

КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (2018 година)

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Драгиша Вилотић
Година и место рођења	1950. Бојић
Звање	редовни професор
e-mail/web site	
Телефон	
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за производно машинство
Област и ужа специјалност	Машинство, ужа научна област Технологије пластичног деформисања, адитивне и виртелне технологије

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1974.
Место	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, Машински факултет
Наслов дипломског рада	Проблем израде назубљених елемената пластичном деформацијом
Област	Машинство
МАГИСТАРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	1981.
Место	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука
Наслов тезе	Прилог истраживању утицаја напонског стања на обрадивост челичних материјала хладним запреминским обликовањем
Област	Машинство
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	1986.
Место	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука
Наслов дисертације	Прилог истраживању понашања челичних материјала у различитим обрадним системима хладног запреминског деформисања
Област	Машинство

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звање
1975.	Истраживач приправник
1978.	Асистент приправник
1982.	Асистент
1988.	Доцент

1993.	Ванредни професор
1998.	Редовни професор

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање 2000. г. 14 дана Еразмус: Словенија, Чешка, Мађарска и др.	Институција и област Руска академија наука, Институт за механику, Москва, Учешће на међународним конференцијама: Немачка, Италија, Мађарска, Словачка, Словенија, Русија...

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)



Драгиша ВИЛОТИЋ

Др техничких наука, редовни професор

Ужа научна област: Технологије пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије

Контакт адреса:

Факултет техничких наука

21000 Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 6,

Тел. 021-485-20-55; e-mail vilotic@uns.ac.rs

Рођен је 12.04.1950. године у селу Бојићу, општина Шабац. Средњу техничку школу, машинског смера, завршио је у Шапцу 1969. године, и потом се уписао на Машински факултет у Новом Саду. Дипломирао је 1974. године са просечном оценом 9,19 а магистарски рад одбранио је 1981. Докторску тезу под називом „Прилог истраживању понашања челичних материјала у различитим обрадним ситемима хладног запреминског деформисања“ одбранио је 1986. године на Факултету техничких наука у Новом Саду.

Радну каријеру започео је 1. јануара 1975. године на Факултету техничких наука у звању асистента у научном раду у области технологија обраде деформисањем. У звање доцента изабран је 1988. године, а у звање редовног професора за област технологије пластичног деформисања изабран је 1998. године на Факултету техничких наука. У протеклом периоду држао је наставу из области технологија пластичног деформисања и технологија прераде пластике на различитим нивоима образовања (ОАС, МАС и ДАС) на укупно 16 предмета. На студентским анкетама последњих пет година за наставни рад оцењен је оценом 9,80.

Био је ментор при изради више од 100 дипломских и четири магистарска рада. Ментор за израду докторског рада био је у четири наврта. Тренутно је ментор двојици кандидата за израду докторских дисертација и саветник двојици кандидата на докторским студијама.

До сада је учествовао у реализацији више од четрдесет националних научно-истраживачких и развојних пројекта.

У периоду 2002–2011 у три наврата је био руководилац пројекта из програма технолошког развоја. Професор Вилотић је учествовао и у реализацији десетак међународних пројекта. У периоду 2000.–2014., професор Вилотић је у пет наврата био руководилац научноистраживачких пројекта који су реализовани по протоколу о сарадњи између Руске академије наука (РАН), Српске академије наука САНУ и Факултета техничких наука из Новог Сада

По Конкурсу **ERA.Net RUS Plus (2017)** Факултет техничких наука је добио пројекат под називом: **Development of a method for improving material properties by combined bulk and surface plastic deformation**, чији је руководилац проф. др Драгиша Вилотић.

Ужа научна област професора Вилотића су технологије пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије у којој је до сада стекао 385 референци (према КНР), од тога 20 су радови у

у међународним часописима са СЦИ листе. Предавања по позиву на међународном скупу штампаних у целини има 6, а саопштења са међународних скупова штампаних у целини има 37. Публикованих радова категорије М51 има 18, а радова са националних скупова штампаних у целини има 129. Има регистрован један велики патент (регистарски број 50688, од 17.02.2010.). Као аутор и коаутор професор Вилотић је објавио пет књига и једну монографију из области технологија пластичног деформисања.

Као продекан за наставу на Факултету техничких наука, у својству аутора и коаутора, учествовао је у писању 6 монографских публикација са темом унапређења наставног процеса у области високог образовања и 26 радова релевантних за високо образовање.

Члан је уређивачког одбора *Journal for Technology of Plasticity*, од 1995. године (катеорија М51) који издаје ФТН – Лабораторија за технологије пластичног деформисања, Нови Сад и рецензент у два међународна часописа.

Укупни индекс цитираности професора Вилотића је 86 цитата (без самоцитата).

У досадашњем истраживачком раду професор Вилотић се посебно бавио проблематиком деформабилности материјала при хладном запреминском деформисању што резултирало развојем бројних експерименталних метода и уређаја за оцену пластичних својстава материјала у различитим напонским условима и публикаовањем радова у међународним часописима и на конференцијама.

