

**FAKULTET INŽENJERSKIH NAUKA
UNIVERZITET U KRAGUJEVCU**



**CURRICULUM VITAE
Branko Tadić**

OSNOVNI PODACI

Ime i prezime	Branko Tadić
Godina i mesto rođenja	1958., Dubrava
Zvanje	Redovni profesor
E-mail	btadic@kg.ac.rs
Obrazovno-naučno / obrazovno-umetničko polje	Tehničko tehnološke nauke
Univerzitet, fakultet, organizaciona jedinica	Univerzitet u Kragujevcu, Mašinski fakultet u Kragujevcu
Oblast i uža specijalnost	Mašinsko inženjerstvo, Proizvodno mašinstvo i Industrijski inženjering

STRUČNA BIOGRAFIJA - DIPLOME

OSNOVNE STUDIJE

Godina	1985
Mesto	Kragujevac
Institucija	Mašinski fakultet u Kragujevcu
Naslov	Izrada žljebova na dugim otvorima
Oblast	Obrada metala rezanjem

MAGISTARSKA TEZA

Godina	1991
Mesto	Kragujevac
Institucija	Mašinski fakultet u Kragujevcu
Naslov	Utvrđivanje korelativnih veza parametara rezanja kao podloge za razvoj ekspertnog sistema u obradi struganjem
Oblast	Proizvodno mašinstvo

DOKTORSKA DISERTACIJA

Godina	1997
Mesto	Kragujevac
Institucija	Mašinski fakultet u Kragujevcu
Naslov	Modelska ispitivanja procesa istosmernog glodanja sa dinamičkog i tribološkog aspekta
Oblast	Proizvodno mašinstvo

STRUČNA BIOGRAFIJA - ZVANJA

Godina izbora	Institucija	Zvanje
---------------	-------------	--------

1986	Mašinski fakultet, Kragujevac	Asistent
1998	Mašinski fakultet, Kragujevac	Docent
2003	Mašinski fakultet, Kragujevac	Vanredni profesor
2007	Mašinski fakultet, Kragujevac	Redovni profesor

STRUČNA BIOGRAFIJA - USAVRŠAVANJE

Godina	Institucija	Trajanje
1987	Institut za polimerne materijale, Gomelj, Belousija	-
2000	Tehnički fakultet u Mondragonu, Španija	-

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Spisak rezultata M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	Broj 6	Ukupan
<ol style="list-style-type: none"> 1. B. Tadic, P.M. Todorović, Dj. Vukelic, B.M. Jeremic, Failure analysis and effects of redesign of a polypropylene yarn twisting machine, Engineering Failure Analysis, Vol.18, No.5, pp. 1308-1321, ISSN 1350-6307, 2011 2. Tadić B., Jeremić B., Todorović P., Vukelić Đ., Proso U., Mandić V., Budak I., Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN -, Doi 10.1007/s12541-012-0227-8, 2012 3. Tadić B., Todorović P., Lužanin O., Miljanić D., Jeremić B., Bogdanović B., Vukelić Đ., Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.1-4, No.67, pp. 601-611, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-012-4508-2, 2013 4. Tadić Branko, Vukelić Đorđe, Miljanić Dragomir, Bogdanović Bojan, Mačužić Ivan, Budak Igor, Todorović Petar, Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, Journal of Manufacturing Systems, Vol.33, No.1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125, Doi 10.1016/j.jmsy.2013.05.004, 2014 5. Todorović P., Branko Tadić, Đorđe Vukelić, Marija Jeremić, Saša Randelović, Radovan Nikolić, Analysis of the influence of loading and the plasticity index on variations in surface roughness between two flat surfaces, Tribology International, Vol.81, No.1, pp. 276-282, ISSN 0301-679, Doi http://dx.doi.org/10.1016/j.triboint.2014.09.012, 2014 6. Todorović P., Vukelić Đ., Tadić B., Veljković D., Budak I., Mačužić I., Lalić B., Modelling of dynamic compliance of fixture/workpiece interface, International Journal of Simulation Modelling, Vol.13, No.1, pp. 54-65, ISSN 1726-4529, Doi 10.2507/IJSIMM13(1)5.254, 2014 		
Spisak rezultata M22 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	Broj 1	Ukupan
<ol style="list-style-type: none"> 1. D Tadic, D D Milanovic, M Misita, B Tadic, New integrated approach to the problem of ranking and supplier selection under uncertainties, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.225, No.(B9), pp. 1713-1724, ISSN 0954-4054, Doi 10.1243/09544054JEM2105, 2011 		
Spisak rezultata M23 Rad u međunarodnom časopisu	Broj 12	Ukupan
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tadic, B., Marjanovic, N., Design of Modern Universal Tribometer TPD-2000, Journal of the Balcan Tribological Association, Vol.13, No.2, pp. 150-165, ISSN 1310-4772, 2007 2. Ostojic G., Stankovski S., Vukelic Dj, Layarevic M., Hodolic J., Tadic B., Odri S., Implementation of Automatic Identification Technology in a Process of Fixture Assembly / Disassembly, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.11, pp. 819-825, ISSN 0039-2480, Doi 10.5545/sc-jme.2010.131, 2011 3. Ostojic, G., Tadic, B., Luzanin, O., Stankovski, S., Vukelic, DJ., Budak, I., Miladinovic, LJ., An integral system for automated cutting tool selection, Scientific Research and Essays, Vol.6, No.14, pp. 3240-3251, ISSN 1992-2248, 2011 4. Tadic, B., Vukelic, Dj., Hodolic, J., Mitrovic, S., Eric, M., Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.5, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011 5. Vukelić, Đ., Tadić, B., Lužanin, O., Budak, I. Križan, P., Hodolič, J., A rule-based system for fixture design, Scientific Research and Essays, Vol.6, No.27, pp. 5787-5802, ISSN 1992-2248, 2011 6. Vukelic, Dj., Ostojic, G, Stankovski, S., Lazarević, M., Tadic, B., Hodolic, J., Simeunovic, N, Machining fixture assembly/disassembly in RFID environment, Assembly Automation, Vol.31, No.1, pp. 62-68, ISSN 		

