

## КРАТКА БИОГРАФИЈА

Др Александар Ђ. Гајић је рођен 25.08.1950. године у Београду. На Машинском факултету Универзитета у Београду је дипломирао 1974. године, магистрирао 1978. године и докторирао 1983. године. На истом факултету је радио од 1975. године, до одласка у пензију 2015. године. Прошао је кроз сва наставничка звања.

Одржавао је наставу из 7 предмета на додипломским и 6 предмета на последипломским студијама. Изабран је за гостујућег професора-истраживача јапанског Националног Института за науку о флуидима, Тохоку Универзитета 1993/1994. г., коментора др дисертације на Политехничком универзитету у Темишвару 2010. и придруженог професора на Универзитет Шалмерс, Гетеборг 2013. г. У досадашњем наставно-научном раду био је ангажован на низу факултета на Универзитетима у Београду, Крагујевцу, Нишу, Новом Саду, Подгорици, Скопљу, Темишвару, Гетеборгу.

Држао је семинаре, на Универзитетима, институтима и компанијама у В. Британији, Јапану, Кини, Србији и свим државама бивше Југославије, предавања по позиву на међународним симпозијумима одржаним у низу држава: Бразил, В. Британија, Јапан, Кина,.. Члан је више научних и стручних организација, по позиву Institution of Diagnostic Engineers, председник Комисије за стандарде хидрауличких турбина СЗС-КСН4 од 1992., председништва Српског Друштва за Хидраулична Истраживања СДХИ. Од 1995. је члан International Electrotechnical Commission - IEC, Technical Committee No. 4 - Hydraulic Turbines.

Био је члан матичних одбора Министарства науке Србије, специјални саветник Министра рударства и енергетике (2009-2011) и Државни секретар Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2013-2014). Био је председник Савета Машинског факултета у Београду, члан редакцијског одбора међународног часописа "FME Transactions", члан УО "ТЕНТ", Обреновац и ЈП "Урбанистички завод Београда", председник УО ЈКП "Београдски водовод и канализација", скупштине Акредитационог тела Србије и скупштине Института "Кирило Савић". **Актуелни је члан НО ЈП "ЕПС" и члан Националног Савета за Науку и технолошки развој.**

Истраживачка делатност проф. Гајића обухвата анализу струјања у хидроенергетским системима, утврђивање економичности рада и оптималне експлоатације, развој метода за повећање поузданости и расположивости хидроелектрана. Упоредо се бави експерименталним истраживањима у лабораторијама и на изграђеним објектима, на пример испитивања којима је руководио: ХЕ "Ђердап 1" на основу којих је повећана снага са 174MW на 205MW по агрегату и ХЕ "Перућица" са повећањем укупне снаге са 245MW на 305 MW! Руководио је примопредајним и комплексним испитивањем више од 10 хидроелектрана, учествовао у испитивању преко 35 водопривредних система, примио моделска испитивања више хидрауличких турбина на просторима бивше Југославије. Сарађивао је при пројектовању хидромашинске опреме на више десетина хидроенергетских и термоенергетских постројења у БиХ, Хрватској, Ираку, Ирану, Јордану, Кипру, Србији,... Пројектовао је и испитивао пумпе и вентилаторе специјалне намене, високопритисне и котловске вентилаторе за термоелектране у земљи и иностранству. Аутор је или коаутор више софтвера за прорачун крутог и еластичног хидрауличног удара. Извршио је анализе нестационарних струјања за преко 50 великих хидротехничких система.