У периоду од 1998. до 2002. године професор Вилотић био је руководиоца Института за производно машинство, а сада је руководиоца Лабораторије за технологије пластичног деформисања и продекан за наставу Факултета техничких наука.

Био је члан Матичног одбора за машинство и индустријски софтвер Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2010. до 2016. године.

Служи се енглеским и руским језиком, ожењен је и има двоје деце.

ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ)	
1. Према рефреренцама из овог формулара	215
2. Према подацима из картона научног радника АПВ	567

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)	86
---	----

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М11	Број	Укупан М
Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.		
1.		

Списак резултата М12	Број	Укупан М
Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.		
1.		

Списак резултата М41 и М42	Број	Укупан М
Научна књига и монографија националног значаја – научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.		
1.		

Списак резултата M21 и M22- Рад у водећем часопису међународног значаја. Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе СЦИ по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе СЦИ, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији P52.	Број 13	Укупан М 94
<ol style="list-style-type: none"> 1. Е. Khamis, И. Качмарчик, Р. Hartley, М. Планчак, Драгиша Вилотић, Upsetting of bi-metallic ring billets, Journal of Materials Processing Technology, Elsevier S.A, 212, 4, pp. 817 - 824, 0924-0136, 10.1016/j.jmatprotec.2011.11.005, 2012. (M21a) 2. Драгиша Вилотић, С. Александров, Л. ШИЋАНИН, М. ВИЛОТИЋ, The influence of torsional and tensile pre-straining on the validity of ductile fracture criteria, International Journal of Damage Mechanics, Sage Science Press (UK), 23, 1, pp. 63 - 82, 1056-7895, 10.1177/1056789513484774, 1056-7895, 2014. (M21) 3. С. Александров, Драгиша Вилотић, З. Коњовић, М. ВИЛОТИЋ, An Improved Experimental Method for Determining the Workability Diagram, Experimental Mechanics, Springer, 53, 4, pp. 699 - 711, 1741-2765, 10.1007/s11340-012-9676-3, 2013. 4. Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Сергеј Александров, A Ductile Fracture Criterion of Ti-6Al-4V at Room Temperature, Experimental Mechanics, Springer, 57, 3, pp. 359 - 366, 0014-4851, 10.1007/s11340-016-0210-x, 2016. (M21) 5. Д. ВИЛОТИЋ, С. Александров, Л. Шиђанин, М. ВИЛОТИЋ, The influence of torsional and tensile pre-straining on the validity of ductile fracture criteria, International Journal of Damage Mechanics, SAGE, 23, 1, pp. 63 - 82, 1056-7895, 10.1177/1056789513484774, 1056-7895, 2014. (M21) 6. С. Александров, Д. ВИЛОТИЋ, З. Коњовић, Марко Вилотић, An Improved Experimental Method for Determining the Workability Diagram, Experimental Mechanics, Springer, pp. 1 - 13, 0014-4851, 10.1007/s11340-012-9676-3, 2012. (M21) 7. Драгиша Вилотић, Alexandrov Sergei, Konjović Zoran, Vilotić Marko, "An Improved Experimental Method for Determining the Workability Diagram", Experimental Mechanics, Springer US, 53, 4, pp. 699 - 711, 0014-4851, , 10.1007/s11340-012-9676-3, 2013. (M21) 8. Драгиша Вилотић, Аљоша Иванишевић, Игор Качмарчик, Мирослав Планчак, Alexandrov Sergei, Вилотић Марко, Material Formability at Upsetting by Cylindrical and Flat Dies , Steel Research International, Wiley VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Special Edition, Special Edition, pp. 1175 - 1178, 1611-3683, 2012. (M22) 9. Драгиша Вилотић, Alexandrov Sergei, Мирослав Планчак, Дејан Моврин, Аљоша Иванишевић, Вилотић Марко, Material Formability at Upsetting by V–Shape Dies, Steel Research International, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Special Edition, Special Edition, pp. 923 - 928, 1611-3683, 2011. (M22) 10. Д. ВИЛОТИЋ, С. Александров, М. Планчак, Марко Вилотић, А. Иванишевић, И. Качмарчик, Material Formability at Upsetting by Cylindrical and Flat Dies, Steel Research International, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Weinheim, Special issue, Special issue, pp. 1175 - 1178, 1611-3683, 2012. (M22) 11. Драгиша Вилотић, С. Александров, А. Иванишевић, Младомир Милутиновић, Reducibility of Stress-Based Workability Diagram to Strain-Based Workability Diagram, International Journal of Applied Mechanics, IMPERIAL COLLEGE PRESS, 57 SHELTON ST, COVENT GARDEN, LONDON, ENGLAND, WC2H 9HE, 8, 2, pp. 1 - 10, 1758-8251, 10.1142/S1758825116500228, 2016. (M22) 12. Мирослав Планчак, Hartley Peter, Essa Khamis, Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Огњан Лужанин, Deformation analysis during bi-metallic coining operations, Steel Research International, Wiley VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, Special Edition, Special Edition, pp. 1247 - 1250, 1611-3683, 2012. (M22) 13. Elena Lyamina, Sergei Alexandrov, Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Effect of Shape of Samples on Ductile Fracture Initiation in Upsetting, Steel Research International, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 81, 9, pp. 306 - 309, 1611-3683, 2010. (M22) 		

Списак резултата M24 - Рад у часопису међународног значаја. Међународне часописе и друге наводе рангирати (коефицијент Р) (према Science Citation *Index-у (Journal Citation Report) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.	Број	Укупан М
	-	-
1.		

