

UNIVERZITET CRNE GORE

MAŠINSKI FAKULTET PODGORICA

Prof. dr Vujadinović Radoje, dipl. maš. ing.



## NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST-REFERENCE

### Dio naučne monografije izdate u inostranstvu

1. **Vujadinović, R.**; Pajković, V.; Damjanović M., Simović, S., Nikčević, P. Study on the Impact of Outside Temperature on Remaining Lifespans of Cuffs of Vehicles' Steering Systems, Current Approaches in Science and Technology Research, Chapter 6, 2021/BP/10445D, BP International, Print ISBN: 978-93-91312-32-9, eBook ISBN: 978-93-91312-46-6, DOI: 10.9734/bpi/castr/v8/10445D.

### Dio naučne monografije izdate kod nas

2. Vušanović I, **Vujadinović R.** "Crna Gora u XXI stoljeću u eri kompetitivnosti-Potprojekat Energija (6-3, 6-3a)", Monografija CRNA GORA U XXI STOLJEĆU U ERI KOMPETITIVNOSTI-ENERGIJA, 73/7 (str. 187-248), ISBN 978-86-7215-243-2, CANU, Podgorica, 2010.

### Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima na SCI listi

3. Nikolić, **Vujadinović R.**, Norimasa I.: Experimental Study on Effects of Different EGR Ratio on Flame Temperature and Soot Formation Using Diesel Fuels with Different T90 Distillation Temperatures, *STROJNIŠKI VESTNIK-Journal of mechanical engineering*, Ljubljana, 2006. **ISSN 0039-2480**, p. 863-872; <https://www.svjme.eu/sl/article/experimental-study-of-the-effects-of-different-exhaust-gas-recirculation-ratios-on-the-flame-temperature-and-soot-formation-when-using-diesel-fuels-with-different-t90-distillation-temperatures/>
4. Karadzic, U., Kovijanic, V., **Vujadinovic, R.** (2014) Possibility for Hydroenergetic Utilization of Relatively Researched Water Streams, *Water Resources*, Vol. 41, No. 6, © Pleiades Publishing, Ltd., SPRINGER: 774–781. **ISSN 0097\_8078**; <https://doi.org/10.1134/S0097807814060104>
5. **Vujadinovic, R.**, Tombarevic, E. and Karadzic, U. (2017) Valorization of Potentials of Wind Energy in Montenegro, *Thermal Science*, Institut Vinca, Belgrade, Serbia, Year 2017, Volume 21, Issue 5, Pages [1893 - 1903], **ISSN 0354-9836**, E- ISSN 2334-7163; <https://doi.org/10.2298/TSCI161201016V>

6. Vukmirović M, Bošković A, Tomašević Vukmirović I, **Vujadinović R**, Fatić N, Bukumirić Z, Vukmirović F. (2017). Predictions and outcomes of atrial fibrillation in the patients with acute myocardial infarction. *Open Medicine*, 12(1), p. 115-124, **ISSN 2391-5463**
7. Četković J., Lakić S., Bogdanović P., **Vujadinović R.**, Žarković M.(2020), Assessment of Environmental Benefits from Investment in the Railway Infrastructure, *Polish Journal of Environmental Studies (PJOES-00331-2019-02)* 29 (3), **ISSN 1230-1485**, E- ISSN 2083-5906 doi: 10.15244/pjoes/109849
8. **Vujadinović, R.**; Pajković, V.; Simović, S.; Damjanović, M.; Nikčević, P. Experimental and Numerical Testing of Ambient Temperature Impact on Lifespans of Cuffs of Vehicles' Steering Systems. *Appl. Sci.* 2020, 10, 4371.; **ISSN 2076-3417**; <https://doi.org/10.3390/app10124371>
9. Šaković Jovanović, J.; **Vujadinović, R.**; Mitreva, E.; Fragassa, C.; Vujović, A. The Relationship between E-Commerce and Firm Performance: The Mediating Role of Internet Sales Channels. *Sustainability* 2020, 12, 6993.; **ISSN 2071-1050**; <https://doi.org/10.3390/su12176993>.
10. Četković, J., Lakić, S., Đurović G., Žarković, M., **Vujadinović, R.**(2021). Application of economic analysis of air pollution reduction measures. *Polish Journal of Environmental Studies*, Vol. 30, No. 1 (2021), 585-599; **ISSN1230-1485**, E- ISSN 2083-5906; <https://doi.org/10.15244/pjoes/122230>
11. **Vujadinović, R.**; Jovanović, J.Š.; Plevnik, A.; Mladenović, L.; Rye, T. Key Challenges in the Status Analysis for the Sustainable Urban Mobility Plan in Podgorica, Montenegro. *Sustainability* 2021, 13, 1037.; **ISSN 2071-1050**; <https://doi.org/10.3390/su13031037>
12. Četković, J.; Lakić, S.; Živković, A.; Žarković, M.; **Vujadinović, R.** Economic Analysis of Measures for GHG Emission Reduction. *Sustainability* 2021, 13, 1712.; **ISSN 2071-1050**; <https://doi.org/10.3390/su13041712>
13. Vilotijević V., Karadžić U., **Vujadinović R.**, Kovijanić V., Božić I., An improved techno-economic approach to determination of more precise installed parameter for small hydropower plants, *Water* 2021, 13(17), 2419; **ISSN 2073-4441**; <https://doi.org/10.3390/w13172419>

#### **Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze na SCI listi**

14. **Vujadinović R.**, Nikolić D.: Harmonizacija propisa Republike Crne Gore sa EU u oblasti tehničkih pregleda motornih vozila, časopis KVALITET broj 7-8 (str. 76-78), Beograd, 2006. ISSN 0354-2408 UDC 006+658.5
15. Nikolić D., **Vujadinović R.**: Usaglašavanje propisa Crne Gore sa propisima UE i UN ECE u oblasti homologacije motornih vozila, časopis KVALITET broj 7-8 (str. 72-75), Beograd, 2006. ISSN 0354-2408 UDC 006+658.5
16. **Vujadinović R.**, Nikolić D., Ž. Dobovišek, "Alternative approach to the modelling of CO<sub>2</sub> emission from passenger vehicles", *FUELS AND LUBRICANTS, Journal for Tribology, Lubrication, Application of Liquid and Gaseous Fuels and Combustion Engineering* Volume 46 (p. 129-148), ISSN 0350-350X UDK 621+66(5)=861/6, Zagreb, Hrvatska, Februar 2007. (<http://www.goma.hr/index.php?id=7>)