0144-5154, 2011

7. Agarski B., Kljajin M., Budak I., Tadić B., Vukelić Đ., Bosak M., Hodolić J., Application of multi-criteria assesment in evaluation of motor vehicles enviromental performances, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol.19, No.2, pp. 221-223, ISSN 1330-3651, 2012
8. Đ. Vukelić, B. Tadić, D. Miljanić, I. Budak, P. Todorovic, S. Randelović, B. Jeremić, NOVEL WORKPIECE CLAMPING METHOD FOR INCREASE MACHINING PERFORMANCE, Tehnički vjesnik, Vol.19, No.4, pp. 837-846, ISSN 1330-3651, 2012
9. B. Jeremić, D. Vukelic, P. M. Todorovic, I. Macuzic, M. Pantic, D. Dzunic, B. Tadic, Static Friction at High Contact Temperatures and Low Contact Pressure, Journal of Friction and Wear, Vol.34, No.2, pp. 146-153, ISSN 1068-3666, Doi 10.3103/S1068366613020037, 2013
10. Branko Tadić, Bojan Bogdanovic, Branislav M Jeremic, Petar M Todorovic, Ognjan Luzanin, Igor Budak, Djordje Vukelic, Locating and clamping of complex geometry workpieces with skewed holes in multiple-constraint conditions, Assembly Automation, Vol.33, No.4, pp. 386-400, ISSN 0144-5154, Doi 10.1108/AA-09-2012-074, 2013
11. Eric M., Babic M., Mitrovic S., Tadic B., Dzunic D., Conversion of Data Into Information in Tribology Research, Journal of the balkan tribological association, Vol.20, No.1, pp. 49-62, ISSN 1310-4772, 2014
12. Todorović P., Buchmeister Borut, Đapan Marko, Vukelić Đorđe, Milošević Marko, Tadić Branko, Radenković Milan, Comparative model analysis of two types of clamping elements in dynamic conditions, Technical Gazette, Vol.21, No.6, pp. 1273-1279, ISSN 1330-3651, Doi 621.881.072:620.172.21, 2014

Spisak rezultata M24

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom

**Broj
6**

Ukupan

1. Ivković, B., Tadić, B., Ješić, D., Tribologičeskie karakteristiki nodularnogo čuguna, Trenie i iznos, Gomelj, Vol.4, No.-, pp. -, ISSN -, 1993
2. Tadić B., Tadić, D., Marjanović, N., Fuzzy approach to business improvement of holding equipment in the conditions of decreased production range, Yugoslav Journal of Operations Research, Vol.17, No.2, pp. 223-234, ISSN 0354-0243, 2007
3. Djorđe Vukelić, Tone Vrecic, Peter Kogej, Janko Hodolic, Branko Tadic, Development of software for statistical process control, Annals of faculty engineering Hunedoara – International journal of engineering, Vol.8, No.1, pp. 13-20, ISSN 1584-2665, 2010
4. Juraj Muransky, Đorđe Vukelić, Janko Hodolić, Branko Tadić, Boris Agarski, Nenad Simeunović, Development of sistem for environmental and economic analysis of products, EcoCAD.ECOLOGIJA, Vol.-, No.-, pp. 57-62, ISSN 0354-3285, 2011
5. Vukelić Đ., Tadić B., Jocanović M., Lužanin O., Simeunović N., A System for Computer-Aided Selection of Cutting Tools, Acta Technica Corviniensis, Vol.4, No.4, pp. 89-92, ISSN 2064-3908, 2011
6. Marija Jeremić, Milos Matejić, Bojan Bogdanović, Branko Tadić, Danijela Miloradović, Dragomir Miljanić, Analyzing the Influence of the Construction Element Position on Torque Transmission by Friction, Tribology in Industry, Vol.36, No.3, pp. 300-307, ISSN 0354-8996, 2014

Spisak rezultata M31

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini(neophodno pozivno pismo)

**Broj
1**

Ukupan

1. Vukelić Đ., Tadić B., Hodolić J., Matin I., Križan P., Development a database of modular fixtures, 10. International Scientific Conference "Flexible Technologies" - MMA, Novi Sad, 2009, 9-10.10., pp. 4, ISBN 978-86-7892-223-7

