

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду

На основу одлуке Наставно – научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду број **665/2 од 12.04.2016. године**, именовани смо за чланове Комисије да према члану 80 Закона о научно-истраживачкој делатности и члану 66 Статута Машинског факултета Универзитета у Београду утврдимо испуњеност услова за стицање научног звања **истраживач сарадник** кандидата **Игора В. Хут, дипл. инж. маш.**, запосленог у Иновационом центру Машинског факултета д.о.о, Београд, те на основу увида и провере добијеног материјала као и на основу познавања кандидата и његове стручне и научне активности подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Образовање:

Игор В. Хут рођен је 14.05.1978. године у Београду. Основно образовање је завршио у Београду са одличним успехом у свим разредима, за шта му је додељена диплома „Вук Караџић“, а носилац је и дипломе „Мика Петровић Алас“ са постигнуте резултате на такмичењима из математике. Средње-школско образовање такође завршава у Београду у VI-ој београдској гимназији, такође са одличним успехом.

На Машински факултет Универзитета у Београду уписао се школске 1997/98. године. Услед здравствених проблема неколико година паузира са студирањем. Дипломирао је 2009. године на Одсеку за Аутоматско управљање са оценом 10 (десет) и просечном оценом током студија 8,35 (осам и 35/100).

Након дипломирања, исте 2009. године, уписује докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. Положио је све испите на докторским студијама, са просечном оценом 10.

У складу са одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета о испуњености услова кандидата за израду докторске дисертације и о именовану ментора, а на основу сагласности Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду са седнице од 04. 03. 2013. године, одобрен му је рад на теми докторске дисертације (закључак Декана 580/1 од 13.03.2013): **„НЕУРО-ФАЗИ АЛГОРИТАМ ЗА ДОБИЈАЊЕ ОПТО-МАГНЕТНОГ СПЕКТРАЛНОГ ДИЈАГРАМА МАТЕРИЈАЛА НА БАЗИ ДИГИТАЛНЕ СЛИКЕ И СПЕКТРОМЕТРИЈЕ РЕФЛЕКТАНСЕ“**, а за ментора се именује **проф. др Лидија Матија**.

У периоду 2009-2010. год. је положио и пет сертифицираних испита, у оквиру ESPRIT студија менаџмента ризиком, по програму **"Steinbeis University Berlin"** и то: **Course # 1: INTRO** Introduction to Risk and Safety Management in Industry, **Course # 5: RCM and RCFA** Reliability Centered Maintenance and Root Cause Failure Analysis, **Course # 8: FIRE** Fire protection and modeling, **Course # 9: ExP** Explosion protection and modeling, **Course # 11: ADR** Transport of dangerous materials.

У периоду 01.08. – 21.11. 2010 је као стипендиста јапанске владе похађао сертифицирани курс **Cleaner Production through Productive Maintenance (A)**, у Китакјушу, Јапан, организован од стране Јапанске агенције за међународну сарадњу (Japan International Cooperation Agency – JICA).

Слушао више курсева на тему писања предлога пројеката за фондове ЕУ, усавршавања академских вештина итд. (npr. Writing proposals, Academic skills course, курсеви одржани од стране проф. др Steve Quarrie, Обука за припрему пројектних предлога у оквиру ЕУ СБИВ програма итд.)

Обучен је за рад на SPM-у, оптичком микроскопу, UV -Vis - NIR и FTIR спектрометрима.

Радно искуство:

- 2012 (MCAST), Предавач по позиву на Malta College of Arts, Science and Technology на предметима: „Biomedical Micromachining“ и „Diagnostic and Control“
- 2009- Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду
Радно место: Истраживач сарадник/ Докторант
- 2007-2009. „ХУТ ИНЖЕЊЕРИНГ“ д.о.о., Београд
Радно место: Директор
- 2000-2007. „ХУТ ИНЖЕЊЕРИНГ“ д.о.о., Београд
Радно место: Спољни сарадник
- 2010- Контакт особа Иновационог центра Машинског факултета Универзитета у Београду у оквиру EURAXESS мреже.
- 2010 Реализатор акредитованог програма Министарства просвете за стручно усавршавање запослених у образовању за школску **2010/2011** год. **„Програм заштите животне средине-савремена технологија и одрживи развој“** .