17. Nikolić D., **Vujadinović R.**, "Legislation harmonization in Republic of Montenegro with EU in the area of motor fuels quality", KVALITET, Časopis za unapređivanje kvaliteta, broj 7-8 (str. 86-89), ISSN 0354-2408, Beograd, Srbija, Septembar 2007.
18. **Vujadinović R.**, Nikolić D., "Assessment of motor vehicle life cycle environmental impact according to ISO 14040<sup>2</sup>", KVALITET, Časopis za unapređivanje kvaliteta, broj 3-4 (str 67-71), ISSN 0354-2408, Beograd, Srbija, Mart 2008.
19. **Vujadinović R.**, Bošković Lj., Karadžić "Obnovljivi izvori energije kao alternativa dizel agregatima u telekomunikacionim kompanijama" ENERGIJA-EKONOMIJA-EKOLOGIJA (ISSN 0354-8651), God. XIII, br. 2., pp. 178-184, 2011.
20. Janković A., **Vujadinović R.**, "EU regulations which determinates drivers working time and application of digital tahograph in road transport", KVALITET, Časopis za unapređivanje kvaliteta, broj 7-8 (str. 70-74), ISSN 0354-2408, Beograd, Srbija, Septembar 2011
21. Brakočević, A., **Vujadinović, R.**, (2013) *Energetski menadžment voznog parka preduzeća*, KVALITET&IZVRSNOST, broj 3-4, FQCE-Fondacija za kulturu kvaliteta i izvrsnost, Beograd, Srbija, maj 2013, 59-63, UDC 006-658, 5ISSN 2217-852X
22. Karadžić, U., **Vujadinović, R.** (2013) *Hidropotencijal Grne Gore - stanje, perspektive iskorišćenja i zakonodavni okvir*, ENERGIJA-EKONOMIJA-EKOLOGIJA, God. XV, UDC: 621.311.21 : 34 (497.16): 157-161, ISSN 0354-865
23. **Vujadinović, R.**, Karadžić, U. (2016) *Education of local governments as a way towards sustainable development of the countries of the Western Balkans - Case Study of Montenegro*, European Journal of Sustainable Development Research, CODEN: EJS DR, Publisher: CNR Group, Istanbul (Turkey): 63-71, ISSN: 2458-8091
24. **Vujadinović, R.**, Karadžić, U. (2016) *Techno-economic analysis of the project Možura Wind Park with installed capacity of 46 MW*, ENERGIJA-EKONOMIJA-EKOLOGIJA, Broj 3-4, Godina XVIII, UDC 620.9, mart 2016:74-81, ISSN 0354-8651.
25. Burić M., **Vujadinović R.**, Kresojević I., Đurišić S., Lučić M. (2018) Otkrivanje pukotina u račvi A6 cjevovoda C3 u HE „Perućica“, POGLED-Časopis Inženjerske komore Crne Gore, Godina 8, Broj 23, 2018: 44-47, ISSN 2336-9175 Print, e-ISSN 2336-9183 Online
26. Burić M., **Vujadinović R.**, Kresojević I., Đurišić S., Lučić M. (2018) *Numerical calculation of the A6 bifurcation in C3 pipeline in HPP „Perućica“*, *Machine Design, Volume 10, Number 1, 2018: pp 7-10*, ISSN 1821-1259 Print, e-ISSN 2406-0666 Online

### **Radovi na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima**

27. Nikolić B., Nikolić D., Pajković V., Simović S., **Vujadinović R.**: Influence of vehicles on air pollution in Montenegro, Power source and transfer, Bečići, 2000. Proceedings p. 31-39. (vodeći autor)
28. Nikolić D., Nikolić B., Pajković V., Simović S., **Vujadinović R.**: Analysis of some ship's diesel engines thermodynamical parameters, Power source and transfer, Bečići, 2000. Proceedings p. 151-161.
29. Pajković V., Nikolić B., Simović S., Nikolić D., **Vujadinović R.**: Experimental analysis of turbulent flow field in the engine cylinder, Power source and transfer, Bečići, 2000. Proceedings p. 163-173.

30. Nikolić B., **Vujadinović R.**, Nikolić D., Pajković V., Simović S.: *Analysis of exhaust emission from vehicles on Montenegrin roads*, Power source and transfer, Bečići, 2001, Proceedings p. 95-103. (vodeći autor)
31. Nikolić B., **Vujadinović R.**, Pajković V., Simović S., Kujović D., Nikolić D.: *Exhaust Emission From Vehicles In Montenegro*, Fisita 2002, (Šifra rada F02E077), Helsinki 2002. (vodeći autor)
32. **Vujadinović R.**, Nikolić D., Nikolić B.: *Exhaust emission from in use vehicles equipped with gasoline engines*, Clean Air 2005, Lisabon, 2005. CD Proceedings
33. Dobovišek Ž., Samec N., Kokalj F., **Vujadinović R.**: **Statistic reliability of road vehicle CO<sub>2</sub> emission prediction**, 14<sup>th</sup> International Symposium TRANSPORT and AIR POLLUTION, Graz, 2005., Proceedings Volume II (ISBN 3-902465-16-6), pp. 71-78
34. Dobovišek Ž., **Vujadinović R.**, Samec N., Kokalj F.: *Poraba energije voznega parka osebnih avtomobilov z vidika naraščajoče motorizacije*, Komunalna energetika, Maribor, 2006. CD Proceedings.
35. **Vujadinović R.**, Nikolić D.: *Environmental Impact of Road Transport in the Republic of Montenegro*, ICQME2006, Miločer, sept. 2006. Proceedings p. 38-45
36. **Vujadinović R.**, Nikolić D., "Innovated model REPAS for calculation of CO<sub>2</sub> emission from passenger cars in developing countries", Proceedings of the 21st International Conference on Informatics for Environmental Protection - EnvirolInfo2007, Vol. 1, pp. 229-237, ISBN 978-3-8322-6397-3 Publisher Shaker Verlag, Aachen 2007. (conference date and location: Warsaw, Poland, Sept. 12-14, 2007)
37. **Vujadinović R.**, Nikolić D., "Mjere za poboljšanje energetske efikasnosti u drumskom saobraćaju", SIMTERM 2007, Sokobanja, Srbija, 2007. CD Proceedings
38. Nikolić D., **Vujadinović R.**, "Primjena alternativnih goriva u motornim vozilima - svjetski trend", SIMTERM 2007, Sokobanja, Srbija, Oktobar 2007. CD Proceedings
39. Nikolić D., **Vujadinović R.**, "Fuel quality monitoring system", 2<sup>nd</sup> International Conference ICQME 2007, Budva, Septembar 2007. pp. 69-75. ISBN 978-86-907877-4-6
40. Nikolić, **Vujadinović R.**, "Today's motor fuels and exhaust emission", 1st Symposium of Chemistry and Environment, Miločer, 2007. Poster prezentacija.
41. Dobovišek Ž., **Vujadinović R.**, Pogorevc P. "Kazalci emisije CO<sub>2</sub> slovenskega avtomobilskega voznega parka", Inovativna avtomobilska tehnologija – IAT '07, Rogla, Slovenija, 10.-11. maj 2007. pp. 685-695
42. **Vujadinović R.**, Nikolić D., "Global warming and CO<sub>2</sub> emissions of road transportation: comparative analysis of technologies and fuels", 2<sup>nd</sup> International Conference ICQME 2007, Budva, Septembar 2007. pp. 76-83. ISBN 978-86-907877-4-6
43. **Vujadinović R.**, "Energy efficiency trends in transport sector in the EU", 5<sup>th</sup> International Conference ICQME 2010, Budva, 2010. ISBN 978-9940-527-12-9, pp. 341-350.
44. **Vujadinović R.**, "CNG as alternative fuel for motor vehicles", First International Symposium On Corrosion And Protection Of Materials And Environment, Crnogorsko društvo za zaštitu materijala i životne sredine i Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore, Bar, 2010. pp. 161-166
45. **Vujadinović R.**, Bošković Lj., Karadžić U. "Use of renewable energy sources in the sector of the telecommunications", 2<sup>nd</sup> International Congress „Engineering, Ecology And Materials In The Processing Industry“, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2011.
46. **Vujadinović R.**, "Air quality management and sustainable transport", 6<sup>th</sup> International Conference ICQME 2011, Budva, Septembar 2011. pp. 387-394 ISBN 978-9940-527-19-8