Spisak rezultata M33

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

**Broj
38**

Ukupan

1. Tadić, B., Nedić, B., Ispitivanje uticaja pohabanosti alata na veličinu otpora rezanja u obradi struganjem, I. Jugoslovenska konferencija o tribologiji, YUTRIB 89, Mašinski fakultet, Kragujevac, 1989
2. Ivković, B., Tadić, B., Karović, D., Possibility of determination of tool wear by cutting resistance measuring, INTERTRIBO 93, Bratislava, 1993
3. Ivković, B., Tadić, B., Karović, D., The tribological propertis of coated cutting tools, EUROTRIB 93, Budimpešta, 1993
4. Ješić, D., Tadić, B., Ivković, B., The heat treatment of nodular cast iron and wear intensiti, BALKANTRIB 93, Sofija, 1993
5. Nedić, B., Tadić, B., Đorđević, Z., Babić, M., Some results of investigations of the influence of the tool wear by cutngn resistance and quality of the machined suface, INTERTRIBO 93, Bratislava, 1993
6. Tadić, B., Jeremić, B., Milić, N., Nedić, B., Babić, M., Tribo-economical characteristic sindicator of elements reliability by progressive failure of technical systems, INTERTRIBO 93, Bratislava, 1993
7. Tadić, B., Nedić, B., Pajić, S., Sovilj, B., Utvrđivanje korelativnih veza parametara rezanja pri obradi cilindričnih zupčanika odvalnim glodanjem modelskim alatima, YUTRIB 93, Kragujevac, 1993
8. Ivković, B., Tadić, B., Machinability test on tribometer "Pin on Disc", International Conference on Tribology, BALKANTRIB 96, Thessaloniki, Greece, 1996

9. Tadić, B., Nedić, B., Četković, M., Influence of tribometer constructive solutions on friction force measurement reliability, BALKANTRIB 96, Solun, 1996
10. Tadić, B., Nedić, B., Sremčević, N., Četković, M., Influence of tribometer constructive solutions on friction force measurement reliability, BALKANTRIB 96, Thessaloniki, Greece, 1996
11. Nedić, B., Tadić, B., Mitrović, R., Ječmenica, R., Prilog izučavanju procesa obrade struganjem sa aspekta analize otpora rezanja, 26. Međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Podgorica-Budva, 1996
12. Tadić, B., Mitrović, R., Nedić, B., Četković, M., Optimizacija sistema za vođenje kod mašina za provlačenje, Peta međunarodna konferencija o tribologiji, YUTRIB 97, Kopaonik, 1997
13. Ivković, B., Ješić, D., Tadić, B., Connection Between Tribological and Metalurgical Properties of ADI, The First Mediterranean Tribology Conference, Jerusalem, 2000
14. Tadić, B., Ivković, B., Marjanović, N., Todorović, P., Simulacija procesa trenja i habanja zupčastih prenosnika na tribometru TPD 2000, Sedma Jugoslovenska konferencija o tribologiji, YUTRIB' 01, Beograd, 2001
15. Todorović, P., Gojković, S., Ivković, B., Tadić, B., Tribometar TPD 2000 - Softver za akviziciju podataka, Sedma Jugoslovenska konferencija o tribologiji, YUTRIB'01, Beograd, 2001
16. Tadić, B., Babić, M., Živić, F., Tribological Aspects of Machine Tools Electromotor Propulsion Selection, 5th International Conference on Tribology, Kragujevac, 2005, pp. 215-219
17. Tadić, B., Mitrović, S., Business Improvement Using Holding Tools in Low Production Process Environment, 5th International Conference «Research and Development in Mechanical Industry», RADMI, 2005, Vrnjačka Banja, 2005, pp. 278-283
18. Todorović, P., Jeremić, B., Ivković, B., Tadić, B., Mačužić, I., Data Acquisition Sistem for Tribometer TPD-2000, 2nd International Conference on Manufacturing Engineering, ICMEN, Kallithea of Chalkidiki, Grece, 2005, pp. 554-562
19. Mitrović, R., Tadić, B., OEEO, Zaštita životne sredine i vlada, 1. Nacionalna konferencija o kvalitetu života, Festival kvaliteta 2006, Kragujevac, 2006, pp. V96-V98
20. Mitrović, R., Tadić, B., Sovilj, B., Todić, D., Opasan električno elektronski otpad u EKO sistemu, IX Međunarodna naučno-stručna konferencija, Novi Sad, 2006, pp. 145-146
21. Mitrović, R., Tadić, B., Tadić, D., Ekonomska opravdanost reciklaže računarskog otpada u Srbiji, 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 2006, pp. 683-687
22. Tadić, D., Tadić, B., Fuzzi pristup u izboru najbolje lokacije na teritoriji Srbije za skladištenje RS otpada, Simpozijum o operacionim istraživanjima, Banja Koviljača, 2006, pp. 333-336
23. Tadić, B., Starčević, B., Marjanović, N., Tribological and Economical Aspects of Dealing with Fixturing Tools, 10. th International Conference on Tribology, SERBIATRIB' 07, Kragujevac, 2007, pp. 129-133
24. Marjanović, N., Tadić, B., Ivković, B., Mitrović, S., Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement, 10. th International Conference on Tribology, SERBIATRIB' 07, Kragujevac, 2007, pp. 109-112
25. Nedić, B., Vesić, N., Tadić, B., Uticaj stanja svetlosne opreme na kolorimetrijske karakteristike, 10. th International Conference on Tribology, SERBIATRIB' 07, Kragujevac, 2007, pp. 225-229
26. Erić, M., Tadić, B., Stefanović, M., Model reinženjeringa tehnoloških procesa, XXXII Savetovanje proizvodnog mašinstva, Novi Sad, 2008, 18-20.09, pp. 615-618
27. Erić M., Stefanović M., Tadić B., ARCHITECTURE OF INFORMATION MODEL FOR REENGINEERING OF TECHNOLOGICAL PROCESSES FOR SMALL ENTERPRISES, 10 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON FLEXIBLE TECHNOLOGIES, MMA2009, Novi Sad, Serbia, 2009, 09-10-10., pp. 198-210, ISBN 978-86-7892-223-7
28. Erić M., Tadić B., Mitrović S., Mogući pravci ostvarivanja reinženjeringa tehnoloških procesa malih preduzeća, XXXIII Savetovanje proizvodnog mašinstva, Beograd, 2009, 16-17.06, pp. 203-206
29. Matin, I., Hadzistevic, M., Hodolic, J., Vukelic, Dj., Tadic, B., Development CAD/CAE system for mold design, 10. International Scientific Conference "Flexible Technologies" - MMA, Novi Sad, Serbia, 2009, 9-10.10., pp. 4, ISBN 978-86-7892-223-7
30. Tadić, D., Tadić, B., Milanović, D., Misita, M., Improvement of Adaptation of Hurwitz Approach for the best production solution tribometer selesction, „ 4th International symposium of industrial engineering, Beograd, 2009, 10-11.12 2009, pp. 143-146, ISBN 978-86-7083-681-5
31. Djorđe Vukelić, Branko Tadić, Janko Hodolić, Igor Budak, Milovan Lazarević, Development an Expert System for Machining Fixture Design, 10 th Anniversary International conference an accoplisments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, -, 2011, -, pp. 303-308, ISBN 978-99938-39-36-1
32. Đukić, M., Erić, M., Stefanović, M., Tadić, B., Planning Information System Architecture- Key Problems and Possible Solutions, 12 th International Conference on Tribology SERBIATRIB'11, Kragujevac, Serbia, 2011, 11-13.05, pp. 403-412, ISBN 978-86-86663-74-0
33. Tadić, B., Jeremić, B., Mitrović, S., Erić, M., Development of Tribometer and Measurement Results of Static Coefficient of Frictiom Sliding and coefficient of Rolling Friction by Principle Steep plane, 12 th International Conference on Tribology SERBIATRIB'11, Kragujevac, Serbia, 2011, 11-13.05, pp. 397-402, ISBN 978-86-86663-74-0