Објавио је као аутор или коаутор око 10 универзитетских уџбеника (само у едицији Турбомашине 6) и око 20 књига и студија малог тиража: Вибрације хидроагрегата, Хидраулични удар у ХЕ, Повратни хидраулични удар у ХЕ, Струјање кроз решетке, Мерење протока флуида. Коаутор је књиге The Rules for Hydraulic Transient Design Analysis, Academic mind, 2018. Објавио је преко 170 научних радова на српском,

енглеском, руском језику, више прегледних чланака, преко 200 истраживачких извештаја. Руководио је изработом 21 стратешких пројеката, учествовао у реализацији 30 студија. Цитиран је у преко 130 радова публикованих у међународним и домаћим часописима и зборницима реферата аутора из: САД-а, Русије, Кине, Немачке, Јапана, Бразила, Чешке, Норвешке, Уругваја, Швајцарске, Црне Горе, Македоније, Словеније, као и у референтним часописима. Саопштавао је радове и држао предавања по позиву у Бразилу, В. Британији, Јапану, Македонији, Србији,... Учествовао је на низу међународних симпозијума, конференција и конгреса. Био је члан научних и програмских одбора научних скупова одржаних у Београду, Лозани, Мадриду, Пекингу, Сингапуру, Стокхолму, Шарлоту, Темишвару, Токију, Валенсији, Барселони, Јокохами, Игуасу, Пекингу, Монреалу,... Био је потпредседник организационог одбора 15-ог IAHR Симпозијума 1990. и председник међународних конференција под покровитељством САНУ, АИНС и IAHR: “Case Studies in Hydraulic Systems”, 2003., “Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems”, 2011., Energy and Ecology Industry”, 2018.

## SPISAK ZNAČAJNIJIH RADOVA

### Knjige

1. Stanislav Pejović, **Aleksandar Gajić**, (2018) **The Rules for Hydraulic Transient Design Analysis**, CSPSAG Press, Toronto, Academy of Engineering Sciences of Serbia and Academic Mind, Belgrade, ISBN 978-0-9959576-0-2 (CP), ISBN 978-86-7466-738-5 (AM), COBISS.SR-ID 276031820
2. **Aleksandar Gajić**, (2018) Editor in Chief, **Proc. Int. Conf. Energy and Ecology Industry**, Academy of Engineering Sciences of Serbia and Academic Mind, pp. 318, ISBN: 978-86-7466-751-4, COBISS.SR-ID 268399884, CIP 620.9 (082) 502/504 (082),
3. **Aleksandar Gajić**, Miroslav Benišek, Miloš Nedeljković, (2011), Editors, **Proc. 4-th International Meeting CAVITATION AND DYNAMIC PROBLEMS IN HYDRAULIC MACHINERY AND SYSTEMS**, University of Belgrade and CEDEX-IAHR, SANU, Acad. of Eng. Sci of Serbia AESS, Serbian Asoc. For Hydraulic Research-SDHI, pp327, ISBN 978-86-7083-740-9, COBISS.SR-ID 186984204
4. **Aleksandar Gajić**, (2003) Editor., **Proceedings of the International Conference on Case Studies in Hydraulic Ssystems, CSHS03**, University of Belgrade, pp. 233, ISBN 86-7083-469-3, Belgrade
5. Više univerzitetskih udžbenika i pomoćnih udžbenika

### Naučni radovi

1. **Aleksandar Gajic**, Željko Đurišić, FLEKSIBILNOST ELEKTROENERGETSKIH SISTEMA I NOVA ULOGA RHE U HIDROBIZNISU, Društvo termičara, 2022, pp8.
2. **Aleksandar Gajic**, Stanislav Pejovic, The Rules for Hydraulic Transient Design Analysis, 6-th International Trade Fair and Conferences, RENEXPO WATER AND Energy, 2019, April 24-25, Belgrade, Seminar: **HYDROPOWER Maintenance and Modernization HMM, REECO and AINS**
3. **Prof. Gajic**, Water Column Separation at Turbine Start up Loading, 29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems Program, Kyoto (Japan) September 16-21, 2018, **Opening Ceremony** (Hardy Hall), **Keynote Speech**