Искуство у настави

- 2013 – 2016 активно учествује у настави као сарадник на предметима: Основе клиничког инжењерства, Клиничко инжењерство и Обрада сигнала на катедри за Аутоматско управљање, модул Биомедицинско инжењерство, Машински факултет Универзитета у Београду.
- 2010 - 2013. учествује у настави као сарадник на предметима: Основе биомедицинског софтвера, Напредни биомедицински софтвер, Увод у нанотехнологије и Обрада сигнала на катедри за Аутоматско управљање, модул Биомедицинско инжењерство, Машински факултет Универзитета у Београду.
- 2009 - 2010. Учествовао у настави као сарадник на предмету: Биомеханика локомоторног система, на катедри за Аутоматско управљање, модул Биомедицинско инжењерство, Машински факултет Универзитета у Београду.
- Формирао курс Biomedical Micromachining за MCAST (Malta College of Arts, Science and Technology), Малта и у периоду 12.05. – 19.05. 2012 држао предавања на истом.
- Формирао курс Diagnostic and Control за MCAST (Malta College of Arts, Science and Technology), Малта и у периоду 12.10. – 23.10. 2012 држао предавања на истом.

Учешће пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и пројектима међународне сарадње:

- „Функционализација наноматеријала за добијање нове врсте контактних сочива и рану детекцију дијабетеса“ , пројекат интердисциплинарних истраживања финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Реп. Србије , ев. број ИИИ 45009.
- „Развој еколошких и економски прихватљивих система дезинтеграције чврстих материјала у природи“, Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој ,ев. број 451-01-00065/2008-01/46.
- „Методологија и решење за рану детекцију оштећења котрљајућих лежајева“, Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој ,ев. број 451-01-00065/2008-01/95.
- „Развој система за третман чврстог индустријског отпада“, Иновациони пројекат Министарства за науку и технолошки развој, ев. број 451-01-00065/2008-01/34.
- Eureka E! 5009, **The Development Of The Production Technology Of Hot Dip Galvanised Special Transport Containers**, међународни пројекат.

Учешће на пројектима у привреди:

- Између осталог ревизија пројекта паровода РБ линије блока Б1 урађеног од стране ББП-а са израдом комплетних статичких и динамичких прорачуна (ТЕНТ Б); израда пројекта изведеног стања РБ линије блока Б1 (ТЕНТ Б).

- Пројектовање израда и атестација опружних ослонаца и овешења за хемијска и петрохемијска постројења укључујући београдске електране и Рафинерију нафте Панчево.

Познавање језика

- Енглески (писање-одлично, читање-одлично, говор-одличан).
- Немачки (писање-врло добро, читање-одлично, говор-врло добар).

Рад са рачунаром

- Софтверски пакети опште намене: MS Office, Corel Draw, Photoshop...
- Софтверски пакети за специфичну професионалну примену: R, MATLAB, LabView, AutoCad, AutoCad Mechanical...

Чланства у професионалним организацијама:

- IEEE Signal Processing Society, IEEE Computer Society
- ДИВК, Друштво за интегритет и век конструкција

2. Списак радова

1. **T. Aburuga, A. Sedmak, S. Sedmak, G. Adziev, I. Hut**, "Finite element simulation of cracked weldments" – the effect of under- and overmatching, The 4th International Conference Innovative technologies for joining advanced materials Timișoara, Romania, June 10-11, 2010, Proceedings, p. 155-159, ISSN 1844 – 4938. **(M33=1)**
2. **Burzić M., Džindo E., Bojić K., Hut I., Burzić D., Arsić M.** "Influence of heat treatment conditions in fatigue crack propagation behavior of 8090 alloy" 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2010, Mediterranean Cruise, 11-18 September 2010. **(M33=1)**
3. **Mitrovic N., Milosevic M., Colic K., Hut I., Tanasic I., Petrovic A., Sedmak A.**: „Use of non-contact stereometric system to measure mechanical properties of biomaterials“, Yucomat 2010 – twelfth annual conference, Herceg Novi, Montenegro, September 2010 **(M34=0,5)**
4. **K. Čolić, A. Sedmak, I. Hut**: "Analysis of fatigue behaviour of titanium alloys used for replacing artificial joints", Yucomat 2010 – twelfth annual conference, Herceg Novi, Montenegro, September 2010 **(M34=0,5)**
5. **K. Colic, I. Hut, A. Sedmak, N. Gubelj, M. Burzic**: " [3D Experimental Optical Analysis of Titanium Alloys for Biomedical Applications](#)", 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2011 (INES 2011), Poprad, Slovakia, June 23-25, 2011. DOI:10.1109/INES.2011.5954780 **(M33=1)**
6. **I. Hut, D. Ninković**: "Nanotechnology implementations for sustainable energy production – current trends and future developments", Third Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries - IEEP '11, June 21-25, Kopaonik, Serbia, 2011. Proceedings (CD-ROM, VII ENERGETSKA EFIKASNOST – RAZLIČITE OBLASTI / ENERGY EFFICIENCY – DIFFERENT AREAS) **(M33=1)**
7. **I. Hut, V. Muncan**: "Importance of Water in Cytoplasm", The Second International Conference on Water and Nanomedicine, Banja Luka, Republic of Srpska, August 30, 2011. Zbornik radova p. 55. ISBN 978-99938-21-37-3. **(M33=1)**