Списак резултата M23 - Рад у међународном часопису.	Број	Укупан М
	8	24
2. Tomaž Pepelnjak, Mladomir Milutinović, Miroslav Plančak, Dragiša Vilotić, Saša Randelović, Dejan Movrin, The Influence of Extrusion Ratio on Contact Stresses and Die Elastic Deformations in the Case of Cold Backward Extrusion, Strojniski vestnik -Journal of Mechanical Engineering, University of Ljubljana Faculty of Mechanical Engineering, 1, 62, pp. 41 - 50, 0039-2480, 10.5545/sv-jme.2015.3051, 2016. (M23)		
3. Miroslav Plančak, Car Zlatan, Kršulja Marko, Dragiša Vilotić, Igor Kačmarčik, Dejan Movrin, Possibilities To Measure Contact Friction In Bulk Metal Forming, Tehnicki vjesnik-Technical Gazette, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Elektrotehnički fakultet u Osijeku, Građevinski fakultet u Osijeku, 19, 4, pp. 727 - 734, 1330-3651, 621.9.01:620.178.16, 2012. (M23)		
4. Mladomir Milutinović, Dragiša Vilotić, T. Pepelnjak, Part dimensional errors in free upsetting due to the elastic springback, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, Faculty of Mechanical Engineering in Slavonski Brod, Faculty of Electrical Engineering in Osijek, Faculty of Civil Engineering in Osijek, 21, 1, pp. 135 - 140, 1330-3651, 620.172.22/.23:539.388.2, 2014. (M23)		
5. S. Aleksandrov, Dragiša Vilotić, E. Lyamina, L. ŠIDANIN, Thickness of the layer of intense plastic deformation in the vicinity of the friction surface during upsetting of a cylinder with flat dies, Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, Springer, 52, 3, pp. 491 - 495, 0021-8944, 539374, 10.1134/S0021894411030217, 2011. (M23)		
6. D. VILOTIĆ, S. Aleksandrov, M. Plančak, D. MOVRIN, A. Ivanišević, Marko Vilotić, Material Formability at Upsetting by V-Shape Dies, Steel Research International, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. Weinheim, Special issue, Special issue, pp. 923 - 928, 978-3-514-00784-0, 2011. (M23)		
7. S. Aleksandrov, D. VILOTIĆ, E. Lyamina, Effect of a geometric singularity on a surface on ductile fracture, Russian Metallurgy (Metally), Pleiades Publishing, 1, pp. 44 - 48, 0036-0295, 10.1134/S0036029514010054, 2014. (M23)		
8. Miroslav Plančak, Dejan Movrin, Dragiša Vilotić, Car Zlatan, Aljoša Ivanišević, An analysis of non-axisymmetric backward extrusion, Tehnicki vjesnik-Technical Gazette, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Elektrotehnički fakultet u Osijeku, Građevinski fakultet u Osijeku, 19, 4, pp. 953 - 957, 1330-3651, 621.777.011:620.17, 2012. (M23)		

Списак резултата M31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини	Број	Укупан М
	6	18
1. Мирослав Планчак, Car Zlatan, Драгиша Вилотић, Д. МОВРИН, Joining of Bimetallic Axisymmetric Profiled Components by Upsetting In Closed Die, IN-TECH Conference, World Association for Innovative Technologies, pp. 737 - 739, 978-80-904502-6-4, Slovakia, 1. - 3. Sep, 2011		
2. М. Краишник, Драгиша Вилотић, Л. ШИЋАНИН, М. Стефановић, Experimental and numerical analysis of steel C45E formability in the upsetting processes of tapered specimen, International Scientific Conference "Flexible Technologies" – MMA, Факултет техничких наука, 12, pp. 187 - 190, Србија, 25. - 26. Sep, 2015		
3. Мирослав Планчак, Дејан Моврин, Car Zlatan, Драгиша Вилотић, Игор Качмарчик, Kršulja Marko, Bi-Metallic Cold Backward Extrusion – Numerical Simulation With Experimental Verification, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2012, Faculty of Engineering, University of Rijeka, pp. 417 - 420, 978-953-6326-77-8, Croatia, 26. - 29. Sep, 2012		
4. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Car Zlatan, Дејан Моврин, Игор Качмарчик, Kršulja Marko, Forward Extrusion Of Bi-Metallic Components, 4th International Scientific and Expert Conference of the		

International TEAM Society, International TEAM Society, 4, 1, pp. 125 - 128, 1847-9065, Republika Hrvatska, 17. - 19. Oct, 2012

5. Мирослав Планчак, Дејан Моврин, Car Zlatan, Numan Durakbasa, Драгиша Вилотић, Orbital forging of cross joint component, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2013, World Association for Innovative Technologies, pp. 265 - 268, 978-953-6326-88-4, Hungary, 10. - 12. Sep, 2013
6. М. Планчак, Б. Баришић, Драгиша Вилотић, М. МИЛУТИНОВИЋ, Огњан Лужанин, Identification of stress state in cold backward extrusion of steel, 7th conference on mechanical engineering, "Budapest University of Technology and Economics Faculty of Mechanical Engineering", pp. 294 - 300, 978-963-313-007-0, Hungary, 25. - 26. May, 2010

НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.

