

IZVEŠTAJ O RADU AKADEMIJE INŽENJERSKIH NAUKA SRBIJE

7.03.2012. - 1.03.2013.

1. PRAVNA ORGANIZACIJA

- a) Zakon o AINS. Nije obavljena javna diskusija, ali je konsultovan niz eminentnih stručnjaka. U toku su konsultacije sa rukovodstvom SANU. Kao značajan početak bi bila podrška SANU koja se očekuje. Ministarstvo zaduženo za nauku je već ranije upoznato sa prednacrtom Zakona i očekujemo da ovo ministarstvo bude oficijalni predlagač Zakona.
- b) Na Skupštini AINS održanoj 21.03.2012. godine usvojene su značajne izmene Pravilnika o izboru članova AINS.
- c) Pravilnik o nagradama nije usaglašen na Predsedništvu. Doneta je odluka da se za sada nagrade dodeljuju samo preko Odeljenja rudarskih i geoloških nauka, po Pravilniku koje je Odeljenje usvojilo, a da se dodela nagrada na nivou AINS ostavi za kasnije.

2. FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA

a) **AINS izbori 2012.** Značajan deo aktivnosti AINS su bili izbori za nove članove. Izbori su održani po dopunjenom "Pravilniku o izboru članova AINS" koji je usvojen na Skupštini AINS od 21.03.2012. Konkurs je raspisan odlukom Predsedništva od 10.04.2012. Konkurs je objavljen u "Politici" 23.04.2012. Odeljenja AINS su obaveštena e-mailom 23.04.2012. Na sajtu AINS je otvoren poseban folder KONKURS-Izbori 2012. sa potrebnim materijalima: tekst konkursa iz „Politike“, podaci (po Pravilniku) koji dostavljaju predlagači i kandidati, Pravilnik o izboru članova AINS, Formular - Podsetnik, Pravilnik o zvanjima Ministarstva nauke. Odeljenja su održala najmanje po 3 sastanka: I Sastanak - evidentiranje kandidata Odeljenja - održani do 1. jula 2012.godine. II Sastanak - tajno glasanje o listi kandidata koji su dali pristanak i ispunili podsetnik. Za kandidate koji su dobili podršku (50% od prisutnih) određivanje kandidata za komisije za pisanje referata. Predsedništvo je na sednici održanoj 12.09.2012. potvrdilo predloge odeljenja i formiralo komisije. Nije bilo kandidata predloženih van odeljenja (od 3 člana AINS ili od organizacije). Iz sekretarijata AINS komisijama su dostavljeni: podsetnik, biografija kandidata, bibliografija radova, inženjerskih ostvarenja i drugih aktivnosti kandidata. III Sastanak odeljenja (održani do 11.10.2012.). Izbor kandidata odeljenja tajnim glasanjem (50% od svih aktivnih članova). Predsedništvo na sednici od 17.10.2012. utvrdilo listu kandidata koji zadovoljavaju uslove Pravilnika. Lista kandidata stavljena je na sajt 22.10.2012. sa sledećim dokumentima: izveštaj komisije, podsetnik, biografija, bibliografija. Lista je data po kategorijama članova: dopisni, redovni, počasni članovi -savetnici, inostrani članovi i po odeljenjima. Javnost je obaveštena o podacima postavljenim na sajt i oglasom u listu „Politika“ dana 22.10.2012. Data je jedna primedba na predlog Odeljenja elektrotehničkih nauka koja je razrešena na sednici Odeljenja od 22.11.2012. i sednici Predsedništva od 28.11.2012. Predsedništvo je na sednici održanoj 14.11.2012. zakazalo Izbornu skupštinu za 12.12.2012. I pored izuzetno lošeg vremena bilo je prisutno 115 članova AINS (78,8%). Glasačkih listića je bilo 113 (77,4%), odnosno 58 članačkih listića redovnih članova (78,4%), što je daleko iznad potrebnih 66,6%. Svi predloženi kandidati su izabrani i to - 4 počasna člana; 26 redovnih; 21 dopisni član; 5 počasnih članova savetnika i 10 inostranih članova.

- b) Učlanjeno je novih 8 organizacija partnera
- c) Osnovani su međudjeljenski Odbori: za hranu (MOH) i obrazovanje (MOO).
- d) Na sajtu AINS, www.ains.rs je uvedena i varijanta na engleskom jeziku koja se još doraduje.
- e) Privodi se kraju izrada novog (interaktivnog sajta) AINS koji će uključivati i bazu podataka naučnih i inženjerskih ostvarenja svih članova.