8. **B. Jeftić, I. Hut, D. Mladenović, J. Muncan, Z. Golubović, D. Šarac:** "Characterization of solid, viscoelastic and liquid materials by opto-magnetic spectroscopy", Yucomat 2011 – thirteenth annual conference, Herceg Novi, Montenegro, September 2011. The Book of Abstracts p. 136. (M34=0,5)
9. **Mileusnić, I., Đuričić, I., Stamenković, D., Petrov, Lj., Bojović, B., Hut, I., Koruga, Đ.,** "Contact Lenses Nanomaterial Characterisation by Atomic Force Microscopy and Magnetic Force Microscopy", IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011, Banja Luka, 1-2 July, 2011, The Book of Abstracts, p.67. ISBN 978-99938-21-31-1. (M34=0,5)
10. **Igor HUT, Marina MARJANOVIĆ, Vesna MILETIĆ, Ljubiša PETROV, Ivan ĐURIČIĆ,** "Effects of brushing on surface roughness of microhybrid and nanohybrid composite resins", V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012, Banja Luka, 5-7 July, 2012, The Book of Abstracts, p.34. (M34=0,5)
11. **Đurica GRGA, Marina MARJANOVIĆ, Igor HUT, Đuro KORUGA,** "Identification and comparison of microbial morphotypes in dental calculus deposits of recently extracted teeth and Neolithic teeth samples", V International Scientific Conference Contemporary Materials 2012, Banja Luka, 5-7 July, 2012, The Book of Abstracts, p.33. (M34=0,5)
12. **I. Hut, Đ. Grga, M. Marjanović, D. Šarac, Lj. Petrov, Đ. Koruga,** "Characterization of microbial morphotypes in dental calculus deposits by nano probe microscopy and opto-magnetic spectroscopy", Yucomat 2012 – fourteenth annual conference, Herceg Novi, Montenegro, September 2012. The Book of Abstracts p. 106. (M34=0,5)
13. **B. Jeftić, I. Hut, Dj. Koruga,** "Opto-magnetic spectroscopy approach for the study of water memory phenomenon", The fourth international symposium on neurocardiology - Neurocard 2012, Belgrade, Serbia, September 2012 p.96. ISBN 978-973-169-200-5 (M34=0,5)
14. **I. Hut, M. Marjanović, J. Kuzmanović, L. Matija,** "Pre- and post-brushing nanoscale surface roughness of microhybrid and nanohybrid composite resin dental fillings", 29th DANUBIA-ADRIA Symposium on Advances in Experimental Mechanics – DAS 29, Belgrade, Serbia, September 2012, Proceedings, p. 154, ISBN 978-86-7083-762-1. (M33=1)
15. **Đ. Grga, M. Marjanović, I. Hut, B. Dželetović, Đ. Koruga,** "Zubni kamenac-karakterizacija na nano nivou", Stomatološki glasnik Srbije (Serbian Dental Journal), Vol. 59, Number 3, July – September 2012, p.154, JP "Službeni glasnik", Beograd, ISSN 0039-1743, DOI: 10.2298/SGS1203154G. (M52=1,5)
16. **Aleksandra Debeljkovic, Ivana Mileusnic, Ivan Djuricic, Aleksandra Dragicevic, Igor Hut and Srecko Nijemcevic,** "Nanoscale Material Characterization Under the Influence of Aggressive Agents by Magnetic Force Microscopy and Opto-Magnetic Spectroscopy", Advanced Materials Research Vol. 633 (2013) pp 209-223, Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.633.209. (M14=4)
17. **Matija, L., Tomić, A., Hut, I.** "Fizičke osnove svetlosti i percepcija boja", str.270-279, u knjizi Rana dijagnostika kancera epitealnog tkiva, ured. Papić-Obradović, M., DonVas, 2012, Beograd, ISSN 978-86-87471-24-5. (M45=1,5)
18. **Koruga, Đ., Muncan, J., Hut, I., Šarac, D., Petrov, Lj.,** "Princip rada aparata i uređaja za optomagnetnu spektroskopiju", str. 294-308 u knjizi Rana dijagnostika kancera epitelnog tkiva, ured. Papić-Obradović, M., DonVas, 2012, Beograd, ISSN 978-86-87471-24-5. (M45=1,5)
19. **I. Mileusnić, I. Đuričić, I. Hut, D. Stamenković, Lj. Petrov, B. Bojović, Đ. Koruga,** "CHARACTERIZATION OF NANOMATERIAL-BASED CONTACT LENSES BY ATOMIC FORCE MICROSCOPY", Contemporary Materials III-2 (2012), p. 177 – 183, UDK 66.017/.018:530.145, doi: 10.7251/COMEN1202177M, ISSN: 1986-8677, web: <http://doisrpska.nub.rs/index.php/conterporarymaterials3-1/article/view/555> (M23=3).
20. **¹Koruga, Dj., ¹Matija, L., ¹Muncan, J., ¹Mileusnić, I., ¹Jeftić, B., ¹Djuričić, I., ¹Hut, I., ²Koruga, I.** „NOVEL METHOD FOR CHARACTERIZATION OF MATTER : OPTO-MAGNETIC IMAGING FTIR SYSTEM“, plenarno predavanje, Šesti međunarodni skup Savremeni materijali 2013, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 4.- 6. jul 2013. Knjiga apstrakata, s. 49. (M32=1,5).
21. **Igor Hut¹ dipl. inž. maš., Ljubiša Petrov¹ MSc, Dušan Šarac² MSc, dr Zorana Golubović² dipl. inž. maš., prof. dr Lidija Matija² dipl. inž. maš.,** "MODELI ODRŽAVANJA MEDICINSKE