47. Kovijanić V., Karadžić U., **Vujadinović R.**, "Assessment of possibility for hydro energetic utilization of small water streams", Hydroenergia 2012, Wroclaw, Poland, 23-26 May 2012.
48. **Vujadinović R.**, "The examples of a good practice of local governments in energy management", 7<sup>th</sup> International Conference ICQME 2012, Budva, Septembar 2012. CD Proceedings
49. Brakočević S., **Vujadinović R.**, "Example of improving energy efficiency of vehicle fleet using low budgetary measures", MVM2012, Kragujevac, oktobar 2012.
50. **Vujadinović R.**, "Properties of baterries in electrical cars", Second International Symposium On Corrosion And Protection Of Materials And Environment, Crnogorsko društvo za zaštitu materijala i životne sredine i Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore, Bar, 2012. pp.
51. **Vujadinović R.**, Karadžić U. "Use of aluminium in the production of cars", INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION-IEEP 2012, University Of Novi Sad - Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2012.
52. **Vujadinović, R.**, Petrovic, S. (2015) *Use of models for the calculation of CO<sub>2</sub> emissions for passenger cars in Montenegro*, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia "Energy – Ecology – Efficiency" SIMTERM 2015, Sokobanja: 1100-1114, ISBN 978-86-6055-076-9
53. **Vujadinović, R.** (2015) *Activities of the Administration of Montenegro's Capital City, Podgorica, for Energy More Efficient Road Traffic*, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia "Energy – Ecology – Efficiency" SIMTERM 2015, Sokobanja: 1089-1099, ISBN 978-86-6055-076-9
54. **Vujadinović, R.**, Karadžić, U. (2015) *Education of local governments as a way towards sustainable development of the countries of the Western Balkans - Case Study of Montenegro*, International Conference on Sustainable Development – ICSD2015, Belgrade:145-152, ISBN 978-605-66262-0-3
55. Koković, Lj., **Vujadinović, R.** (2016) *Primjeri falsifikovanja identifikacionih oznaka ukradenih vozila u cilju prevare osiguravajućih društava*, XV Simpozijum sa međunarodnim učešćem: "Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju", Organizatori: Saobraćajni fakultet Beograd/Saobraćajni fakultet Doboj/Mašinski fakultet Podgorica, TRAFFIC SAFETY GROUP, 17-20.mart, Soko Banja: 173-182 ISBN 978-86-7395-349-6
56. Kordas, O., Pasichnyi, O., Pereverza, K., Mulder, K., Segalas, J., Tejedor, G., Ivezic, D., Živkovic, M., Babic, M., Koncalovic, D., Gvero, P., Vaskovic, S., **Vujadinovic, R.**, Nikiforovich, E. (2016) *Building capacities for sustainable energy in municipalities of Western Balkans. A: Engineering Education for Sustainable Development. EESD2016: 8th Conference on Engineering Education for Sustainable Development: Brugues, Belgium: 4-7 September: 81-88. ISBN: 978-90-903-0131-0*
57. Balic, S., **Vujadinovic, R.** (2017) *State and perspectives application of bioethanol in Montenegro as fuels for sustainable transport*, International Conference on Sustainable Development – ICSD2017, Sarajevo, 19-23 april 2017,
58. **R.V.Vujadinovic, M. Z. Damjanovic and S.S.Simovic** (2019), *Environmental aspects of the passenger cars fleet renewal in Montenegro*, TAP2019-23rd International Transport and Air Pollution Conference, 15-17 May 2019, Thessaloniki, Greece
59. **R. Vujadinovic, S. Simovic, M. Damjanovic**: *Overview of incentives and policies for electric vehicles in the european countries*, DEMI 2019-14th International Conference on

Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, 24-25 May 2019, Banja Luka, BiH

60. M. Damjanovic, S. Simovic, **R. Vujadinovic**: *Impact of current changes of torque and external resistances on value of a cardan shaft load in motor vehicles*, DEMI 2019-14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, 24-25 May 2019, Banja Luka, BiH
61. Petar Nikcevic, **Radoje Vujadinovic**, Vladimir Pajkovic, Sreten Simovica and Milanko Damjanovic (2019) *Research on the impact of external temperatures on a bellows boot lifespan in a vehicle's steering system*, SIMTERM 2019, 22-25. Oktobar, Soko Banja, Srbija,
62. **Radoje Vujadinović**, Aljaž Plevnik, Luka Mladenović, Tom Rye, *Key Challenges in Sustainability Urban Mobility of Podgorica*, SDEWES 2020, June 28-July 02, 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
63. **Radoje Vujadinovic**, Vladimir Pajkovic, Sreten Simovic, Milanko Damjanovic, Petar Nikcevic, *Experimental Testing of Low Ambient Temperature Impact on Lifespans of Cuffs of Vehicles' Steering Systems*, SDEWES 2020, June 28-July 02, 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

