga je podprlo tudi društvo SLAIS.

Naši člani – zlasti tisti, ki delamo na IJS in FRI – smo zelo dejavni na raziskovalnem področju preko domačih in mednarodnih projektov. Dejavni smo tudi pri mednarodni reviji Informatica, tako v uredniškem odboru kot pri prispevkih za revijo.

Člani še naprej urejajo Računalniški slovarček, kjer načrtujemo povezovanje z društvom ACM Slovenija. Izrazoslovni e-poštni seznam društva (<https://mailman.ijs.si/mailman/listinfo/slais-izrazoslovje>) zaenkrat žal ni zaživel, zato člane zopet pozivam, da izrazoslovna vprašanja pošiljajo nanj (saj se taka vprašanja brez dvoma pojavljajo).

Kot vsako leto ugotavljam, da je dejavnost članov SLAIS obsežna, raznolika in predvsem znanstveno-raziskovalno zelo uspešna. Zopet tudi opažam, da smo manj dejavni v gospodarstvu, čeravno se je pri prevetritvi članstva izkazalo, da je kar nekaj naših članov zaposlenih v podjetjih. Takisto je prostor za izboljšavo pri povezovanju med člani, kar bomo letos poizkusili storiti na neformalen način – z društvenim piknikom, za katerega organizacijo se kani potruditi predvsem FRI.

Mitja Luštrek,

predsednik društva SLAIS