- OPREME BAZIRANI NA METODAMA PROCENE RIZIKA I PRIORITIZACIJI.", XXXVIII naučno stručni skup Održavanje mašina i opreme 2013, Upravljanje održavanjem infrastrukture i imovine preduzeća, Beograd, 21. jun i Budva, 29. jun - 03. jul 2013. godine. Zbornik radova, s. 141 – 156. ISBN 978-86-84231-31-6; COBISS.SR-ID 199205132. **(M33=1)**.
22. **Dragan Stević¹, Igor Hut², Nikola Dojčinović³ and Jugoslav Joković⁴**, "Automated Vegetation Classification for LANDSAT 7 Multispectral Images", XLVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES ICEST 2013, Macedonian Ministry of Education and Science in cooperation with Macedonian IEEE section, 26 - 29 June 2013, Ohrid, Republic of Macedonia; Proceedings of Papers, vol.2, p. 597, ISBN: 978-9989-786-90-7 **(M33=1)**.
 23. **Milica PERIĆ¹, Miloš MILOŠEVIĆ², Igor HUT³, Nenad MITROVIĆ⁴, Aleksandar JOVOVIĆ⁵**, "EDUCATION OF TEACHERS IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT: EXPERIENCES AND GUIDELINES", IV Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, IEEP '13, Divcibare, Serbia, Proceedings (CD-ROM), Book of Abstracts p. 49, ISBN 978-86-7877-023-4, COBISS.SR-ID 199209996. **(M33=1)**.
 24. **Svetlana Pelemiš, Igor Hut**, "Nanotechnology Materials for Solar Energy Conversion", Contemporary Materials (Renewable Energy Sources), IV-2, 2013. ISSN 1986-8669(Print). **(M24=3)**.
 25. **Igor V. Hut, Jelena S. Muncan, Branislava D. Jeftić, Sanja T. Dogramazi, Lidija R. Matija**, "Multivariate analysis and self organizing feature maps applied for data analysis of opto-magnetic spectra of water", FME Transactions, Volume 42, p. 256-262, 2014., ISSN: 1451-2092 **(M24=3)**
 26. **I. Hut, S. Pelemis, I. Djuricic, L. Matija**, "Comparative characterization of paramagnetic and diamagnetic materials, coated with Au thin film, by the means of MFM and OMIS", 11th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN14), 8-11 July 2014, Thessaloniki, Greece **(M34=0.5)**
 27. **Dragan Stević, Igor Hut, Nikola Dojčinović and Jugoslav Joković**, "Automated Landscape Classification for Multispectral Satellite Images", JOURNAL OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING (proveri status sa Dzonijem).
 28. **S.S. Pelemis, D. Lj. Mirjanić, I. Hut**, "SOME OPPORTUNITIES OF NANOTECHNOLOGICAL MATERIALS IN MECHANICS", COMETA 2014, 2nd International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, 155-160, (2014) UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO, FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING, Jahorina, B&H, RS, 2nd – 5th December 2014. ISBN 978-99976-623-1-6. **(M33=1)**
 29. **D. Lj. Mirjanić, S.S. Pelemis, I. Hut**, "APPLICATION OF NANOMATERIALS IN BIOMEDICINE", UNITECH 2014, international scientific conference, Technical University of Gabrovo, IV-336-340(2014) Gabrovo, Bulgaria, 21-22.11.2014 **(M33=1)**.
 30. **I. Hut, B. Jeftić, S. Pelemis, L. Matija**, "Comparative characterization of high purity diamagnetics (Ag & Cu) by the means of AFM, MFM and OMIS", The Seventh International Scientific Conference "Contemporary Materials", Department of Natural and Mathematical Studies of the Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, BiH, RS, December 22, 2014 **(M33=1)**
 31. **D.Lj. Mirjanić, S. Pelemiš, I. Hut**, APPLICATION OF NANOMATERIALS IN BIOMEDICINE International Scientific Conference UNITECH 2014, IV-336-340(2014) **(M33=1)**
 32. **S.S. Pelemiš, I. Hut, D.Lj. Mirjanić**, NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE ENERGY, Proceedings 4th International Congress "Engineering, Ecology and Materials in Processing Industry" (EEM), 980-986 (2015), DOI: 10.7251/EEMEN1501980P, UDK: 502.21:66.017 **(M33=1)**
 33. **Dragan Stević, Igor Hut, Nikola Dojčinović, Jugoslav Joković**, AUTOMATED IDENTIFICATION OF LAND COVER TYPE USING MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGES, Energy and Building, Elsevier, Published: 9.6.2015., DOI: 10.1016/j.enbuild.2015.06.011, **(M21=8)**
 34. **S. Pelemiš, B. Škipina, D.Lj. Mirjanić, I. Hut**, BIOMEDICAL APPLICATIONS AND NANOTOXICITY OF SOME OF NANOSTRUCTURED MATERIALS, Zbornik radova 7. internacionalne konferencije Savremeni materijali (SavMat), knj. 24, 31-37 (2015), ISBN: 978-99938-21-65-6 **(M33=1)**