#### **Domaći kongresi, simpozijumi i seminari**

64. **Vujadinović R.**: *Uticaj ispravnosti izduvnog sistema motornog vozila na ispunjenje ekoloških zahtjeva*, Seminar <sup>2</sup>Aktuelni problemi tehničkog pregleda vozila sa stanovišta bezbjednosti saobraćaja i ispunjenja ekoloških zahtjeva<sup>2</sup>, Ulcinj, 2001. str. 103-115
65. **Vujadinović R.**, Nikolić D., Simović S., Pajković V., Damjanović M., Kujović D.: *Aktuelni problemi aerozagađenosti na prostoru Crne Gore od vozila u upotrebi*, AUTOMOBILE AND ECOLOGY, Ulcinj, 2003. p. 45-57.
66. **Vujadinović R.**, Nikolić D., "Tehnički pregled motornih vozila u funkciji preventivnog održavanja - Direktive EU", Konferencija održavanja sa međunarodnim učešćem, KOD 2007, Tivat, jun 2007. pp. 125-132
67. **Vujadinović R.**, "Hibridna vozila-vozila za održivi razvoj", Konferencija održavanja sa međunarodnim učešćem, KOD 2010, Ulcinj, 2010. pp. 13-20
68. Đukić Z., **Vujadinović R.**, "Održavanje motornih vozila kao segment održivog razvoja transportnog sistema", Konferencija održavanja sa međunarodnim učešćem, KOD 2010, Ulcinj, 2010 pp.117-126
69. Karadžić U., Bošković Lj., **Vujadinović R.**, "Procjena mogućnosti hidroenergetskog korišćenja malih vodotoka", Obnovljivi Izvori Energije i Energetska Efikasnost, CANU, Budva, oktobar 2011.
70. Brakočević, S., **Vujadinović, R.** (2012) *Ocjena uticaja intervencija održavanja na energetska efikasnost voznog parka*, Konferencija održavanja sa međunarodnim učešćem, KODIP 2012, Budva: str. 247-252, ISBN 978-9940-527-24-2, COBISS.CG-ID 20451600
71. **Vujadinović, R.**, (2014) *Savremeno održavanje vozila u funkciji održivog razvoja drumskog saobraćaja*, Konferencija održavanja sa međunarodnim učešćem, KODIP 2014, Budva: str. 37-44, ISBN 978-9940-527-35-8, COBISS.CG-ID 25103632
72. Bošković, Lj., Stanojević, M., Drašković, I., Karadžić, U., **Vujadinović, R.**, (2015) *Iskustvo u procesu razvoja ideje, projektovanja i realizacije MHE „Vrelo“, IV SAVJETOVANJE CG*

KO CIGRE, Institut Dr Simo Milošević, 11.-14.05.2015., Herceg Novi, <http://cigre.me/page.php?id=189>

73. Radonjić N., Perišić V., Karadžić U., **Vujadinović R.**, Analiza isplativosti ulaganja u obnovljive izvore energije, V SAVJETOVANJE CG KO CIGRE, Bečići 09-12.05.2017, Rad RCI-04, <http://cigre.me/page.php?id=221>
74. Rakočević S., Mićanović M., Bošković Lj., Karadžić U., **Vujadinović R.**, Kriterijumi za odabir instalisanog protoka kod malih hidrolektana, V SAVJETOVANJE CG KO CIGRE, Bečići 09-12.05.2017, Rad RB3-03, <http://cigre.me/page.php?id=218>
75. Nikčević P., **Vujadinović R.**, *Periodično i aperiodično održavanje hidrauličnog servo sistema za upravljanje na vozilima*, XIV International Conference on Maintenance and Production Engineering - KODIP 2017, Budva, 14-17.06.2017, str. 209-216

### **Recenziranje radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka**

76. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2011-126 ISSN 0354-9836 (nalazi se u SCIE) <http://thermalscience.vinca.rs/reviewers-2011-4>
77. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2012-310 ISSN 0354-9836
78. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2016-324 ISSN 0354-9836
79. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2017-296 ISSN 0354-9836
80. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2017-335 ISSN 0354-9836
81. A paper submitted to the *Journal Renewable & Sustainable Energy Reviews*, Manuscript number RSER-D-17-03052 ISSN 1364-0321
82. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2018-148 ISSN 0354-9836
83. A paper submitted to the *Journal Renewable & Sustainable Energy Reviews*, Manuscript number RSER-D-18-00250 ISSN 1364-0321
84. A paper submitted to the *Journal Thermal Science*, control number ThSci 2018.S6.13 ISSN 0354-9836
85. A paper submitted to the *Journal Renewable & Sustainable Energy Reviews*, Manuscript number RSER-D-18-01825 ISSN 1364-0321
86. A paper submitted to the *Journal Sustainability*-Manuscript number 1112816
87. A paper submitted to the *Journal Sustainability*-Manuscript number 1209831
88. A paper submitted to the *Journal Promet - Traffic & Transportation*. Manuscript number 3936-Article Text-561569311-1-4-20210630
89. A paper submitted to the *Journal Sustainability*-Manuscript number 1411374
90. A paper submitted to the *Journal Energies*-Manuscript number 1453585
91. A paper submitted to the *Journal of Machine Engineering*, control number JME 2017\_40 ISSN 1895-7595 (Print), 2391-8071 (Online)

## PEDAGOŠKA DJELATNOST-REFERENCE

### Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas

92. Nikolić D., Vujadinović R., Nikolić B.: MOTORNA VOZILA I-Osnovi motornih vozila, DANU-Institut za transport, Podgorica, 2006. ISBN 86-85779-00-6

### Studijski priručnici (skripte,...)

93. Nikolić D., Vujadinović R.: Drumski saobraćaj i ekologija - PREDAVANJA (SKRIPTA), Mašinski fakultet-Podgorica, 2005. Inv. br. 101-105.
94. Nikolić D., Vujadinović R.: Brodski motori I – PREDAVANJA (SKRIPTA), Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2005.
95. Nikolić D., Vujadinović R.: Brodski motori II – PREDAVANJA (SKRIPTA), Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2005.
96. Vujadinović R., Nikolić D.: Brodski motori II – VJEŽBE (SKRIPTA), Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2005.
97. Vujadinović R.: Transportni uređaji – Zadaci sa vježbi (SKRIPTA), Mašinski fakultet, Podgorica, 2005. Inv. br. 91-95.
98. Vujadinović R.: Transportne mašine – Zadaci sa vježbi (SKRIPTA), Mašinski fakultet, Podgorica, 2005. Inv. br. 96-100.
99. Vujadinović R.: Industrijski transport – Praktikum za izradu projektnog zadatka, Mašinski fakultet, Podgorica, 2006. Inv. br. 84-88.