3. NAUČNA I STRUČNA DELATNOST

Predavanja na stalnom seminaru AINS (apstrakti predavanja su dati na sajtu)

1. 23.05.2012., prof. dr Milosav Ognjanović, dopisni član AINS, iz Odeljenja mašinskih nauka, sa temom: „**Razvoj proizvoda i postulati tehničko-tehnološkog napretka**“
2. 13.06.2012., prof. dr Vladeta Čolić, dopisni član AINS, iz Odeljenja mašinskih nauka, sa temom: „**Tehničko tehnološke karakteristike vodnog saobraćaja na našem delu dunavske plovne mreže**“
3. Prof. dr Dobrivoje Tošković, redovni član Odeljenja građevinskih nauka, 17.09.2012. prezentovao dokumentarni film o svom projektu za koji je pisao scenario: „**Kalkuta, Indija - grad na slanim jezerima - od ideje do realizacije**“
4. 24.10.2012., prof. dr Dragan D. Milašinović, dopisni član Odeljenja građevinskih nauka AINS, sa temom: „**Nelinearno modeliranje materijala i konstrukcija metodom konačnih traka**“
5. Forum 3 NTPS, sa temom „**Industrija znanja**“, održan u partnerstvu sa Savezom ekonomista Srbije i Udruženjem korporativnih direktora Srbije. Celodnevni Forum je održan u Sali Privredne komore Srbije i organizovan u zajednici sa PKS. Bilo je prisutno 120 učesnika.

Izdavačka delatnost - monografije

1. S. Vujić, "Automatizacija i upravljanje procesima u rudarstvu: računarski podržani sistemi daljinskog nadzora i upravljanja u realnom vremenu", AINS i RGF Univerziteta u Beogradu, 2012. (330).
2. M. Vujošević, "Metode optimizacije u inženjerskom menadžmentu," AINS i FON Univerziteta u Beogradu, 2012. (161).

Naučni skupovi

- U saradnji sa AINS (Odeljenje rudarskih i geoloških nauka), uspešno je održan **XIV Simpozijum iz inženjerske geologije i geotehnike** sa međunarodnim učešćem, od 23. do 28. septembra u Beogradu, sa Zbornikom radova.
- Održan je **III Međunarodni naučni Simpozijum AGROSYM 2012.** (Jahorina, 15- 17. novembar 2012.) AINS je bila suorganizator a Dušan Kovačević, dopisni član Odeljenja biotehničkih nauka je bio predsednik naučnog odbora. Simpozijum je u ime AINS pozdravio generalni sekretar Miloljub Smiljanić. Referisano je 120 radova autora iz 11 zemalja.
- Održana je XIV Međunarodna konferencija "Yucomat 2012", Herceg Novi, 3-7.9.2012. Predsednik (Dragan Uskoković) i 4 člana naučnog odbora su članovi AINS.
- Strategija razvoja podzemne eksploatacije uglja u Srbiji, Resavica, 26. januara 2013.

Izložbe

- „**Tri tačke oslonca**“, izložba Zorana Bojovića, redovnog člana Odeljenja građevinskih nauka, 18.09.2012.- 22.10.2012., Muzej savremene umetnosti, Beograd

4. SARADNJA SA INSTITUCIJAMA

- a) **Ministrstvo zaduženo za nauku.** Saradnja u ovoj godini je bila nešto usporena, delom i zbog izbora i nekih kadrovskih promena. Čelnici ministarstva su i dalje voljni da učestvuju u rešavanju za AINS dva presudno važna rešenja: donošenje Zakona o AINS i institucionalizacija Nacionalnih tehnoloških platformi.
- b) U toku su intenzivni dogovori oko **saradnje sa SANU.** Rukovodstvo SANU ističe veliku zainteresovanost da se AINS što više afirmiše i ojača.
- c) Sa **Privrednom komorom Srbije** je zajednički organizovan (sa Odborom za NPTS) Forum 3 NPTS.
- d) Sa **Srpskim poslovnim klubom „Privrednik“** potpisan je Ugovor o saradnji. Saradnja sa pojedinim članicama će se definisati bilatelarnim ugovorima. Prvi rezultat ove saradnje je učlanjenje „BEXEL Consulting“ kao organizacije partnera.
- e) Uspostavljen je kontakt sa rukovodiocima **Centra za promociju nauke (CPN).** Pored upoznavanja sa sadržajem tri projekta koji je AINS prijavila na konkursu CPN za 2013. godinu, dogovoreno je učešće AINS u kreiranju programa za promociju nauke. U 2012. godini za CPN su realizovana dva projekta: 1. Stalni seminar članova AINS i 2. Razvoj i promocija industrijskih tehnologija inženjerskih nauka i inovativno-preduzetničkog duha