34. Aleksić N., Erić M., Ivanović L., Tadić B., Data Model for Creating Applications for Maintenance and Management of the Documentation, 6th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2012, 8. June, pp. 971-976, ISBN 978-86-86663-82-5
35. M. Jeremić, Bogdanovic B., Simic A., Miljanic D., Todorovic P., Randjelovic P., Tadic B., Analizing the influence of the construction element position on torque transmission by friction, The 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Srbija, 2013, 15-17 Maj, pp. 341-347, ISBN 978-86-86663-98-6
36. M. Jeremić, Meyer, M., Macuzic, I., Bogdanovic, B., Jeremic, M., Simic, A., Tadic, B., Vukelic, Dj., Fixtures for Horizontal Machining Centers – New Projecting Approach, ASME 2013 Manufacturing Science and Engineering Conference, 10-14 Jun, Madison, Wisconsin, USA, 2013, 10-14 Jun
37. Petar Todorović, Ivan Mačuzić, Branislav Jeremić, Marko Đapan, Branko Tadić, Measurement instrumentation for determination of coefficient of rolling friction, The 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Srbija, 2013, 15-17 Maj, pp. 396-400, ISBN 978-86-86663-98-6
38. Marija Jeremić, Bojan Bogdanović, Sasa Randjelović, Branko Tadić, Dragomir Miljanić, Computer numerical control simulation tool for teaching and learning of engineering students, 8th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2014, -, pp. 678-692, ISBN 978-86-6335-004-5

Spisak rezultata M42 Monografija nacionalnog značaja, monografsko izdanje građe, prevod izvornog teksta u obliku monografije (samo za stare jezike)	Broj 1	Ukupan
--	-------------------	---------------

1. Tadić B., Obradni procesi i specijalne mašine i uređaji, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Univerzitetški udžbenik odlukom Nastavno-naučnog Veća Mašinskog fakulteta u Kragujevcu, Br. strana: 193, ISBN 86-80581-97-6, Kragujevac, 2006

Spisak rezultata M51 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	Broj 23	Ukupan
--	--------------------	---------------