### Mentorstvo na postdiplomskom studiju (magistarske studije)

100. Janković Aleksandar, ***Sistemski pristup primjeni digitalnog tahografa kao mjere za podizanje nivoa bezbjednosti saobraćaja u Crnoj Gori***, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010
101. Brakočević Saša, ***Unapređenje energetske efikasnosti voznog parka MFI "AgroInvest"- PJ Berane***, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2012
102. Koković Ljubiša, ***Analiza značaja primjene ABS kočionog sistema kod vozila na bezbjednost saobraćaja***, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 04.11.2016.
103. Ivanišević Tijana, ***Analiza daljine odbačaja pešaka u sudaru sa vozilom u zavisnosti od oblika karoserije***, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 09.11.2017.
104. Hamzić Alija, ***Preventivne mjere u cilju unapređenja bezbjednosti saobraćaja u zoni škole, sa posebnim osvrtom na osnovnu školu "Vuk Karadžić" u Podgorici***, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 18.07.2018.
105. Nikčević Petar, ***Istraživanje uticaja spoljašnje temperature na životni vijek manžetni upravljačkog sistema vozila***, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 02.11.2020.
106. Filip Sarić, ***Analiza uticaja autoputa Bar-Boljare na energetske efikasnost drumskog saobraćaja***, Magistarski rad, Građevinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 03.11.2021.



**Mentorstvo na postdiplomskom studiju (specijalističke)**

107. Matijašević Marina, **Energetska efikasnost u drumskom saobraćaju**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2008.
108. Čalasan Ana, **Drumski saobraćaj i klimatske promjene**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2008.
109. Đorojević Vuko, **Alternativna goriva za drumska vozila u XXI vijeku**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2008.
110. Stojović Dejan, **Primjena TNG-a kao pogonskog goriva motornih vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2008.
111. Grgurović Igor, **Vodonik kao pogonsko gorivo za motorna vozila**, Mašinski fakultet, Podgorica, 2009.
112. Bojičić Tamara, **Komprimovani prirodni gas (KPG) kao pogonsko gorivo za drumska vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2009.
113. Grgurović Lenka, **Biogoriva kao pogonska goriva za motorna vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2009.
114. Đurđić Miloš, **Primjena Common Rail sistema kod pojedinih proizvođača automobila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
115. Rašković Vesko, **Zakonska regulativa u oblasti izduvne emisije motornih vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
116. Babović Vukadin, **Mjere za poboljšanje energetske efikasnosti u drumskom saobraćaju**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
117. Krivokapić Ilija, **Eco Driving**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011
118. Đikanović Radovan, **Analiza energetske efikasnosti voznog parka AD „Mehanizacija i programat“-Nikšić**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011.
119. Stanišić Suzana, **Analiza uzroka izlijetanja vozila sa puta**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011,
120. Đurđevac Pero, **Analiza saobraćajne nezgode pri sudaru vozila i pješaka**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011,
121. Jakić Bojan, **Električna vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2012,
122. Bataković Mirjana, **Uticaj mase vozila na potrošnju goriva**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2012
123. Gačević Žana, **Proizvodnja biodizela iz otpadnog jestivog ulja**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2013
124. Ramović Mehmed, **Mogućnosti proizvodnje i korišćenja biodizela u Crnoj Gori**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2013.
125. Rabrenović Tanja, **Uloga i značaj motornog ulja u održavanju vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2013,
126. Đurišić Slaven, **Savremeni pneumatici motornih vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2013
127. Bijelović Krsto, **Buka u drumskom saobraćaju**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2013.
128. Kostić Boris, **GPS sistem i njegova primjena kod drumskih vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2014.

129. Balić Sanel, **Primjena hibridnih vozila u Crnoj Gori**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2014.
130. Stojanović Marko, **Infrastruktura za punjenje električnih vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2014.
131. Džaković Milovan, **Savremena rješenja za smanjenje saobraćajne buke**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2015.
132. Vojinović Obrad, **Uporedna analiza upotrebe vozila sa benzinskim i dizel motorom**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2015.
133. Jovanović Marko, **Održavanje spojnice sistema za prenos snage motornog vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2015.
134. Bubanja Siniša, **Sigurnosni pojasevi kao elementi pasivne bezbjednosti saobraćaja**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2016
135. Grujičić Novica, **Sistemi zaustavljanja kod vozila kategorije M1 i N1**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2016
136. Nikčević Petar, **Sistemi zaustavljanja kod vozila kategorije M2, M3, N2, N3 i O**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2016
137. Jocović Branko, **Vazdušni jastuci kao elementi pasivne bezbjednosti saobraćaja**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2017
138. Pešić Miodrag, **Održavanje sistema oslanjanja motornih vozila**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2017
139. Milić Predrag, **Sistemi za ubrizgavanje kod dizel motora**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2017
140. Brnović Boris, **Analiza procesa bezbjednog preticanja**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 19.07.2017.
141. Hasani Damir, **Energetska efikasnost vozila pri voznji na autoputu**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 01.09.2017.
142. Bobičić Ognjen, **Sistem upravljača bezbjednošću drumskog saobraćaja u Crnoj Gori**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 07.11.2017.
143. Bogavac Dejan, **Planovi održive urbane mobilnosti**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 12.09.2018.
144. Konatar Blagoje, **Transport i održivi razvoj**, Specijalistički rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 28.12.2018.
145. Vladimir Drobnyak, **Analiza isplativosti primjene električnih vozila u preduzeću za auto taksi prevoz**, Završni rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 27.09.2019.
146. Vukčević Nemanja, **Primjena i značaj električnih vozila u Crnoj Gori**, Završni rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 09.10.2020.
147. Ščekić Marko, **Sistem klimatizacije kod vozila**, Završni rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 09.10.2020.
148. Ilija Bijedić, **Analiza obnove voznog parka Crne Gore novim vozilima**, Završni rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 09.10.2020.
149. Nikola Nišavić, **Stanje i perspektiva e-mobilnosti u Crnoj Gori**, Završni rad, Mašinski fakultet, Podgorica, Datum odbrane 06.10.2021.