Уџбеници	Број
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вилотић Д., Планчак М.: Машине за обраду деормисањем, ФТН издаваштво, 2010. 2. Планчак М., Вилтић Д.: Алати за технологије пластичног деформисања, ФТН издаваштво, 2011. 3. Планчак М., Вилотић Д., Вујовић В.: Технологија пластичности у машинству II, Универзитет у Новом Саду, ФТН, Нови Сад, 1992. 4. Планчак М., Вилотић Д., Вујовић В., Трбојевић И., Скакун П., Милутиновић М.: Практикум лабораторијских вежби из технологије пластичности, Универзитет у Новом Саду, ФТН, Нови Сад, 2002. 5. Планчак М., Вилотић Д.: Технологија пластичног деформисања, Универзитет у Новом Саду, ФТН издаваштво, Нови Сад, 2012. 6. Вилотић Д.: Понашање челичних материјала у различитим обрадним системима хладног запреминског деформисања, научно дело, ФТН, Н. Сад, 1987. (монографска публикација) 	

Списак резултата МЗЗ - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број 37	Укупан М 37
<ol style="list-style-type: none"> 1. Д. ВИЛОТИЋ, П. СКАКУН, М. Краишник, М. МИЛУТИНОВИЋ, Д. МОВРИН, Workability Criterion in Bulk Metal Forming, The 8th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2017), pp. 1 - 5, 987-7892-933-5, Novi Sad, Srbija, 8. - 10. Jun, 2017 2. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Kuzman Karl, Бранимир Баришић, Experimental determination of friction coefficient in tube hydroforming, Int.conf. „ Manufacturing and advanced technologies“, University Djemal Bijedic of Mostar, pp. 211 - 217, 1986-9126, BiH, 18. - 20. Nov, 2010 3. Игор Качмарчик, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, М. Tolnay, Дејан Моврин, Аљоша Иванишевић, Numerical analysis of bi-metallic extrusion of gear-like components, The 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2013), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, pp. 84 - 84, 978-86-7892-510-8, Serbia, 15. - 17. May, 2013 4. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Бранимир Баришић, FE simulation of inhomogeneity in tube hydroforming, 13th International Scientific Conference Mechanical Engineering 2010, Slovak University of Technology in Bratislava, pp. 102 - 110, 978-80-227-3304-5, Slovakia, 10. - 21. Oct, 2010 5. Драган Адамовић, Милентије Стефановић, Д Вилотић, М Планчак, Србислав Александровић, Influence of strain history on limit formability in metal forming, ICMEN 4th International Conference on Manufacturing Engineering, The Laboratory for Machine Tools and Manufacturing Engineering of the Aristoteles, pp. 569 - 578, 978-960-98780-4-3, Greece, 3. - 5. Oct, 2011 6. Драган Адамовић, Милентије Стефановић, Д Вилотић, М Планчак, Србислав Александровић, З Гулишија, Forming limit indicators in metal forming, 10th anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology, DEMI 2011, 		

- Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, pp. 327 - 336, 978-99938-39-36-1, BiH, 26. - 28. May, 2011
7. K. Kuzman, И. Качмарчик, Т. Pepelnjak, М. Планчак, Драгиша Вилотић, Experimental Consolidation Of Aluminium Chips By Cold Compression, 11. International Scientific Conference "\\\"Advanced Production Technologies\\\" - MMA, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, pp. 459 - 462, 978-86-7892-429-3, Republika Srbija, 20. - 21. Sep, 2012
 8. Драгиша Вилотић, Мирослав Планчак, Alexandrov Sergei, Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Младомир Милутиновић, Numerical simulation of upsetting of prismatic billets by v-shape dies with experimental verification, 34th International Conference on Production Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Department for Production IT and Management, pp. 301 - 304, 978-86-6055-019-6, Srbija, 28. - 30. Sep, 2011
 9. Мирослав Планчак, Бранимир Баришић, Драгиша Вилотић, Огњан Лужанин, Radial stress in cold backward extrusion: upper bound and analytical solution, "International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2010", Ing. Jan Kudlaček, pp. 14 - 16, 978-80-904502-2-6, Czech Republic, 14. - 16. Sep, 2010
 10. Милентије Стефановић, Вилотић Драгиша, Планчак Мирослав, Србислав Александровић, Адамовић Драган, Influence of strain history on limit formability in metal forming, 4th International Conference on Manufacturing Engineering IC MEN 2011, Aristoteles University Thessaloniki, Laboratory MTME, pp. 569 - 578, 978-960-98780-4-3, Грчка, 3. - 5. Oct, 2011
 11. Драгиша Вилотић, Младомир Милутиновић, Мирослав Планчак, Influenc of elastic recovery on dimensional accuracy of cold bulk-formed parts, 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, University of Zenica Faculty of Mechanical Engineering and other, pp. 37 - 40, 1840-4944, , , Turkey, 10. - 11. Sep, 2013
 12. Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Младомир Милутиновић, Дејан Моврин, Огњан Лужанин, Comparative Investigation of Different Lubricants for Bulk Metal Forming Operations, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology-DEMI, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 275 - 280, 978-99938-39-36-1, Bosna i Hercegovina, 26. - 28. May, 2011
 13. Мирослав Планчак, Плавка Скакун, Игор Качмарчик, Аљоша Иванишевић, Младомир Милутиновић, Драгиша Вилотић, Some newer achievements in cold forging, International Scientific Conference "Flexible Technologies" - MMA, Факултет техничких наука у Новом Саду, 12, pp. 169 - 172, 978-86-7892-722-5, Србија, 25. - 26. Sep, 2015
 14. Игор Качмарчик, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Car Zlatan, Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Investigation Of Forging Process By Ubet Method, 13th International Conference on Tools (ICT-2012), University of Miskolc, Hungary, pp. 371 - 376, 978-963-9988-35-4, Hungary, 27. - 28. Mar, 2012
 15. "Плавка Скакун, Младомир Милутиновић, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Стефановић Милентије, Kinematic Characteristics Of The Rotary Forging Presses, The 7th Internacional Symposium
 16. KOD 2012, MACHINE AND INDUSTRIAL
 17. DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING, Faculty of Technical Science, Novi Sad, pp. 459 - 462, 978-86-7892-399-9, Hungary, 24. - 26. May, 2012"
 18. Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Игор Качмарчик, Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Драгиша Вилотић, Младомир Милутиновић, Flow relief openings in extrusion of gear-like elements - theoretical and numerical approach, International Scientific Conference "Flexible Technologies" - MMA, Факултет техничких наука у Новом Саду, 12, pp. 243 - 246, 978-86-7892-722-5, Србија, 25. - 26. Sep, 2015
 19. Р. Голдштајн, С. Александров, Д. ВИЛОТИЋ, Л. ШИЋАНИН, A Study on the Generation of a Fine-Grained Layer in Upsetting Between Flat and Conical Dies, Experimental and Applied Mechanics, Springer, Cham, 4, pp. 183 - 190, 10.1007/978-3-319-22449-7_22, 978-3-319-22448-0, Costa Mesa, 2016.
 20. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Stefanović Milentije, Плавка Скакун, Огњан Лужанин, Enhancment of material properties by ECAP process, The 6th International symposium KOD, Faculty of Technical Science, ADEKO, pp. 273 - 276, 978-86-7892-278-7, Serbia, 29. - 30. Sep, 2010
 21. Аљоша Иванишевић, Младомир Милутиновић, Плавка Скакун, Дејан Моврин, Игор Качмарчик,

- Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Alexandrov Sergei, Experimental Determination Of Forming Limit Diagram For Brass, 11. International Scientific Conference \\\"Advanced Production Technologies\\\" - MMA, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, pp. 435 - 438, 978-86-7892-429-3, Republika Srbija, 20. - 21. Sep, 2012
22. Игор Качмарчик, Дејан Моврин, Огњан Лужанин, Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Determination of friction in bulk metal forming processes, 12th International Conference on Tribology – SERBIATRIB, Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering, pp. 111 - 116, 978-86-86663-74-0, Srbija, 11. - 13. May, 2011
 23. Адамовић Драган, Милентије Стефановић, Планчак Мирослав, Србислав Александровић, Вилотић Драгиша, Звонко Гулишија, Forming limit indicators in metal forming, 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology - DEMI 2011, Машински факултет у Бања Луци, pp. 327 - 336, 978-99938-39-36-1, Босна и Херцеговина, 26. - 28. May, 2011
 24. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Аљоша Иванишевић, Стефановић Милентије, Пецељ Ђорђе, Михајловић Горан, Influence Of Process Parameters On Load Requirement In Orbital Forging Operations, 11. International Scientific Conference \\\"Advanced Production Technologies\\\" - MMA, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, pp. 477 - 480, 978-86-7892-429-3, Republika Srbija, 20. - 21. Sep, 2012
 25. Драгиша Вилотић, Аљоша Иванишевић, Дубравка Марковић, Младомир Милутиновић, Мицхал Потран, Татјана Пушкар, Metal forming technologies in dental components production, 34th International Conference on Production Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Department for Production IT and Management, pp. 309 - 312, 978-86-6055-019-6, Srbija, 28. - 30. Sep, 2011
 26. Аљоша Иванишевић, Тијана Лаиновић, Драгиша Вилотић, Лариса Блажић, Gerić Katarina, Vilotić Marko, Determination of Mechanical Properties of Dental Resin-Based Nanocomposites, The 2nd International conference “Mechanical engineering in XXI century”, Mechanical Engineering Faculty University of Niš, pp. 91 - 94, 978-86-6055-039-4, Serbia, 20. - 21. Jun, 2013
 27. Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Игор Качмарчик, Драгиша Вилотић, Младомир Милутиновић, Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Contact Condition Influence on Formability of Steel C45E, Proceedings of the 3rd International Conference MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, 3, pp. 387 - 390, Србија, 17. - 18. Sep, 2015
 28. М. Стефановић, Драгиша Вилотић, М. Планчак, С. Александровић, Д. Адамовић, Influence of strain history on limit formability in metal forming, 4th International Conference On Manufacturing Engineering (ICMEN), Aristoteles University of Thessaloniki, Mechanical Engineering Department, pp. 569 - 578, 987-960-98780-4-3, Greece, 3. - 5. Oct, 2011
 29. Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Огњан Лужанин, Младомир Милутиновић, Дејан Моврин, Manufacturing Of Gear-Like Components By Metal Forming – Possibilities And Limitations, 11. International Scientific Conference \\\"Advanced Production Technologies\\\" - MMA, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, pp. 489 - 492, 978-86-7892-429-3, Republika Srbija, 20. - 21. Sep, 2012
 30. А. Иванишевић, Т. ЛАИНОВИЋ, Д. ВИЛОТИЋ, Л. БЛАЖИЋ, К. Герић, Марко Вилотић, Determination of mechanical properties of dental resin-based nanocomposites, The 2nd International conference Mechanical engineering in XXI century: Proceedings, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 1, pp. 91 - 94, 978-86-6055-039-4, Ниш, Србија, 20. - 21. Jun, 2013
 31. Мирослав Планчак, Аљоша Иванишевић, Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Car Zlatan, Experimental And Numerical Study Of The Non-Axisymmetrical Cold Extrusion, International Scientific Conference Management of Technology Step to Sustainable Production - MOTSP, Croatian Association for PLM, pp. 314 - 319, 1847-6880, Croatia, 14. - 16. Jun, 2012
 32. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Стефановић Милентије, Дејан Моврин, Игор Качмарчик, Orbital Forging – A Plausible Alternative For Bulk Metal Forming, 16th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT, Faculty of mechanical engineering in Zenica, pp. 63 - 66, 1840-4944, United Arab Emirates, 10. - 12. Sep, 2012
 33. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Игор Качмарчик, Дејан Моврин, Стефановић Милентије, Contribution to the modeling of ring compression test for determination of friction in bulk metal forming

processes, 4th International Conference On Manufacturing Engineering (ICMEN), Aristoteles University of Thessaloniki, Mechanical Engineering Department, pp. 589 - 596, 987-960-98780-4-3, Greece, 3. - 5. Oct, 2011

34. Д. МОВРИН, Д. ВИЛОТИЋ, М. МИЛУТИНОВИЋ, Material Formability at Upsetings By Conical And Flat Dies, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH, pp. 141 - 144, 0184-9069, Ljubljana, Slovenia, 13. - 15. Sep, 2017
35. Игор Качмарчик, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Аљоша Иванишевић, Impact of billet shape on forging load and material flow in bi-metallic forward Al/Cu extrusion, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, pp. 443 - 446, 978-99938-39-46-0, 621.3(082), Bosna i Hercegovina, 30. May - 01. Jun, 2013
36. Драгиша Вилотић, Alexandrov Sergei, Мирослав Планчак, Аљоша Иванишевић, Use of Non-axisymmetric Specimens in Upsetting for Determining the Workability Diagram, European Conference on Fracture - ECF, European Structural Integrity Society, pp. 101 - 105, 978-5-905576-18-8, Russia, 26. - 31. Aug, 2012
37. Младомир Милутиновић, Драгиша Вилотић, Ранђеловић Саша, Мирослав Планчак, Плавка Скакун, Cold backward extrusion of polymers, 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Faculty of mechanical engineering in Zenica, pp. 67 - 70, 1840-4944, United Arab Emirates, 10. - 12. Sep, 2012