5. ORGANIZACIJE PARTNERI

Na postojećih 15 organizacija partnera, od prošle Skupštine se pridružilo još 8:

1. Institut za kukuruz „Zemun polje“ 28.03.2012.
2. 29.03.2012., Fakultet inženjerskih nauka Univerziteta u Kragujevcu
3. 22.06.2012., Institut „Vinča“, Centar za motore i vozila
4. Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, 9.11.2012.
5. Inovacioni centar Mašinskog fakulteta, 6.02.2013.
6. Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, 14.11.2012.
7. Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“, 24.01.2012.
8. „Bexel Consulting“, 28.02.2013.

Pored toga, Institut „Mihajlo Pupin“, Mašinski fakultet i Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu su novim ugovorima povećali iznos članarine.

Pored toga, preduzeće Telvent DMS iz Novog Sada i EPS su pomogli AINS donacijama.

Nažalost, 4 organizacije partnera je bilo u finansijskim poteškoćama i nisu mogli platiti članarinu.

6. PREDSEDNIŠTVO

Predsedništvo je održalo 10 sednica. Na svim sednicama je postojao kvorum. Prisustvo je bilo sledeće: B.Kovačević (10). J.Todorović (8 sednica); M.Smiljanić (10); R.Lazarević (9+1(zamenica)); Z.Đurić (10); Ž.Prašćević (9); M.Adžić (9); D.Uskoković (6); S.Vujić (4+5 (zamenici)); Prisutnost je bila 92%. Razmatrano je 47 tačaka, odnosno 4,7 po sednici. Na svakoj sednici je razmatrano šta je urađeno, evidentirani problemi i planirane su neposredne aktivnosti. Glavna tema su bili izbori novih članova što je bila tačka dnevnog reda na prvih 8 sednica. Predsedništvo je formiralo 2 međuodeljenska odbora i razmatralo i iniciralo pridruženje novih organizacija partnera.

7. MEĐUODELJENSKI ODBORI (MO)

1. Međuodeljenski Odbor za nacionalne tehnološke platforme Srbije (MONTPS)

Odobren i realizovan projekat na temu implementacije NTPS Programa, finansiran od strane Centra za promociju nauke.

Beograd, 11. 04. 2012.: NTPS Forum 3: INDUSTRIJA ZNANJA- novi scenario ZA i SA za 2030, Privredna komora Srbije, Partnerstvo sa Savezom ekonomista Srbije i Udruženjem korporativnih direktora Srbije.

Predavanja i nastupi Petra Petrovića u funkciji predsednika Odbora za NTPS AINS, kako je uvek predstavljen u pisanim dokumentima skupa:

Brisel, 13-16. 03. 2012.: 9th ETP NRTP Meeting / Sastanak Radne grupe za Nacionalne i regionalne tehnološke platforme ETP *ManuFUTURE*. Diskusija na temu "Factories of the Future" PPP, HORIZON 2020 i FOODManuFUTURE: ETP ManuFUTURE i ETP Food For Life;

Beograd, 19-20. 09. 2012.: SEE Management Forum 2012, Savez ekonomista Srbije, Hrvatsko društvo ekonomista i IEDC Bled School of Management, Plenarna sednica 4: Upotreba

translacione nauke i tehnoloških platformi; Učestvovali Indermit Gil, glavni ekonomista Svetske banke za Evropu i centralnu Aziju, Lu Brefor, šef Kancelarije Svetske banke u Srbiji; Skup otvorio Premijer Vlade RS; Učešće po pozivu.

Beograd, 25. 09. 2012.: Predavanje - ROBOTI U INDUSTRIJSKOJ PROIZVODNJI, Dani budućnosti- Robotike, Centar za promociju nauke.