1. Babić, M., Nedić, B., Tadić, B., Trifunović, D., Ispitivanje obradivosti odlivaka od sivog liva, Tribologija u industriji, Vol.-, No.1, pp. -, ISSN -, 1988
2. Tadić, B., Babić, M., Pojam i metode definisanja obradivosti metala rezanjem, Tribologija u industriji, Vol.-, No.3, pp. -, ISSN -, 1988
3. Tadić, B., Yi-Ga. Z., Otpori rezanja pri struganju alatima sa i bez prevlake od TiN, Tribologija u industriji, Vol.-, No.1, pp. -, ISSN -, 1989
4. Tadić, B., Indeks obradivosti grupe čelika sa energetskog aspekta, Tribologija u industriji, Vol.-, No.2, pp. -, ISSN -, 1990
5. Tadić, B., Prilog analitičkom definisanju krivih habanja, Tribologija u industriji, Vol.-, No.4, pp. -, ISSN -, 1990
6. Lazić, M., Tadić, B., Nedić, B., Obrada na automatima-Rezna ulja ili emulzije, Tribologija u industriji, Vol.4, No.3, pp. -, ISSN -, 1991
7. Nedić, B., Tadić, B., Đorđević, Z., Neki rezultati ispitivanja uticaja pohabanosti alata na otpore rezanja i kvalitet obrađene površine, Tribologija u industriji, Vol.4, No.4, pp. -, ISSN -, 1991
8. Tadić, B., Razmatranje mogućnosti praćenja habanja alata preko priraštaja otpora, Tribologija u industriji, Vol.4, No.2, pp. -, ISSN -, 1991
9. Ivković, B., Tadić, B., Uticaj geometrije strugarskih alata na njihovu postojanost, Tribologija u industriji, Vol.4, No.3, pp. -, ISSN -, 1992
10. Tadić, B., Isailović, Lj., Vretenasta glodala sa i bez TiN prevlaka, Tribologija u industriji, Vol.4, No.3, pp. -, ISSN -, 1992
11. Tadić, B., Milutinović, S., Karakteristike nodularnog liva sa aspekta trenja i habanja, Tribologija u industriji, Vol.4, No.3, pp. -, ISSN -, 1993
12. Pejić, B., Sovilj, B., Tadić, B., Utvrđivanje korelacionih veza parametara rezanja pri obradi cilindričnih zupčanika odvalnim glodanjem modelskim alatima sa prevlakom TiN, Tribologija u industriji, Vol.-, No.3, pp. -, ISSN -, 1994
13. Tadić, B., Savijanje tankozidnih cevi primenom toplote generisane trenjem, Tribologija u industriji, Vol.-, No.1, pp. -, ISSN -, 1999
14. Tadic B., Marjanovic N., Nedic B., Bending of Thin Walled Pipes Using the Heat Realized by Friction, THE ANNALS OF THE UNIVERSITY "DUNAREA DE JOS" OF GALAȚI Fascicle VIII: TRIBOLOGY, Vol.12, No.8, pp. 156-161, ISSN 1221-4590, 2006
15. Tadić, B., Mitrović, R., Tadić, D., Evidentiranje količine RS-a na teritoriji republike Srbije-statistička procena, Ekonomski anali-Naučno stručni časopis Ekonomskog fakulteta u Beogradu, Vol.-, No.169, pp. 126-142, ISSN 0013-3264, 2006
16. Marjanović N., Tadić B., Miletić I., Blagojević M., Modern trends of informational technology appliance in overall product's lifetime, Journal of Mechanical Engineering Design, ADEKO, FTN Novi Sad, Vol.10, No.1, pp. -, ISSN 1450-5401, 2007
17. Tadić, B., Jeremić, B., Tadić, D., Stančić, P., Naknadna korekcija vrednosti složenog tehničkog sistema, Časopis za računovodstvo, reviziju i poslovne finansije, Vol.-, No.-, pp. 33-38, ISSN 1450-6114, 2007
18. Tadić, B., Marjanović, N., Uređaji ekstremno visokih pritisaka,, Časopis inženjera i tehničara, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN -, 2007