4. **Aleksandar Gajic**, Stanislav Pejovic, The Rules for Hydraulic Transient Design Analysis-Instability, Autooscillations and Reverse Waterhammer- Accidents in Hydraulic Systems, **Invited paper**, 3-th International Symposium Inovation Simulation in Turbomachinery, October, 15-16, 2018, Schloss Hohenkammer, Germany
5. **Aleksandar Gajic**, Vladimir Stevanovic, Stan Pejovic and Brayan Karney, Pumped-Hydro Storages are Balancing Electric Energy Production of Wind and Solar Reducing Average Costs and Pollution, **Original Paper**, International Journal of Fluid Machinery and Systems, December 20118, DOI: 10.5293/IJFMS.20, ISSN (Online): 1882-9554
6. **A Gajic**, Hydro storage reduces electricity costs and keep wind and solar unpolluted, **Keyote Speech, WSES-2**, 29 IAHR Symposium, Kyoto, September 2018, **IAHR2018-461**
7. Stanislav Pejovic, **Aleksandar Gajic**, PROFIT MAGEMENT AND CONTROL IN TRANSIENT AND STEADY OPERATION OF HYDROELECTRIC PLANTS SCIENTIFIC REVIEW (2001-2992), Number 29-30, 2016
8. Stanislav Pejovic, Qin Fen Zhang, Bryan Karney, **Aleksandar Gajic**, Design Challenges in Hydropower Systems: Trade-offs and Difficulties in Operation, Keynote Speech at IAHR Symposium, Montreal, 2014
9. **Aleksandar GAJIC**, NEW ENERGY POLICY IN HYDRO BUSINESS- RECONSTRUCTION OF THE LARGE HYDROPOWER PLANTS AND MEASUREMENTS IN SITU, **INVITED PAPER**, BIT's 2<sup>nd</sup> International Symposium of Clean Coal Technology CCT-2013, Xi'an, China
10. **Aleksandar GAJIC**, STEADY AND TRANSIENT REGIMES IN HYDROPOWER PLANTS, **Invited Lecture**, The 4<sup>th</sup> International Symposium on Fluid Machinery and Fluid Engineering, November 24-27, 2013, Beijing, China, **NO. 4ISFMFE-IL2**
11. Prof. Dr Aleksandar Gajić, Seminar Akademije Inženjerskih Nauka Srbije **PROŠLOST I BUDUĆNOST HIDROENERGETIKE**, Svečana sala GrađevinskogFakulteta u Beogradu Sreda, 25 - Novembar - 2009.
12. Vladimir D. Stevanovic, **Aleksandar Gajic**, Ljubodrag Savic, Vladan Kuzmanovic, Dusan Arnautovic, Tina Dasic, Blazenka Maslovaric, Sanja Prica, Bojan Milovanovic, Hydro energy potential of cooling water at the thermal power plant, Applied Energy 88 (2011) 4005–4013
13. **Aleksandar Gajić**, Branislav Ignjatović, Zvonimir Predić, Bojan Ivljanin, Test of CAM Characteristic of the Kaplan Turbine By On-Site Measurement, FME Transactions, (2005) Vol.33, 1-10
14. Stanislav Pejovic, Aleksandar Gajic, Q Zhang, Smart design requires updated design and analysis guidelines, December 2014, IOP Conference Series Earth and Environmental Science 22(4):042008, DOI: 10.1088/1755-1315/22/4/042008, LicenseCC BY 3.0, 5 Citations
15. Ivljanin Bojan Stevanovic Vladimir D, Gajic Aleksandar Dj , Water hammer with non-equilibrium gas release, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, (2018), vol. 165 br. , str. 229-240
16. Stevanovic Vladimir D, Gajic Aleksandar Dj, Savic Ljubodrag, M Kuzmanovic Vladan, Arnautovic Dusan B, Dasic Tina P, Maslovaric Blazenka Prica Sanja , Hydro energy potential of cooling water at the thermal power plant, APPLIED ENERGY, (2011), vol. 88 br. 11, str. 4005-4013
17. Aleksandar Gajic, Steady and transient regimes in hydropower plants, December 2013, IOP Conference Series Materials Science and Engineering 52(1):012006, DOI: 10.1088/1757-899X/52/1/012006