<p>Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја, који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ISBN и UDC број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије »водећи национални часопис«</p>	<p>Број</p> <p>18</p>	<p>Укупан М</p> <p>36</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Мирослав Планчак, Kuzman Karl, Бранимир Баришић, Драгиша Вилотић, Ćurković Đorđe, Analysis of the double backward extrusion process, Metallurgy and new materials researches, Metallurgical Research Institute & Romanian Society for Metallurgy, 18, 2, pp. 15 - 20, 1221-5503, 2010. 2. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Огњан Лужанин, Игор Качмарчик, Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Плавка Скакун, Младомир Милутиновић, A review of the possibilities to fabricate connecting rods, International Journal of Engineering, University Politehnica TIMISOARA, Faculty of Engineering in HUNEDOARA, 9, 2, pp. 167 - 170, 1584 – 2665, 2013. 3. Аљоша Иванишевић, Тијана Лаиновић, Драгиша Вилотић, Лариса Блажић, Gerić Kartarina, Vilotić Marko, Ultimate strength of dental nanomaterials under static loading, Journal for Technology of Plasticity, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 38, 1, pp. 23 - 31, 0354-3870, 621.7, 0354-3870, 2013. 4. Мирослав Планчак, Car Zlatan, Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Kršulja Marko, Upsetting of bimetallic components in closed die, Engineering review, Faculty of Engineering University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering, University of Rijeka, 31, 2, pp. 105 - 109, 1330-9587, 621.961:621.792.3:539.378.2, 2011. 5. Аљоша Иванишевић, Драгиша Вилотић, Игор Качмарчик, Младомир Милутиновић, Upsetting of brass billets by flat dies, Journal for Technology of Plasticity, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 38, 2, pp. 191 - 199, 0354-3870, 621.7, 0354-3870, 2013. 6. Ленђел Роберт, Младомир Милутиновић, Аљоша Иванишевић, Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Плавка Скакун, Single point incremental forming of large-size components, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences, 39, 1, pp. 59 - 67, 0354-3870, 621.7, 2014. 7. D. Movrin, M. Penčić, S. Dudić, M. Čavić, M. Milutinović, D. Vilotić, Experimental Investigation of Contact Conditions in Tube End Forming Process by Tapering, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences in Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 41, 2, pp. 45 - 53, 0354-3870, 621.7, Dec2016. 8. Драгиша Вилотић, Младомир Милутиновић, Дејан Моврин, Марко Пенчић, Дудић Слободан, Маја Чавић, Experimental Investigation of Contact Conditions in Tube End Forming Process by Tapering, 		

- Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences, 41, 2, pp. 21 - 29, 0354-3870, 621.7, 2016.
9. Младомир Милутиновић, Ленђел Роберт, Мицхал Потран, Драгиша Вилотић, Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Application of single point incremental forming for manufacturing of denture base, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences, 39, 2, pp. - , 0354-3870, 621.7, 2014.
 10. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Игор Качмарчик, Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Loading capacity of cross joint component made of alu-scrap, Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, 13, 3, pp. - , 1584-2673, 2015.
 11. Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Игор Качмарчик, Stress state in forward cold extrusion, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences, 39, 1, pp. 21 - 28, 0354-3870, 621.7, 2014.
 12. Игор Качмарчик, Дејан Моврин, Мирослав Планчак, Драгиша Вилотић, Preliminary investigation of cold forward, backward and radial extrusion of bi-metallic billets, Journal for Technology of Plasticity, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 38, 2, pp. 133 - 142, 0354-3870, 621.7, 0354-3870, 2013.
 13. Плавка Скакун, Мирослав Планчак, Игор Качмарчик, Аљоша Иванишевић, Дејан Моврин, Младомир Милутиновић, Драгиша Вилотић, One innovative method for load reduction in cold extrusion of gear-like elements, Journal for Technology of Plasticity, Факултет техничких наука, 40, 1, pp. 57 - 64, 0354-3870, 621.7, 2015.
 14. Владимир Блануша, Милан Зељковић, Vilotić Dragiša, Слободан Табаковић, The specificity of punch presses programming, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences, Institute for Production Engineering-Novı Sad, 36, 2, pp. 121 - 135, 0354-3870, 2011.
 15. Аљоша Иванишевић, Драгиша Вилотић, Мирослав Планчак, Игор Качмарчик, Дејан Моврин, Младомир Милутиновић, Плавка Скакун, Contact stresses and forming load in upsetting of prismatic billets by V-shape dies, J Technology & Plasticity, Faculty of Technical Science, Novi Sad, 37, 2, pp. 133 - 141, 0354-3870, 621.7, 2012.
 16. Драгиша Вилотић, Дејан Моврин, Младомир Милутиновић, Огњан Лужанин, Primena savremenih metoda u projektovanju tehnologije kovanja, IMK-14 Istraživanje i razvoj, Institut IMK "14. Oktobar" Kruševac, 31, 2, pp. 1 - 6, 0354-6829, 621, 2010.
 17. А. Иванишевић, Т. ЛАИНОВИЋ, Д. ВИЛОТИЋ, Л. БЛАЖИЋ, К. ГЕРИЋ, Марко Вилотић, Ultimate strength of dental nanomaterials under static loading, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of technical sciences, Novi Sad, 1, 38, pp. 23 - 31, 0354-3870, 2013.
 18. Мирослав Планчак, Игор Качмарчик, Драгиша Вилотић, Kršulja Marko, Compression Of Bimetallic Components – Analytical And Experimental Investigation, Annals of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, Faculty of Engineering Hunedoara, 10, 2, pp. 157 - 160, 1584-2665, 2012.