### Mentorstvo na dodiplomskim studijama

150. Bukilica Petar, **Sistem za napajanje brodskog motora gorivom**, Diplomski rad, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2008.
151. Vujović Veselin, **Izmjena radne materije kod četvorotaktnog dizel motora**, Diplomski rad, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2008.
152. Žarković Miljan, **Common Rail Sistem**, Diplomski rad, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2008.
153. Rašković Radoje, **Pravci razvoja pogonskih agregata drumskih vozila**, Diplomski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2009.
154. Čurčić Milan, **Hibridna vozila**, Diplomski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2009.
155. Vučić Mališa, **OBD sistemi i dijagnostika kvara vozila**, Diplomski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
156. Nenezić Milan, **Sistem za kontrolu kvaliteta tečnih goriva**, Diplomski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
157. Radović Dimitrije, **Uticaj održavanja na energetske efikasnost motornih vozila**, Diplomski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011.

#### - Predavanja po pozivu:

158. "Transport Research Capabilities of Montenegro" na radionici "TransNEW-Research Capabilities and Potentials Workshop" FP7 projekat TransNEW, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 27. maj 2011 (<http://www.transnew.eu/#/belgrade-workshop/4551160503>)
159. "Energy efficiency trends in transport sector in the EU"-Fakulteta za strojništvo-Univerza v Mariboru, Maribor, 24.10. 2011
160. "Sustainable and low-carbon transportation in Montenegro", The UNECE ForFITS model - Capacity Building Workshop in Montenegro, 19-20 November 2013 - City hotel, Crnogorskih serdara br.5, Podgorica, Montenegro, [https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/themes/ForFITS/Sustainable%20and%20low-carbon%20transportation\\_R\\_Vujadinovic.pdf](https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/themes/ForFITS/Sustainable%20and%20low-carbon%20transportation_R_Vujadinovic.pdf)
161. "TEMPUS PROJEKAT-SD TRAIN", Energetski dani Podgorice, 07.05.2014 – KIC Budo Tomović, Organizator: Sekretarijat za planiranje i uređenje prostora i zaštitu životne sredine Glavnog Grada, Podgorica, 2014 godina <http://www.sdtrain.info/web/page.aspx?refid=42&newsid=147471&page=1>
162. "ODRŽIVA URBANA MOBILNOST KAO PREDUSLOV ZA ODRŽIVI RAZVOJ GLAVNOG GRADA PODGORICE" V Energetski dani Podgorice, EU Info Centar, Organizator: Sekretarijat za planiranje i uređenje prostora i zaštitu životne sredine Glavnog Grada, Podgorica, 26.04.2018 <https://mladiinfo.me/mm-na-konferenciji-povodom-manifestacije-energetske-efikasnosti/>
163. "Carbon Neutral Transport"-Omladinski naučni forum, Organizator: PRONA., Mašinski fakultet, 8-9.11.2018,
164. "Ključni nalazi situacione analize Plana održive urbane mobilnosti Podgorice, Tribina za poslanike i odbornike, Evropska sedmica mobilnosti, Hotel HILTON, 18.09.2019,

## - Recenzija udžbenika:

165. Burić A. Milorad. (2011) Zbirka riješenih zadataka iz Pretovarne mehanizacije, Mašinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2011. ISBN 978-9940-527-13-6
166. Burić A. Milorad. (2013) Vertikalni transport. Mašinski fakultet, Univerzitet Crne Gore. (Odluka Komisije za izdavačku djelatnost br. 1108 od 21.06.2013 godine)
167. Burić A. Milorad. (2015) Brodska pretovarna sredstva. Mašinski fakultet, Univerzitet Crne Gore. (Odluka Komisije za izdavačku djelatnost br. 344 od 24.02.2015 godine)

## STRUČNA DJELATNOST-REFERENCE

### Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize

168. Burić M., Vuksanović D., **Vujadinović R.**: Izvještaj o tehničkom pregledu hidraulične polužne dizalice 10002 proizvođača "VOZILA"-Gorica (PG 645-09), Mašinski fakultet-Podgorica, 2003.
169. Burić M., Vuksanović D., **Vujadinović R.**: Izvještaj o tehničkom pregledu hidraulične dizalice HTP-12 proizvođača "TEHNOMEHANIKA"-Marija Bistrica (PG 649-84), Mašinski fakultet-Podgorica, 2003.
170. Burić M., Vuksanović D., **Vujadinović R.**: Izvještaj o tehničkom pregledu mašine za zatezanja užeta "KONDOR", Mašinski fakultet-Podgorica, 2003.
171. Burić M., Vuksanović D., **Vujadinović R.**: Izvještaj o tehničkom pregledu mašine za kočenje užeta, Mašinski fakultet-Podgorica, 2003.
172. Burić M., Vuksanović D., **Vujadinović R.**: Izvještaj o tehničkom pregledu rovokopača utovarivača IMP SKIP (PG 706-06), Mašinski fakultet-Podgorica, 2003.
173. Nikolić B., **Vujadinović R.**: Izvještaj o vještačenju u slučaju trovanja izduvnim gasovima vatrogasca Vatrogasne jedinice Cetinje, Osnovni sud Cetinje, Mašinski fakultet-Podgorica, 2005.
174. *Prvi nacionalni izvještaj Crne Gore o klimatskim promjenama prema okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Nacija o klimatskim promjenama UNFCCC (koautor-sektor saobraćaj) Ministarstvo uređenja prostora i zaštite životne sredine, Podgorica, maj 2010. (<http://www.unfccc.me/doc/INC-MNE.pdf>)*
175. *Izvještaj o stanju istraživanja u sektoru transporta u Crnoj Gori (koautor)-Transport sector research environment in Montenegro, projekta WBC-INCO.NET ([http://www.wbc-ncnco.net/attach/1NationalbackgroundreportonTransport forMontenegro1.pdf](http://www.wbc-ncnco.net/attach/1NationalbackgroundreportonTransport%20forMontenegro1.pdf))*
176. *Ekspertiza o uzroku havarije i visini štete motora MerCruiser plovila BIG SISTERS 4841 marke FORMULA 280 BR (Bow Rider), (rukovodilac), Naručilac: Osnovni sud u Kotoru, Mašinski fakultet Podgorica, 2010.*
177. *Koautor Stručnog mišljenja o namjeni potrošnje gasnog ulja u mljekari SRNA, Naručilac: Šljukić Co-Nikšić, Obradivač: Mašinski fakultet, 2012 godina*
178. *Koautor Stručnog mišljenja o namjeni potrošnje gasnog ulja u mljekari LAZINE, Naručilac: Šimšić Monmilk-Danilovgrad, Obradivač: Mašinski fakultet, 2012 godina*