19. Djorđe Vukelić, Branko Tadić, Janko Hodolić, Petar Križan, Nenad Simeunović, Development of an intelligent System for Fixture Design Using Case-Based Reasoning (CBR) Technique, Journal of the Manufacturing Engineering, Vol.4, No.1, pp. 8-11, ISSN 1335-7972, 2009 20. Đorđe Vukelić, Branko Tadić, Janko Hodolić, Stanje i tendencije razvoja računarom podržanog projektovanja pribora u mašinskoj obradi rezanjem, Tehnika, Vol.58, No.2, pp. 1-12, ISSN 0461-2531, 2009 21. Vukelić Đ., Tadić B., Hodolić J., Križan P., Simeunović N., Development of an intelligent system for fixture design using case-based reasoning (CBR) technique, Journal of Manufacturing Engineering, Vol.8, No.4, pp. 8-11, ISSN 1335-7972, 2009 22. B. Tadic, Dj. Vukelic, B. Jeremic, Defining a Theoretical Model of Wear - Caused Failure of Tool Machine Elements, Tribology in industry, Vol.32, No.3, pp. 19-25, ISSN 0354-8996, 2010 23. Vukelić Đ., Vrečić T., Kogej P., Hodolić J., Tadić B., Development of software for statistical process control, Annals of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, Vol.8, No.1, pp. 13-20, ISSN 1584-2665, 2010		
Spisak rezultata M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja	Broj 10	Ukupan
1. Tadić, B., Nedić, B., Influence of Tribometer Constructive Solutions on Friction Force Measurements Realibility, Journal of Balkan Tribological Association, Vol.4, No.1, pp. 8-16, ISSN -, 1998 2. Tadić, B., Mitrović, S., Thin-walled Pips Bending by Application of Friction Generated Heat, Tribology in industry, Kragujevac, Vol.21, No.1, pp. -, ISSN -, 1999 3. Todorović, P., Gojković, B., Ivković, B., Tadić, B., Tribometer Tpd-2000- Data Acquisition Software, Tribology in industry, Vol.24, No.1&2, pp. 23-28, ISSN 0351-1642, 2000 4. Tadić, B., Ivković, B., Todorović, P., Theoretical Basis of Pin and Block Carrier design at Tribometer Tpd – 2000., Tribology in industry, Vol.24, No.3&4, pp. 53-56, ISSN 0351-1642, 2002 5. Tadić, B., Babić, M., Živić, F., Energy Saving by Replacing Electromotor Machine Tool Propulsion, Tribology in industry, Vol.26, No.1&2, pp. 21-25, ISSN 0354-8996, 2004 6. Marjanovic N., Tadic B., Ivkovic B., Mitrovic S., Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement, Tribology in industry, Vol.27, No.1&2, pp. 3-8, ISSN 0354-8996, 2006 7. Tadić, B., Marjanović, N., Nedić, B., Bending of Thin Walled Pipes Using the Heat Realized by Friction, Tribology, The Annals of University „Dunarea de Jos“ of Galati, Vol.12, No.8, pp. 156-161, ISSN 1221-4590, 2006 8. Tadić, B., Marjanović, N., Mitrović, S., Kinematic, Dynamic and Tribological Aspects of Up and Down Milling Processing, Tribology in Industry, Vol.28, No.1&2, pp. 19-26, ISSN 0345-8996, 2006 9. Tadić, B., Tadić, D., Marjanović, N., Fuzzy Approach in Business Improvement of Holding Equipment in the Conditions of Decreased Production Rate, Yugoslav Journal of Operations Research, Vol.17, No.2, pp. -, ISSN 0354-0243, 2007 10. Đorđe Vukelić, Branko Tadić, Janko Hodolić, Stanje i tendencije razvoja računarom podržanog projektovanja pribora u mašinskoj obradi rezanjem, „ Časopis saveza inženjera i tehničara Srbije (TEHNIKA), Vol.64, No.2, pp. 497, ISSN 0040-2176, 2009		
Spisak rezultata M53 Rad u naučnom časopisu	Broj 4	Ukupan
1. Marjanović N., Tadić, B., Miletić, I., Blagojević, M., Modern trend of informational technology appliance in overall product's lifetime, Journal of Machanical Engineering Design, Vol.10, No.1, pp. 42-49, ISSN 1450-5401, 2007 2. Vukelić Đ., Tadić B., Hodolić J., Stanje i tendencije razvoja računarom podržanog projektovanja pribora u mašinskoj obradi rezanjem, Tehnika - Masinstvo, Vol.58, No.2, pp. 1-11, ISSN 0461-2531, 2009 3. Vukelić Đ., Tadić B., Hodolić J., Matin I., Križan P., Development a database of modular fixtures, Journal of Production Engineering, Vol.12, No.1, pp. 79-82, ISSN 1821-4932, 2009 4. Vukelić Đ., Tadić B., Hodolić J., Simeunović N., A brief review of fixture design and automation, Machine Design, Vol.2, No.1, pp. 7-12, ISSN 1821-1259, 2010		
Spisak rezultata M63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	Broj 16	Ukupan
1. Tadić, B., Yi-Ga. Z., Matematičko statistički pristup u poređenju energetske bilansa alata sa i bez prevlake TiN, XXII. Savetovanje proizvodnog mašinstva, Ohrid, 1989 2. Tadić, B., Jeremić, B., Arsovski, S., Milić, N., Produkti habanja kao dijagnostički parametar pouzdanosti fleksibilnih tehničkih sistema, V. Simpozij "Tehnička dijagnostika i pouzdanost", JUREMA, Rovinj, 1989 3. Tadić, B., Arsovski, S., Devedžić, G., Razvoj podsistema za automatsko postavljanje i stezanje delova u FTS, IV. Naučno stručni skup fleksibilne tehnologije, Novi Sad, 1990 4. Tadić, B., Jeremić, B., Milić, N., Tribo-ekonomski pokazatelj pouzdanosti elemenata pri postepenom otkazu tehničkih sistema, Druga Jugoslovenska konferencija o tribologiji, Kragujevac, 1991 5. Tadić, B., Nedić, B., Razmatranje izbora baznih funkcija za definisanje habanja alata, Druga Jugoslovenska konferencija o tribologiji, Kragujevac, 1991		

6. Nedić, B., Tadić, B., Analiza dinamičkih karakteristika procesa obrade otvora preko otpora rezanja, YUPITER 93, Beograd, 1993
7. Nedić, B., Milutinović, S., Tadić, B., Razvoj softvera za automatizaciju konstruisanja reznih alata korišćenjem AutoLisp-a, 20. JUPITER konferencija, Beograd, 1994
8. Nedić, B., Tadić, B., Promena temperature i otpora rezanja pri obradi bušenjem, 25. Savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Beograd, 1994
9. Tadić, B., Nedić, B., Jedna mogućnost optimalnog planiranja zaliha rezervnih delova proizvodne opreme, 25. Savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Beograd, 1994
10. Nedić, B., Tadić, B., Korelativne zavisnosti u obradi metala rezanjem, XXII. JUPITER konferencija, Beograd, 1996
11. Mitrović, R., Tadić, B., OEEO, zaštita životne sredine i vlada, 1. Nacionalna konferencija o kvalitetu života - Festival kvaliteta, Kragujevac, Serbia, 2006, 10-12.05., pp. 4, ISBN 973-8359-39-2
12. Mitrović, R., Tadić, B., Sovilj, B., Todić, V., Opasan električno elektronski otpad u eko sistemu, 9. Međunarodna naučno stručna konferencija MMA, Novi Sad, Serbia, 2006, 15-16.06., pp. 2, ISBN 86-85211-96-4
13. Mitrović, R., Tadić, B., Tadić, D., Ekonomska opravdanost reciklaže računarskog otpada u Srbiji, 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, Serbia, 2006, 19-21.09., pp. 5, ISBN 1310-4772
14. Tadić, D., Tadić, B., Fazi pristup u izboru najbolje lokacije na teritoriji Srbije za skladištenje PC otpada, Simpozijum o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS, Banja Koviljača, Serbia, 2006, 03-10.10., pp. 3, ISBN 86-82183-07-2
15. Nedić, B., Vesić, N., Tadić, B., Uticaj stanja svetlosne opreme na kalorimetrijske karakteristike, 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB' 07, Kragujevac, Serbia, 2007, 19-21.06., pp. 5, ISBN 978-86-86663-13-9
16. Milan Erić, Branko Tadić, Slobodan Mitrović, Mogući Pravci ostvarivanja reinženjeringa tehnoloških procesa malih preduzeća, 33. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, zbornik radova,, Beograd, 2009, 16-17. jun, pp. 203-206, ISBN 978-86-7083-662-4