Списак резултата М52 - Рад у часопису националног значаја	Број 4	Укупан М 6
1. Драгиша Вилотић, Мирослав Планчак, Experimental tooling for contact stress measurement in bulk metal forming processes, Journal for Technology of Plasticity, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, 36, 1, pp. 9 - 16, 0354-3870, 621.7, 10.2478/v10211-011-0004-1, 0354-3870, 2011.		
2. Мирослав Планчак, Бранимир Баришић, Драгиша Вилотић, Игор Качмарчик, Дејан Моврин, Плавка Скакун, Младомир Милутиновић, Analytical and numerical solution for friction calibration curve (FCC) in bulk metal forming, Journal CA Systems in Production Planning, Faculty of Mechanical Engineering, Cracow University of Technology, Poland, 12, 1, pp. 107 - 110, 1335-3799, 2011.		
3. Драгиша Вилотић, Блануша Владимир, Зељковић Милан, Табаковић Слободан, The specificity of punch presses programming, J Technology & Plasticity, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, 36, 2, pp. 121 - 135, 0354-3870, 621.7, 10.2478/v10211-011-0012-1, 2011.		
4. Мирослав Планчак, Kuzman Karl, Драгиша Вилотић, Repelnjak Tomaž, Игор Качмарчик, Дејан Моврин, Experimental investigation of non-uniform deformation in tube hydroforming, Metalurgija, Association of Metallurgical Engineers of Serbia, 17, 3, pp. 131 - 138, 0354-6306, 621.774.6, 2011.		

Списак резултата M25 и M26 - Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе)	Број	Укупан М
1.		

Преводи	Број
1.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката	Број
<ol style="list-style-type: none"> 1. ERA.Net RUS Plus (2017) пројекат под називом "Development of a method for improving material properties by combined bulk and surface plastic deformation" 2. Конститутивне једначине за процес интензивне пластичне деформације и њихова експериментална провера (2012 – 2014), ја бих додао РАН-САНУ 3. Утицај геометријских сингуларности и облика узорка на процес пластичног лома (2009 - 2011) 4. Развој теоријско-експерименталног приступа за одређивање еволуције лома у танком слоју близу површине трења при великим деформацијама (2006 - 2008) 5. Теорија лома при великим пластичним деформацијама и нискоцикличном оптерећењу с применом напрoцесе вишефазног пластичног деформисања (2003 - 2005) 6. Теоријска и експериментална истраживања деформабилности материјала у обради металадеформисањем (2000 - 2002) 7. Concurrent Product and Technology Development – Teaching, Research and Implementation of Joint programs Oriented in Production and Industrial Engineering, CEPUS II, 2007. 8. Innovative Eco-Friendly Metal procesing solution, 2009. 9. Истраживање технологија обликовања деформисањем, ИТОД 2008 	

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број
<ol style="list-style-type: none"> 1. Младомир Милутиновић, назив тезе: Истраживање тачности обратка у процесима хладног запреминског деформисања, ФТН, Нови Сад, 2013. 2. Милија Краишник, назив тезе: Утицај напонско-деформационог стања на развој оштећења микроструктуре и деформабилност материјала при хладном запреминском деформисању, Машински факултет, Источно Сарајево, 2014. 3. Тијана Лаинивић, назив тезе: Испитивање механичких и површинских својстава стоматолошких наноструктурираних композитних материјала на бази смола, Медицински факултет, Нови Сад, 2015. 4. Михал Потран, назив тезе: Испитивање биокомпатибилности и механичких карактеристика полимера за базу зубне протезе, Медицински факултет, Нови Сад, 2015. 	

РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број
<ol style="list-style-type: none"> 1. Journal of Strain Analysis, SAGE publ. (UK) 2. Journal of Engineering Manufacture – Journal of Mechanical Engineering and Science , SAGE Publ. (UK) 	

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број
1. Члан је уређивачког одбора научно-стручног часописа Journal for Technology of Plasticity, који издаје Факултет техничких наука у Новом Саду, од 1995. године, категорија M51 НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)	

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Година
На матичном факултету	1. Деформабилност материјала, ДАС 2. Савремене методе испитивања полимера, ДАС 3. Теоријске основе прераде полимера, ДАС 4. Савремене методе и системи у обради деформисањем, ДАС 5. Неконвенционални поступци у обради деформисањем, ДАС 6. Физичко моделовање и нумеричке симулације процеса у обради деформисањем, ДАС 7. Машине и алати за обликовање металног праха, МАС 8. Технологија пластичног деформисања, ОАС 9. Напредне методе технологија пластичног деформисања, ОАС 10. Пројектовање алата за технологије пластичног деформисања помоћу рачунара, ОАС 11. Машине за обраду деформисањем, ОАС 12. Технологије обликовања пластике, ОАС 13. Пројектовање алата за пластику, ОАС 14. Машине за пластику, ОАС 15. Технологија синтеровања, ОАС 16. Заштита на машинама за обраду материјала, ОАС	1. година 1. година година 2. година 1. година 2. година 2. година 1. година 1. година 1. година 3. година 2. година 3. година 1. година 4. година 4. година
На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)		
Остало		

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	Назив органа или тела
На матичном факултету	1. Продекан за наставу на Факултету техничких наука од 2012. године
	2.
	3.
	4.
На универзитету	1.
	2.
	3.
	4.
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	1. Члан Матичног одбора за машинство и индустријски софтвер у периоду 2010–2016.
	2.
	3.
	4.
На дужности органа пословођења	1.
	2.
	3.
	4.
Остало	1.
	2.
	3.
	4.

Потпис

Датум: 30. јануар, 2018.