## SPISAK ZNAČAJNIJIH PROJEKATA

1. **A. Gajić**, Ž. Gabrica, T. Maneski, Z. Vidić, Dj. Bošković, C. Crnojević, R. Rajić, G. Simić, D. Milković, A. Jerić, Lj. Uskoković, POBOLJŠANJE DINAMIČKOG PONAŠANJA CEVOVODA KOMPRESORSKE STANICE S-300 NIS-Rafinerija Nafta Pančevo, ( 2006-2007), Пројекат у 8 свезака: математичка анализа, мерења вибрација и динамичких карактеристика, варијабтни предлози реконструкције, надзор над реконструкцијом, контролно мерење по извршеној реконструкцији, предлог експлоатације...
2. **A: Gajić**, Z. Predić, D. Žugić, D. Starinac i grupa saradnika, Kompleksna ispitivanja HE Pručica, Institut J. Černi, Mašinski fakultet, Građevinski fakultet i AP Company, 2000, 2016, elaborat 06.10-01/01, str.94, o6.10-02/16 str. 900.
3. **A: Gajić**, Z. Predić, Izveštaji o kompleksnom ispitivanju HE Đerdap 1, Agregat 1 (1999), Agregat 3 (2003), Institut J. Černi, Mašinski fakultet, AP Company
4. **A. Gajić**, Z. Predić, R. Kapor, et. Al, Ispitivanje stepena korisnosti turbine na HE Trebinje 1, (2004), Institut J. Černi i Mašinski fakultet Beograd,
- 4.1 **A. Gajić**, Werner Mayr, Rudolf dr Faast, D. Stevanović, Termodinamičko testiranje efikasnosti agregata 1, 2 i 3 HE Trebinje, (2007), Poyry Energy GMBH, Salzburg i Mašinski fakultet Beograd
5. D. Arnautović, Z. Ćirić, **A. Gajić**, V. Stevanović, S. Prica, B. Maslovarić, B. Ivljanin, Lj. Savić, V. Kuzmanović, T. Dašić, Idejni projekat hidroelektrana za iskorišćavanje energije toka rashladne vode na TE „Nikola Tesla B“, (2008), Institut „N. Tesla, Mašinski fakultet i Građevinski fakultet Beograd

## SPISAK NAJNOVIJIH CITATA (sept. 2020-jan. 2022)

1. Greg Wheatley, Ricardo Branco, José A.F.O. Correia, Mirosław Szala, (2022), Influence of Heat Treatment Temperature on Fatigue Toughness in Medium-Carbon High-Strength Steels, January 2022, DOI: , [10.1007/978-3-030-97822-8\\_33](https://doi.org/10.1007/978-3-030-97822-8_33), In book: Fatigue and Fracture of Materials and Structures
2. Evgeniia Georgievskaja, Predicting the Fatigue Life of Hydraulic Unit Under Variable Operating Conditions, Jan 2022, Structural Integrity and Fatigue Failure Analysis, DOI: [10.1007/978-3-030-91847-7\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91847-7_7)