35. **M. Perić, I. Hut, S. Pelemiš, L. Matija**, Possible approaches to LCA methodology for nanomaterials in sustainable energy production, VIII МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ 2015, Бања Лука, 6 – 7. септембар 2015. године.
36. **S. Armaković, S. J. Armaković, S. S. Pelemiš, B. Škipina, I. Hut**, Transport properties of pentacene, hexacene and their BN analogues, VIII МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ 2015, Бања Лука, 6 – 7. септембар 2015. године.
37. **B. Pejović, D. Stević, I. Hut, V. Mičić, A. Sedmak**, *GEOMETRIC PROGRAMMING FOR OPTIMAL DESIGN OF A WELDED ASSEMBLY: AN ILLUSTRATIVE EXAMPLE*, 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society 14–16th October 2015, Belgrade, Serbia, Proceedings of TEAM 2015, p. 646, ISBN 978 – 86 -7083 – 877 – 2, COBISS.SR-ID 218229516. **(M33=1)**
38. **I.Hut, S.S. Pelemiš, D.Lj. Mirjanić**, NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE ENERGY, *Zaštita materijala*, 2015, vol. 56, no. 3, pp. 329-334, doi:10.5937/ZasMat1503329H, UDC:520.92(n) **(M52=1.5)**
39. **S.Pelemiš, B.Škipina, D.Lj. Mirjanić, I. Hut**, BIOMEDICAL APPLICATIONS AND NANOTOXICITY OF SOME OF NANOSTRUCTURED MATERIALS, *Contemporary Materials (Renewable energy sources)*, VI–2 (2015), p.160-169, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, doi: 10.7251/COMEN1502160P, ISSN 1986-8669(Print), ISSN 1986-8677 (Online). **(M24=3)**