Stuttgart, 15. 10. 2012.: Učešće - 10th ETP NRTP Meeting / Sastanak Radne grupe za Nacionalne i regionalne tehnološke platforme ETP *ManuFUTURE*. Diskusija na temu "Factories of the Future" PPP, HORIZON 2020 i Smart Specialisation. Update of EU industrial policy.

Stuttgart, 16.-19.10. 2012.: WORLD MANUFACTURING FORUM 2012, Centralni skup za industrijske tehnologije u svetu za 2012. godinu. Skup otvorio Jose Manuel Barroso, Predsednik Evropske komisije; Učešće po pozivu.

Beograd, 31. 10. 2012.: Panel-diskusija NIN fokusa - Predavanje: „REINDUSTIJALIZACIJA SRBIJE“, Medija Centar, Sponzorstvo Friedrich Ebert Stiftung fondacija, Predavanje: REINDUSTRIJALIZACIJA - Tehnologija i inženjerstvo za novu industriju Srbije.

Beograd, 24. 11. 2012.: Srpska akademija nauka i umetnosti, Naučno-stručni skup OBRAZOVANJE – RAZVOJNI POTENCIJAL SRBIJE, Predavanje: OBRAZOVANJE I TEHNOLOŠKE PLATFORME.

Beograd, 21. 12. 2012.: Privredna komora Beograda, OBNOVA PROIZVODNJE TRAKTORA U FUNKCIJI PRIVREDNOG RASTA, Prezentacija: Program NACIONALNE TEHNOLOŠKE PLATFORME SRBIJE, Preduzeća u restrukturiranju - Teret ili razvojna šansa Srbije.

2. Međueljenski Odbor za međunarodnu saradnju (MOMS)

Odbor je započeo realizaciju plana rada. Inicijativom Odbora napravljena je engleska verzija sajta AINS. Izrađen je pregled inženjerskih akademija nauka evropskih zemalja sa glavnim elementima delatnosti i organizacije. (videti na sajtu) Dat je i kratak pregled inženjerskih akademija u svetu. Započeto je uspostavljanje kontakata sa inostranim članovima AINS.

3. Međueljenski Odbor za energetiku (MOE)

Odbor je napravio spisak tema koje će u narednom periodu razmatrati. Zaduženi su članovi za obradu najurgentnijih tema (problemi EPS i pored zadovoljavajuće proizvodne spremnosti objekata, potreba za sveobuhvatnošću racionalne proizvodnje i upotrebe energije, strateška energetska opredeljenja zemlje na duži rok).

4. Međueljenski Odbor za obrazovanje (MOO)

Formiran je međueljenski Odbor za obrazovanje. Za predsednika je izabran Vlastimir Matejić, redovni član AINS iz Odeljenja rudarskih i geoloških nauka. Odbor je u fazi formiranja planova rada i organizacije

5. Međueljenski Odbor za hranu (MOH)

Odbor je u fazi formiranja. Za predsednika je izabran Dušan Kovačević, dopisni član AINS iz Odeljenja biotehničkih nauka. Izabrano je 5 članova Odbora iz Odeljenja biotehničkih nauka i 3 stručnjaka van AINS. Odboru će se pridružiti i 3-5 članova iz ostalih odeljenja AINS.

8. RAD PO ODELJENJIMA

U prethodno opisanim aktivnostima naznačavano je u kom je odeljenju to rađeno. Ovde dajemo samo zbirnu tabelu sa kvantitativnim pokazateljima

	BT	GR	EL	MAŠ	RG	TM	AINS
ukupan broj „starih“ članova(+savetnici u zagradi)	16	25(+1)	34(+1)	48(+2)	20(+6)	22(+2)	165(+12)
ukupan broj „novih“ članova(+savetnici u zagradi)	5	4(+1)	1(+1)	3(+1)	4(+1)	4	21(+4)
broj aktivnih „starih“ članova	14	24	30	37	19	20	144
broj sastanaka odeljenja	6	6	8	7	14	7	48
prosečno % prisutnih – aktivnih članova	50	65	56,6	50	87	60	-
broj odeljenskih predavanja	-	-	1	3	-	-	4
stalni seminar AINS	-	2	-	2	-	-	5
monografija, zbornika	-	-	-	-	2	-	2
konferencije, skupovi	1	-	-	-	2	3	6
okrugli stolovi, paneli	-	-	-	-	-	-	-
izložbe	-	1	-	-	-	-	1