3. Zhang Xiaoxi, Yongguang Cheng, Zhiyan Yang, **Qiuhua Chen**, Demin Liu, Water column separation in pump-turbine after load rejection: 1D-3D coupled simulation of a model pumped-storage system, September 2020, Renewable Energy 163(7) Follow journal, DOI: [10.1016/j.renene.2020.08.163](https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.08.163)
4. Hossein Hariri Asli, Sajad Nazari, WATER AGE AND LEAKAGE IN RESERVOIRS; SOME COMPUTATIONAL ASPECTS AND PRACTICAL HINTS, December 2021, Larhyss Journal, ISSN 1112-3680, n°48, Dec 2021, pp. 151-167© 2021 All rights reserved, Legal Deposit 1266-2002
5. Xianghui He(何相慧)<sup>1</sup>, Jiandong Yang(杨建东)<sup>1,a</sup>, Jiebin Yang(杨桀彬)<sup>1</sup>, Jinhong Hu(胡金弘)<sup>2</sup>, Tao Peng(彭涛)<sup>3</sup>, Experimental study of cavitating vortex rope and water column separation in a pump-turbine, , Renewable Energy 163(7) Follow journal, DOI: [10.1016/j.renene.2020.08.163](https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.08.163)
6. Evgeniia Georgievskaja, Smart design requires updated design and analysis guidelines. December 2021, IOP Conference Series Earth and Environmental Science, DOI: [10.1088/1755-1315/22/4/042008](https://doi.org/10.1088/1755-1315/22/4/042008)

**ДОСАДАШЊЕ АКТИВНОСТИ ПРОФ. ДР АЛЕКСАНДРА ГАЈИЋА, РЕД. ЧЛАН АИНС  
КАНДИДАТА ЗА ФУНКЦИЈУ ПРЕДСЕДНИКА АИНС У ДОСАДАШЊЕМ РАДУ**

Проф. Гајић је за дописног члана АИНС изабран 2002 а за редовног 2009 године.

Од почетка чланства активно је учествовао у раду Академије, држао семинаре, обезбеђивао значајна средства за рад : донација МРЕ 2009 док је био специјални саветник Министра, спонзорство ЈКП БВК док је обављао функцију Председника УО, две донације ЛП ЕПС док је био члан НО, **укупно преко 3,5000,000.00 динара**. Поред наведених активно је учествовао у обезбеђивању донација фирме Енергопројект и његових предузећа Ентел и Хидроинжињеринг, Института Јарослав Черни итд.

Организовао је више међународних конференција чији су суорганизатори уз АИНС били САНУ и Инттернационална асоцијација за хидраулична истраживања (International Association for Hydraulic Research-IAHR), 2019, 2018., 2011, 2003.

Обављао је важне функције у саветима факултета, УО и НО великих државних предузећа и институција.

По одлуци тадашњег председника Академика Вукобратовића успешно је вршио дужност **домаћина** иностраном члану АИНС, **Академику Јунићи Нишизави, редовном члану Академије Наука Јапана и Председнику Инжењерске академије Јапана**. Својевремено је проф. Нишизава био Ректор Тохоку Универзитета, у време када је проф. Гајић био гостујући професор тог универзитета.

Био је, такође и у организационом тиму **посете представника Инжињерске Академије Кине на челу са њеним почасним председником Куангди Ксуом, некадашњим градоначелником града Шангаја и нашим иностраним чланом**.

Успешно је учествовао у преговорима са представницима светске инжењерске асоцијације **САЕТС око пријема АИНС-а у састав ове организације**.

Док је био на функцији Државног секретара у МПНТР је учествовао у припреми законског текста о АИНС, али због инсистирања тадашњег Министра да се у текст убаци и Академија медицинских наука овај посао није завршен. То остаје за наредни период.

Као члан Председништва учествовао је и у доношењу предлога новог Статута АИНС-а и предлога новог Правилника о избору чланова АИНС, који су и усвојени на Скупштини Академије. Због неких несагласности између Статута и поменутог Правилника у наредном периоду треба усагласити поменута документа.

У оквиру функционалне организације је учествовао у активностима везаним за избор нових чланова у АИНС-у, праћењу рада међудодељенских одбора, у циљу ефикаснијег функционисања АИНС-а, учлањење нових организација – партнера и увођењу новог

интерактивног сајта АИНС-а. У овом тренутку број међудодељених одбора повећан је на 6 (Одбори за национално технолошке платформе, за енергетику, за међународну сарадњу, за образовање, за публикације, за храну), а започет је и поступак оснивања нових међудодељених одбора (за рачунарство, за системске науке и за интелектуалну својину). Нажалост неки одбори одлично раде, док су поједини потпуно неактивни. Имамо и одборе са по само једним чланом. Постоје иницијативе да се поједини МОО угасе.