Spisak rezultata M82 Nova proizvodna linija, novi materijal, industrijski prototip, novo prihvaćeno rešenje problema u oblasti makroekonomskog, socijalnog i problema održivog prostornog razvoja uvedeni u proizvodnju (uz dokaz)	Broj 1	Ukupan
1. Budak I., Tadić B., Jeremić B., Vukelić Đ., Miljanić D., Todorović P., Hodolić J., Industrijski prototip uređaja za ispitivanje statičke popustljivosti i nosivosti spoja elemenata za stezanje i radnog predmeta, TR-35020, Metalik DOO, Nikšić, Crna Gora, Novi Sad, 2012		
Spisak rezultata M83 Novo laboratorijsko postrojenje, novo eksperimentalno postrojenje, novi tehnološki postupak (uz dokaz)	Broj 3	Ukupan
1. dr Janko Hodolić, dr Branko Tadić, dr Đorđe Vukelić, NOVO EKSPERIMENTALNO POSTROJENJE ZA SAVIJANJE TANKOZIDNIH CEVI PRIMENOM TOPLOTE GENERISANE TRENJEM, ALKA DOO, Kragujevac, Republika Srbija, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Mašinski fakultet u Kragujevcu, 2010 2. Tadić, B., Babić, M., Mitrović, S., Lazić, M., Vukelić, Đ., Univerzalni tribometar, TR 04, Laboratorija za tribologiju Mašinskog fakulteta u Kragujevcu, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2010 3. Branko Tadić, Đorđe Vukelić, Petar Todorović, Branislav Jeremić, Ivan Mačužić, Bojan Bogdanović, Novo eksperimentalno postrojenje za određivanje dinamičke popustljivosti steznih i oslonih elemenata pribora, Kragujevac, 2013		
Spisak rezultata M84 Bitno poboljšani postojeći proizvod ili tehnologija (uz dokaz) novo rešenje problema u oblasti mikroekonomskog, socijalnog i problema održivog prostornog razvoja recenzovano i prihvaćeno na nacionalnom nivou (uz dokaz)	Broj 3	Ukupan
1. Bobić, I., Babić, M., Mitrović, S., Vencl, A., Bobić, B., Tadić, B., Keramički lonac elektrootporne peći za izvođenje kompokasting postupka, TR 08, Preduzeće „RAR“, Batajnica, Laboratorija za materijale, INN, „Vinča“, INN „Vinča“, 2008 2. Bobić, I., Bobić, B., Babić, M., Mitrović, S., Vencl, A., Tadić, B., Električna metoda za kontrolu reološkog nanošenja poluočvrstih rastopa osnovnih legura I kompozita pri izvođenju reo/komnokasting postupka, TR 07, Preduzeće „RAR“, Batajnica, Laboratorija za materijale, INN, „Vinča“, INN „Vinča“, 2009 3. dr Đorđe Vukelić, dr Branko Tadić, dr Janko Hodolić, dipl. inž. Jelena Mitrović, mr Nenad Simeunović, Specijalni modularni sistem steznih pribora za obradni centar HURCO-500, IMT, Boljevac, Republika Srbija, FTN Novi Sad, MF Kragujevac, 2010		
Spisak rezultata M85 Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument, nova genska	Broj 9	Ukupan

proba, mikroorganizmi (uz dokaz)

1. B. Tadić, B. Ivković, Razvoj tribometra TPD-93, Beograd, 1993
2. B. Tadić, B. Ivković, P. Todorović, Razvoj tribometra TPD-96, Volos-Grčka, 1996
3. B. Tadić, Razvoj mašine za oblikovanje krajeva lukova tankozidnih cevi, Kragujevac, 2000
4. B. Tadić, B. Ivković, P. Todorović, Razvoj tribometra TPD-2000, Mondragon, Španija, 2000
5. B. Tadić, R. Mitrović, Razvoj mašine za savijanje tankozidnih cevi, Kragujevac, 2000
6. B. Tadić, Realizovana konstrukcija lake numeričke mašine za obradu drveta, plastike i ostalih nemetalnih materijala, Kragujevac, 2004
7. B. Tadić, Realizovani uređaj ekstremno visokog pritiska za pritiske do 130.000 bar., Kragujevac, 2006
8. Tadić, B., Babić, M., Mitrović, S., Todorović, P., Bobić, I., Zajednički merni sistem za univerzalni tribometar-tribološki merni centar, TR 05, Laboratorija za tribologiju Mašinskog fakulteta u Kragujevcu, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2010
9. Tadić, B., Marjanović, N., Vukelić, Đ., Galović, S., Uređaj za ostvarivanje ekstremno visokih pritisaka, TR 16, Laboratorija za obradu metala rezanjem, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2010

Udžbenici

1. Tadić, B., Specijalni stezni pribori, Zbirka rešenih zadataka, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Jugoslovensko društvo za tribologiju, Kragujevac, 2002., ISBN 86-80581-49-6.
2. Simonović, V., Tadić, D., Milanović, D., Tadić, B., „Kvantitativne metode – zbirka rešenih zadataka“, Fakultet za industrijski menadžment, Kruševac, 2006., 235. str., ISBN: 86-84909-41-0, Univerziteti udžbenik odlukom Nastavno-naučnog veća fakulteta za industrijski menadžment u Kruševcu br. 77 od 04.06.2005. godine.