9. PRIZNANJA ČLANOVIMA

Odeljenje građevinskih nauka

Branislav Mitrović - 1. izabran je za redovnog člana SANU; 2. Nagrada 34. Salona u kategoriji arhitektura, za porodičnu kuću u ulici Koste Vojinovića u Beogradu, 3. Plaketa 44. majske izložbe u Škripcu, ULUPUDS; 4. Nagrada Ranko Radović, ULUPUDS (za najznačajnije realizovano arhitektonsko delo)

Dobrivoje Tošković - snimljen je film po realizovanom projektu „Grad na slanim jezerima - od ideje do realizacije“, deo Kalkute, Indija - film prikazan na Stalnom seminaru AINS

Dušan Najdanović - izabran za dekana Građevinskog fakulteta.

Vladan Đokić - izabran za dekana Arhitektonskog fakulteta.

Darko Marušić - 1. dobio je Nagradu 34. Salona u kategoriji arhitektura 2012. godine; 2. specijalno priznanje za izuzetan doprinos u realizaciji događaja od značaja za grad Beograd.

Igor Marić - prva nagrada za regionalni plan Timočke Krajine (za IAUS)

Odeljenje elektrotehničkih nauka

Zoran Đurić - je izabran za redovnog člana SANU

Ninoslav Stojadinović - je izabran za redovnog člana SANU

Gradimir Milovanović - je izabran za redovnog člana SANU

Bratislav Milovanović - izabran za predsednika Društva za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN).

Predrag Petrović - izabran za potpredsednika ETRAN-a.

Miodrag Popović - izabran za prorektora Univerziteta u Beogradu.

Branko Kovačević - 1. izabran za dekana Elektrotehničkog fakulteta; 2. Svetosavska nagrada za doprinos razvoju visokog obrazovanja.

Miroslav Lutovac - izabran za dekana Fakulteta za poslovnu informatiku Univerziteta Singidunum.

Odeljenje mašinskih nauka

Jovan Todorović - 1. izabran za inostranog člana Akademije inženjerskih nauka Crne Gore; 2. dobio je „Plaketu Mihajlo Pupin“ za 2012. godinu.

Simeon Oka - izabran je za inostranog člana Makedonske akademije nauke i umetnosti

Marija Todorović - 1. Fellow ASHRAE - izabrana za člana Komiteta za Nagrade i priznanja (Honors & Award) Američke Asocijacije Grejanja, Hlađenja i Klimatizacije (ASHRAE) sa 50000 članova u svetu, interesantno kao prva žena u 120 godina istorije ove organizacije; 2. Izabrana je za Associate Fellow World Academy of Art and Science - WAAS; 3. Izabrana za predsedavajućeg Ciljne grupe (Task Force) Energetskog renoviranja zgrada, Evropske asocijacije Grejanja, hlađenja i klimatizacije (REHVA).

Branislav Todorović - 1. Novembra 2012. godine od tehničkog Univerziteta u Temišvaru dobio počasni doktorat i promovisan kao “Doctor Honoris Causa”. 2. Za zasluge u radu i kao jedan od ranijih predsednika Evropske Asocijacije REHVA (Representation of European Heating and ventilation Associations) na godišnjoj skupštini REHVA 2012 godine dobio zlatnu znacku ove asocijacije.

Srdjan Bošnjak - 1. Teslina nagrada za vrhunsko tehničko-tehnološko ostvarenje. 2. Nagrada Privredne komore Beograda za tehničko unapređenje.

Odeljenje tehnoloških, metalurških i nauka o materijalima

Velimir Radmilović - izabran je za dopisnog člana SANU.

Gordana Vunjak Novaković - inostrani član AINS, izabrana je za dopisnog člana SANU.

10. MEDIJSKO PRISUSTVO

I dalje AINS nije dovoljno prisutna u medijima. I dalje pristojan prosek obezbeđuje Petra Petrović i Odbor za NTPS prisustvom na svim medijima. Članovi AINS sve više obelodanjuju svoje članstvo u AINS prilikom javnih nastupa. To ne rade baš svi iako bi bilo poželjno. Iako je sajt još u staroj i ne preterano kvalitetnoj varijanti sve je više posećen sa preko 3200 poseta mesečno.

Predsednik AINS
prof. dr Branko Kovačević
redovni član