У оквиру активности везаних за научно-стручну делатност АИНС-а учествовао је као почасни гост, члан почасног или организационог одбора, уводничар или позивни предавач на већини организованих научних скупова, округлих столова или саветовања, који су одржани уз самостално или партнерско учешће Академије. Активно је учествовао у организовању следећих научно-стручних скупова и саветовања: **Int. Conf. Energy and Ecology Industry**, Academy of Engineering Sciences of Serbia and IAHR (2018), **4-th IAHR International Meeting CAVITATION AND DYNAMIC PROBLEMS IN HYDRAULIC MACHINERY AND SYSTEMS**, (2011), University of Belgrade and CEDEX-IAHR, SANU, Acad. of Eng. Sci of Serbia AESS, Serbian Association For Hydraulic Research-SDHI, **International Conference on Case Studies in Hydraulic Ssystems, CSHS03**, (20103), University of Belgrade, IAHR, 6-th International Trade Fair and Conferences, **RENEXPO WATER AND Energy, 2019**, April 24-25, Belgrade, Seminar: **HYDROPOWER Maintenance and Modernization HMM, REECO and AINS**, као и низа домаћих саветовања и конференција.

У оквиру проблематике везане за сарадњу Академије са научно-образовним и привредним институцијама у земљи и иностранству, А. Гајић је допринео потписивању уговора о сарадњи и њиховој практичној реализацији са бројним институцијама: САНУ, Академијом инжењерских наука Црне Горе, Академијом инжењерских наука НР Кине, Академијом медицинских наука Србије, Привредном комором Србије, Привредном комором Београда, Инжењерском комором Србије (ИКС), Јавним предузећем Електропривреда Србије (ЈП ЕПС), Електромрежа Србије А.Д., Јавним комуналним предузећем БВК, итд.

Одржао је низ Семинара у Србији, Јапану, Кини, Румунији, Северној Македонији и другим државама бивше Југославија на којима је увек истицао функције у АИНС-у.

**Уважавајући искуства у функцији заменика генералног секретара од 2018 до 2020 и генералног секретара у периоду 2020-2022, а посебно током избора нових чланова АИНС, квалификовао се за функцију Председника АИНС.**

Реализација задатака Председника захтева бројне контакте и широка познанства са челним људима и најважнијим државним институцијама, као и сарадњу са одређеним међународним институцијама. Досадашње искуство А. Гајића, које је стекао радом на Универзитету у Београду, Универзитетима у Јапану, Шведској, Румунији, Влади Р. Србије, Надзорном одбору ЈП ЕПС, Управном одбору БВК и Председништву АИНС-а, представља добру основу за успешну реализацију постављених задатака у наредном четворогодишњем периоду.

Проф. др Александар ГАЈИЋ, ред. члан АИНС од 2009. године

## ПРЕДЛОГ ВИЗИЈЕ И СТРАТЕГИЈЕ ДАЉЕГ РАЗВОЈА АИНС-а

Уважавајући искуства у функцији заменика генералног секретара од 2018 до 2020 и генералног секретара у периоду 2020-2022, а посебно током избора нових чланова АИНС, оцењујем да посебну пажњу треба посветити:


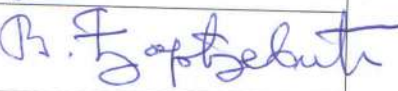

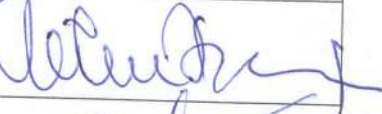

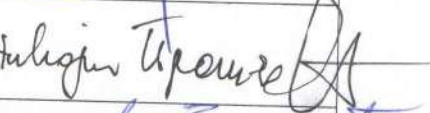
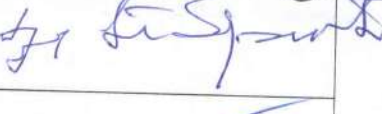
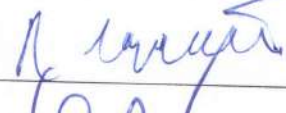
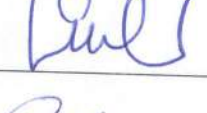