179. Koautor *Stručnog mišljenja o namjeni potrošnje gasnog ulja u pekari UNIPROM, Naručilac: UNIPROM PEKARA d.o.o.-Nikšić, Obradivač: Mašinski fakultet, mart 2013 godina*
180. UNDA Project-For Future Inland Transport Systems - The UNECE ForFITS Model; Final report:*The analysis of transport activity, energy use and CO<sub>2</sub> emissions from transport in Montenegro, Contract number:42667 (25.11.2013.), UNECE, March 2014.*
181. Intervju za portal RTCG na temu *Primjena jestivog ulja kao pogonskog goriva motornih vozila* <http://rtcg.me/magazin/tehnologija/57999/i-rudolf-dizel-vozio-na-ulje.html>, 2014 godina
182. Izvještaj o procjeni vrijednosti opreme (PO\_09032015), Naručilac NLB InterFinanz AG, Beethovenstrasse 48, Zurich, mart 2015
183. Izvještaj o procjeni vrijednosti opreme (PO\_26032015), Naručilac NLB Montenegrobanka AD Podgorica, mart 2015
184. Izvještaj o procjeni vrijednosti opreme (PO\_08042015), Naručilac KOMERCIJALNA BANKA AD Budva., april 2015
185. Izvještaji o procjeni vrijednosti vozila PV\_15042015\_1, Naručilac – HIPOTEKARNA BANKA AD Podgorica, april 2015
186. Izvještaj o procjeni vrijednosti vozila (PV\_20042015), Naručilac NLB Montenegrobanka AD Podgorica, oktobar 2015
187. Izvještaj o procjeni vrijednosti vozila PV\_22062015, Naručilac – HIPOTEKARNA BANKA AD Podgorica, april 2015
188. Izvještaj o procjeni vrijednosti vozila PV\_21092015, Naručilac – HIPOTEKARNA BANKA AD Podgorica, april 2015
189. Izvještaj o procjeni vrijednosti vozila (PV\_08102015), Naručilac - NLB Montenegrobanka AD Podgorica, oktobar 2015
190. Izvještaj o procjeni vrijednosti opreme (PO\_26022016), Naručilac - ADMAS - MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE I RURALNOG RAZVOJA VLADE CRNE GORE, februar 2016
191. Izvještaj o procjeni vrijednosti vozila (PV\_26022016), Naručilac - ADMAS - MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE I RURALNOG RAZVOJA VLADE CRNE GORE, februar 2016
192. Izvještaj o procjeni vrijednosti osnovnih sredstava PO\_04072016, po zaključcima Vlade Crne Gore br. 08-1150 od 05.05.2016, jul 2016

### **Ostala dokumentovana stručna djelatnost**

193. Član radnog tima na stručnom poslu *Provjere homologacijske ispravnosti novih vozila i djelova vozila pri uvozu*, Mašinski fakultet-Podgorica, 1999-2007
194. Član radnog tima na stručnom poslu *Atestiranje prepravljenih vozila*, Mašinski fakultet-Podgorica, 1998-
195. Član radnog tima na stručnom poslu *Kontrola uređaja i opreme na linijama tehničkih pregleda motornih vozila*, Mašinski fakultet-Podgorica, 1999-2007 i 2012-
196. Član radnog tima na stručnom poslu *Obuka rukovaoca uređajima na linijama tehničkih pregleda motornih vozila*, Mašinski fakultet-Podgorica, 1999-2007 i 2012-
197. Član radnog tima na stručnom poslu *Ispitivanje vozila prema ADR propisima*, Mašinski fakultet-Podgorica, 1999-

198. Član radnog tima na stručnom poslu Provjera homologacijske i ekološke ispravnosti korišćenih vozila pri uvozu, Mašinski fakultet-Podgorica, 2004-2007, 2015-
199. Član radnog tima na Projektu regionalnog inovacionog programa: "Projektovanje, proračun i izrada prototipa elementarne noseće konstrukcije od Al-legure za pokrivanje prostora", Savezni sekretarijat za nauku i razvoj, Beograd, 2002.
200. Član Organizacionog odbora Međunarodnog naučno-stručnog skupa *Power source and transfer IPS '99*, Bečići, 2000.
201. Član Organizacionog odbora Seminara o bezbjednosti saobraćaja *Aktuelni problemi tehničkog pregleda vozila sa stanovišta bezbjednosti saobraćaja i ispunjenja ekoloških zahtjeva*, Ulcinj 2001.
202. Član Organizacionog odbora Međunarodnog naučno-stručnog skupa *Power source and transfer IPS '2001*, Bečići, 2001.
203. Organizacioni sekretar Međunarodne konferencije *Automobile and Ecology*, Ulcinj, 2003.
204. Član Organizacionog odbora Međunarodne konferencije *Automobile and Aluminium*, Ulcinj, 2003.
205. Član Jugoslovenskog društva za motore i vozila (JUMV),
206. Član Crnogorskog društva za motore i vozila (CDMV),
207. Priprema zakonske regulative u oblasti međunarodnog drumskog saobraćaja - Koautor Uputstva o pregledu vozila namijenjenih za međunarodni drumski saobraćaj usklađeno sa Rezolucijom CEMT/CM(2001)9/Final, Mašinski fakultet-Podgorica, 2001.
208. Koautor Priručnika za polaganje ispita za rukovaoca opremom na liniji tehničkih pregleda, Mašinski fakultet-Podgorica, 2001.
209. Autor softvera REPAS 1.1 (**R**ačunanje **E**misije **P**utničkih **A**utomobila u **S**aoobraćaju namijenjenog za izračunavanje emisije ugljendioksida od putničkih vozila, u sklopu pripreme Crne Gore za implementaciju Kyoto protokola).
210. WBC-INCO.NET-FP7 projekat. Član ekspertskeg tima za izradu SWOT analize i nacionalnog izvještaja za oblast istraživanja TRANSPORT, po osnovu rješenja Ministarstva prosvjete i nauke br. 05-1/10-302. 2009.
211. Učešće u projektu European Transport NCP Alliance (ETNA) -FP7 projekat. Projekat ima za cilj intenzivniju koordinaciju između nacionalnih kontakt osoba (NCPs) u sektoru transporta ([http://www.transport-ncps.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=62&Itemid=195](http://www.transport-ncps.net/index.php?option=com_content&view=article&id=62&Itemid=195))
212. Učešće u pripremi projekta Balkans Move-Stimulating West Balkan countries' participation to FP7 RTD projects in the field of Sustainable Surface Transport (rail, road, waterborn), koji je pozitivno ocijenjen od strane Evropske komisije, 2008.
213. Učešće u nacionalnom projektu Prvi nacionalni izvještaj Crne Gore o klimatskim promjenama prema okvirnoj konvenciji Ujedinjenih Nacija o klimatskim promjenama UNFCCC-Koautor izvještaja poglavlje Politike, Mjere i Procjene Smanjenja Emisija, Ministarstvo uređenja prostora i zaštite životne sredine (UNDP-GEF) (Special Service Agreement No. 2009-117), 2009-2010 godina..
214. Član saradničkog tima na projektu "Crna Gora u XXI vijeku u eri kompetitivnosti"- Potprojekat Energija, CRNOGORSKA AKADEMIJA NAUKA I UMJETNOSTI-CANU, 2009-2010 godina (Ugovor br. 02-1586 od 20.10.2009. god) ([canu.org.me/cms/images/.../energija-teze\\_za\\_zavrsnu\\_raspravu.ppt](http://canu.org.me/cms/images/.../energija-teze_za_zavrsnu_raspravu.ppt))