3. КЊИГЕ И МОНОГРАФИЈЕ

1. „Uvod u MATLAB i LabView, sa primerima iz biomedicinskog inženjerstva“, Lana Popović-Maneski, Igor Hut, Branislava Jeftić, Ilija Jovanov; Izdavači: Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet i Akademska misao, Beograd 2015. ISBN 978-86-7466-565-7.
2. „MATLAB I EXCEL, za inženjere i studente tehničkih fakulteta“, Igor Hut, Branislava Jeftić; Izdavač: Društvo za integritet i vek konstrukcija DIVK, Beograd 2015. ISBN 978-86-905595-5-8.

4. Техничка решења

1. Хут Игор, дипл.инж.маш., Проф. др Гагић Душан, дипл.инж.руд., Џиндо Емина, дипл.инж. маш, Балаћ Мартина, дипл.инж.маш., Гушчевић Бранко, дипл.инж.руд., **"РАЗВОЈ ЕКОЛОШКОГ И ЕКОНОМСКИ ПРИХВАТЉИВОГ СИСТЕМА ДЕЗИНТЕГРАЦИЈЕ ЧВРСТИХ МАТЕРИЈАЛА У ПРИВРЕДИ"**. Техничко решење је урађено у оквиру реализације пројекта **„Развој еколошких и економски прихватљивих система дезинтеграције чврстих материјала у привреди“** евиденциони број 451-01-00065/2008-01/46, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Реализовано техничко решење намењено је свим рудницама са подземном експлоатацијом угља, као и посебним потребама у грађевинској индустрији. Регистровано код: Машински факултет универзитета у Београду, Рег. бр. 230/1. **(M₈₂ – идустријски прототип)**
2. Игор Хут, дипл.инж.маш., Др. Радољуб Томић, дипл. инж. маш., Драган Тодоровић, дипл.инж.маш., Љубиша Николић, дипл.инж.маш., Катарина Чолић, дипл.инж.маш., **"СИСТЕМ ЗА ТРЕТМАН ЧВРСТОГ ИНДУСТРИЈСКОГ ОТПАДА "**. Техничко решење је урађено у оквиру реализације пројекта **„Развој система за третман чврстог индустријског отпада“** евиденциони број 451-01-00065/2008-01/34, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Реализовано

техничко решење намењено је следећим циљним групама : металопрерађивачка индустрија, дрвна индустрија, производња папира, фирме које се баве третманом секундарних сировина. Потенцијални директни корисници овог решења су: производне фирме - генератори отпада, даваоци услуга и дистрибутери чврстог отпада. Регистровано код: Машински факултет универзитета у Београду, Рег. бр. 228/1. (М₈₂ – идустрijски прототип)

3. Мр. Александар Грбовић, дипл. инж. маш., доц. др. Игор Балаћ, дипл. инж. маш., Катарина Чолић, дипл. инж. маш., мр Мирјана Танасковић и Игор Хут, дипл. инж. маш., **"ПРОТОТИП ДОЊЕ ТОТАЛНЕ ПРОТЕЗЕ ПРИЛАГОЂЕН ДОБРО РАЗВИЈЕНОМ АЛВЕОЛНОМ ГРЕБЕНУ И ПОДРЖАН МИНИ ДЕНТАЛНИМ ИМПЛАНТИМА"**. Техничко решење је урађено у оквиру реализације пројекта „Истраживање и развој нове генерације мини денталних имплантата“ финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Регистровано код: Машински факултет универзитета у Београду, Рег. бр. 222/2. (М₈₅ – прототип)

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу изложеног, биографије кандидата и до сада публикованих радова, као и активности на пројектима и показаних резултата у научном и стручном раду, закључујемо да кандидат Игор В. Хут, дипл. инж. маш. испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и Законом о Универзитету Републике Србије, као и Статутом Машинског факултета у Београду, а у складу са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (објављен у "Службеном гласнику РС", бр. 24/2016 од 8.3.2016. године, а ступио је на снагу 16.3.2016.) за избор у звање истраживач сарадник.

Сходно претходно наведеном, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета у Београду да кандидата **Игора В. Хут**, изабере у звање **истраживач сарадник**.

Београд, 18.04.2016. године.

Чланови комисије

1. _____
Проф. др Александар Седмак

2. _____
Проф. др Лидија Матија

3. _____
др Катарина Чолић, ИЦМФ