1. Основни задатак председника је да у сарадњи са члановима Председништва и координаторима Међудодељенских одбора реализује усвојени Статут и покрене процес његових измена. Треба подићи ниво ангажованости на реализацији задатака АИНС-а: подизање научног и стручног нивоа инжењера свих профила у Србији, повећање утицаја инжењерства у друштву, подизање технолошког нивоа земље и опоравак домаће привреде.
2. Обезбедити строго поштовање статутарних ограничења о броју узастопних мандата, и то применити на све нивое руковођења ( Председник и Извршни одбор, Председништво, Координатори МОО). **Овај кандидат већ сада даје изјаву да се кандидује само за један мандат.**
3. За даље унапређење рада АИНС-а неопходно је да се реше два основна проблема: трајно обезбеђење сопственог радног простора и стабилно и одрживо финансирање. Проблем радног простора привремено је решен у сарадњи са Машинским факултетом и Грађевинским факултетом Универзитета у Београду. Машински факултет је, без материјалне надокнаде, доделио АИНС-у на коришћење један кабинет на другом спрату своје зграде, као и више сала на петом спрату, а постоји могућност добијања три канцеларије. Грађевински факултет без надокнаде даје АИНС-у коришћење Свечане сале на првом спрату.
4. У предлогу проф. Др Б. Ковачевића за претходни изборни период стоји „Проблем финансирања привремено је решен кроз чланарине организација – партнера и донације организација спољних сарадника, а пре свега значајне новчане донације ЈП ЕПС, која је **обезбеђена захваљујући ангажовању Б. Ковачевића и члана Одељења машинских наука А. Гајића (члан НО ЈП ЕПС)**“.
5. Консолидовање финансијског пословања треба решити обезбеђивањем сталних извора прихода. У том циљу осим помоћи од државних и градских органа, подићи ниво спољашње сарадње са привредним предузећима, активизирати спонзорства и донације на обострану корист дародавца и примаоца средстава.
6. Код нивоа власти утицати на доношење законске регулативе о АИНС-у, као водећој научној институцији у области инжењерства, а што је у складу са праксом у ЕУ, али и у сличним академијама у Кини, Шведској итд.. Недавно је потекла иницијатива од Скупштине Републике Србије, тј. њеног Одбора за привреду, да се донесе Закон о инжењерству, у оквиру кога би било укључено и институционално дефинисање АИНС-а. У активности око доношења предлога Закона треба укључити и САНУ, Конференцију Универзитета Србије (КОНУС), Заједницу института Србије, Инжењерску комору Србије, Привредне коморе Србије и Београдска, струковна удружења инжењера свих профила.
7. Подмлађивање чланства ће захтевати измене Статута и његово усаглашавање са Превилником о изборима. озбиљно размотрити статутарна ограничења за пријем.