UČEŠĆE NA PROJEKTIMA RESORNOG MINISTARSTVA

1. Ispitivanje obradivosti odlivaka od SL-22, Elaborat No1, Mašinski fakultet u Kragujevcu i Zavodi Crvena Zastava, Kragujevac, 1988.
2. Mogućnost zamene čistih reznih ulja za rezanje emulzijama, Elaborat No6, Mašinski fakultet u Kragujevcu i Zavodi Crvena Zastava, Kragujevac, 1988.
3. Razvoj i primena novih tehnologija u proizvodnim procesima, Elaborat No8, Tema: Obradivost grupe čelika pri obradi struganjem, Mašinski fakultet u Kragujevcu i Zavodi Crvena Zastava, Kragujevac, 1991.
4. Revitalizacija postojećih tehnologija u industriji prerade metala, Tema: Povećanje produktivnosti obradnih procesa uvođenjem novih alatnih materijala i izborom optimalne geometrije alata, Mašinski fakultet u Kragujevcu, Privredna vozila - ZCZ, Kragujevac, FRA - Čačak, 14. Oktobar, Kruševac, Zajednica nauke, Beograd, 1992-1993.
5. Razvoj tribometra TPD-93, Projekat realizovan u saradnji sa Mašinskim fakultetom u Beogradu., 1993.
6. Razvoj postupaka za modifikovanje i regenerisanje kontaktnih površina elemenata tehničkih sistema i triboloških informacionih sistema, Projekat Republičkog ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije, 1990-1993.
7. Implementacija razvoja proizvodnih tehnika i tehnologija industrije prerade metala u metalurgiji, drvnoprerađivačkoj i procesnoj industriji, Projekat Republičkog ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije, 1993-1996.
8. Istraživanja u području tehnologija proizvodnog mašinstva, Projekat kod Republičkog ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije, Novi Sad, 1996-2000. Tema: Istraživanje i razvoj optimalnih struktura obradnih sistema za obradu rezanjem i deformisanjem.
9. Razvoj tribometra TPD-96, Projekat realizovan u saradnji sa tehničkim fakultetom na Volosu-Grčka, 1996.
10. Savijanje tankozidnih cevi primenom toplote generisane trenjem, Projekat Republičkog ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije, 2000. godine.
11. Razvoj tribometra TPD-2000, Projekat realizovan u saradnji sa politehničkim fakultetom u Mondragonu-Španija, 2000.
12. Razvoj lakih CNC mašina za obradu drveta, lakih metala, plastike i drugih nemetalnih materijala, Projekat republičkog ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Srbije, Kragujevac, 2002-2003.
13. Razvoj lakih CNC mašina za obradu drveta, lakih metala, plastike i drugih nemetalnih materijala, Projekat republičkog ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Srbije, Kragujevac, 2002-2003., rukovodilac projekta prof. dr Ratko Mitrović
14. Razvoj modularnih metalnih elemenata za samomontažnu opremu za domaćinstvo i industriju, Projekat republičkog ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Srbije, Kragujevac, 2002.-2004. rukovodilac projekta prof. dr Svetislav Jovičić
15. Evidentiranje opasne PC (Personal Computers) opreme i razvoj tehnolgije sortiranja i reciklaže iste na teritoriji Srbije, Projekat republičkog ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Srbije, Kragujevac, 2005.-2007. Rukovodilac projekta prof. dr Ratko Mitrović

VODENJE MAGISTARSKIH TEZA

1. Reinžinjering steznih pribora u domaćoj metaloprerađivačkoj industtriji

REZULTATI PEDAGOŠKOG RADA

1. Obrada metala rezanjem, Na matičnom fakultetu, 1986.- 2000.
2. Mašine alatke, Na matičnom fakultetu, 1968.-.2000.
3. Alati i pribori, Na matičnom fakultetu, 2000.-
4. Metrologija i Stezni pribori, Na drugom univerzitetu, 1992.-1994.

UČEŠĆE U RAZVOJU DELATNOSTI VISOKOG OBRAZOVANJA, NAUČNOISTRAŽIVAČKOG, ODNOSNO, UMETNIČKOG STVARALAŠTVA I RADU POSLOVODNIH I STRUČNIH ORGANA I ORGANIZACIJA

1. Upravnik centra za reciklažu dotrajale PC opreme, Na matičnom fakultetu, -
2. Upravnik laboratorije za obradu metala i tribologiju, Na matičnom fakultetu, -
3. Upravnik centra za revitalizaciju industrijskih sistema, Na matičnom fakultetu, -
4. Član saveta fakulteta, Na matičnom fakultetu, 1993-1996
5. Član Srbskog tribološkog društva, Na nivou republike ili lokalne samouprave, -
6. Član Saveza inženjera i tehničara Srbije, Na nivou republike ili lokalne samouprave, -