8. Покретање бар једног националног часописа (на пример из енергетике). Са претходним дир. ЕПС-а био је доведен до потписивања споразум о заједничком обнављању часописа „Електропривреда“, који је непрекидно излазио у периоду 1947-2012. По могућству покренути и међународни часопис.
9. Повећати медијску присутност у средствима јавног информисања и органима одлучивања.
10. До сада су потписана два Споразума о сарадњи са Министарствима Владе Р. Србије.. У наредном периоду реализовати сличне споразуме са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, Министарством трговине, туризма и телекомуникације, Министарством привреде, Министарством пољопривреде и заштите животне средине, Министарством унутрашњих послова, Војске Републике Србије, и др. Овакве активности, са једне стране, допринеле би већем учешћу АИНС у решавању актуелних проблема у индустрији, привреди, економији и друштву у целини.
11. Унапређивање сарадње са међународним научним асоцијацијама. Поред САЕТС-а и EURO Case-а, остварити директну сарадњу са националним инжињерским академијама и савезима.
12. Унапређивање сарадње са домаћим научним и стручним асоцијацијама. У овом тренутку имамо потписане споразуме са САНУ и са Академијом медицинских наука. Поспешити сарадњу са Инжењерском комором, Савезом инжињера и техничара и његовим друштвима: Друштво за грејање, хлађење и климатизацију, Савез за хидраулична истраживања Србије и другим друштвима.
13. Посебно треба унапредити сарадњу са компанијама из информационо-комуникационог (ИК) сектора. До сада је успостављена сарадња са три такве компаније: ВЛАТАКОМ, ВITGEAR i ВEXEL CONSALTING. Успешно извршење постављеног задатка претпоставља оснивање Међуодељеног одобра за рачунарство (Информационо-комуникационе технологије – ИКТ).
14. Извршити свеобухватну анализа рада међуодељених одбора. Неки МОО имају запажено ангажовање, док су поједини сведени на једног члана, или се не састају у дужем временском периоду. Обезбедити ефикасно мултидисциплинарно научно-стручно деловање. Треба наставити пројектовање „Интелигентних градова“, појачати ангажовање за четврту индустријску револуцију, уз сарадњу са Привредном комора Србије, руководством Београда и представницима Светске банке.

Реализација постављених задатака захтева бројне контакте и широка познанства са челним људима и најважнијим државним институцијама, као и сарадњу са одређеним међународним институцијама. Досадашње искуство А. Гајића, које је стекао радом на Универзитету у Београду, Универзитетима у Јапану, Шведској, Румунији, Влади Р. Србије, Надзорном одбору ЈП ЕПС, Управном одбору БВК и Председништву АИНС-а, представља добру основу за успешну реализацију постављених задатака у наредном четворогодишњем периоду.

Потврда предлога за избор проф. др. А. ГАЈУКА за председника /  
 потпредседника АИНС

	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ОДЕЉЕЊЕ	ФУНКЦИЈА / СТАТУС У АИНС	ПОТПИС
1.	проф. др. Б. Ковачевић	ОЕИ председник	председник АИНС	
2.	акад. Вл. Ђорђевић	ОМН	ред. члан	
3.	акад. З. Петровић	ОЕИ	ред. члан	
4.	Милан Ђелић	неод. члан	ред. члан	
5.	акад. Св. Вујић	ОРГСН	ред. члан	
6.	проф. др. М. ПРАШЧЕВИЋ	ОГН	РЕД. ЧЛАН	
7.	проф. др. Ђ. ЗРНИЋ	ОМН	РЕД. ЧЛАН	
8.	проф. др. Р. ЛАЗАРЕВИЋ	ОБТН	ред. члан	
9.	др. Степан Милосављевић	ОРГСН	ред. чл.	
10.	др. РАНЕ ЈЕЛЕНКОВИЋ	ОРГСЧ	РЕД. ЧЛАН	

Датум, место

19-05-2022



АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ  
НАУКА СРБИЈЕ

ACADEMY OF ENGINEERING  
SCIENCES OF SERBIA

Краљице Марије 16 / 218а  
11120 Београд  
Телефон: +381 11 3370 652  
Мат. број: 17201727, ПИБ: 102476755  
Жиро рачун број: 205-42130-89  
НЛБ Комерцијална банка

[www.ains.rs](http://www.ains.rs)

Сходно члану 4 Правилника о избору председника и ~~потпредседника~~ АИНС дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Сагласан сам са кандидатуром за председника/ потпредседника АИНС.

Име и презиме (штампаним словима и својеручан потпис)

АЛЕКСАНДАР ГАЏИЋ

*Aleksandar Gadjic*

Датум, место

Београд, 10-05-2022