215. Član radnog tima na projektu "Sanacija dilatacionog mjesta T-8 na trećem cjevovodu HE Perućica – montažni komad 804", Naručilac EPCG-Nikšić, Obradivač Mašinski fakultet Podgorica, (Ugovor br. 20 00-11440 od 06.08.2007), Podgorica, 2007-2008.
216. Član radnog tima na projektu "Ispitivanje naponskog stanja u karakterističnim presjecima cjevovoda C3 u HE Perućica", Naručilac EPCG-Nikšić, Obradivač Mašinski fakultet Podgorica, (Ugovor br. 20 00-11440 od 06.08.2007), Podgorica, 2007-2008.-
217. Član Komisije Ministarstva prosvjete i nauke Vlade Crne Gore za polaganje vozačkih ispita, (19 auto-škola u opštinama Herceg Novi, Kotor, Berane, Plav, Gusinje, Kolašin i Podgorica) 2003-.
218. Nacionalna kontakt osoba (NCP) za Sedmi okvirni program (FP7) Evropske Unije za istraživanje i tehnološki razvoj - sektor transport, 2006 - 2013 (<http://www.mneresearch.ac.me/cg/strana.php?id=1>)
219. Autor Stručnog mišljenja o pritužbi AD Jugopetrol Kotor br. 01/1-26886 od 14.11.2007. god Komisiji za javne nabavke Univerziteta Crne Gore, po zahtjevu Univerziteta Crne Gore br. 01-2632/3 od 21.11.2007
220. Odgovorno lice za međunarodnu saradnju Mašinskog fakulteta u Podgorici 2007-2009 (Odluka br. 1843 od 21.09.2007. god)
221. Završio obuku za specijalizovani softver LEAP (Long-range Energy Alternatives Planing) koji je preporučen od strane IPCC za potrebe pripreme nacionalnih komunikacija o klimatskom promjenama, UNDP, 2009.
222. Član radnog tima na izradi Elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu za dio puta Risan-Žabljak (Dragalj polje–Grahovo–Zakurljaj–Osječenica–Vilusi)–uticaj saobraćaja u toku eksploatacije, 2009.
223. Konsultant Jedinice za energetske efikasnost Ministarstva ekonomije prilikom izrade Akcionog plana energetske efikasnosti za period 2010-2012 godina (sektor Transport), Podgorica, 2010
224. Član saradničkog tima na projektu "Idejno rješenje malih hidroelektrana na rijeci Komarači"-Investitor: ECG-Male hidroelektrane doo, Podgorica, 2010 godina
225. Član saradničkog tima na projektu "Analiza hidropotencijala rijeke Komarače"-Investitor: ECG-Male hidroelektrane doo, Podgorica, 2010
226. Član radnog tima na projektu Izrada katastra vodotoka na kojima je moguće graditi male hidroelektrane za 13 opština na teritoriji Crne Gore, Konzorcijum Vodni Zdroje a.s., Hydroproject a.s. Blom Czech Republik, SISTEM doo, Naručilac Ministarstvo ekonomije (EBRD), Podgorica 2011-2012
227. Član radnog tima pri izradi Elaborata o procjeni uticaja mHE "Grlja" na životnu sredinu. Investitor: ECG-Male hidroelektrane doo, Podgorica, 2011 godina
228. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta mHE "GRLJA". Investitor: ECG-Male hidroelektrane doo, Podgorica, 2011 godina
229. Član radnog tima pri izradi Idejnog rješenja sa prethodnom studijom opravdanosti za mHE "VRELO". Investitor: SYNERGY doo, Podgorica, 2011 godina
230. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta Hibridni sistem za napajanje ripitera električnom energijom u kanjonu Platije, Investitor: M-TEL, Podgorica, 2011 godina
231. Član radnog tima na projektu "Tehničko rješenje sistema za odvod izduvnih gasova iz dizel agregata" Naručilac TELENOR doo, Obradivač Mašinski fakultet Podgorica, 2011.
232. Član Crnogorskog udruženja procjenjivača Licenca No 102, 2011-
233. Član komisija za odbranu preko 90 diplomskih i specijalističkih radova

234. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Sistem upravljanja zaštitom životne sredine u funkciji planiranja saobraćaja" kandidata Rogač Miloja, Mašinski fakultet, Podgorica, 2009.
235. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Analiza uticaja saobraćajne i industrijske buke sa ocjenom štetnog dejstva u poslovnog zgradi ProMonte GSM u Podgorici" kandidata Nikolić Aleksandra, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
236. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Energetska efikasnost vozila u eksploataciji pogonjenih dizel motorom" kandidata Zeković Stanojke, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
237. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Konstruktivno eksploatacione karakteristike toranjskih kranova koji se primjenjuju u visokogradnji" kandidata Jakovljević Miljana, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.
238. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Upotreba biodizela kao motornog goriva" kandidata Sekulović Danila, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011.
239. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Efekti primjene biodizela kao alternativnog goriva u drumskom transportu" kandidata Čolović Novice, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011.
240. Studijska posjeta Republici Češkoj - Projekat CEI HYDROMONTENEGRO, 24-28 oktobra 2010 ([http://www.oie-me/srp/Novosti\\_details.asp?offset=20&ysID=73](http://www.oie-me/srp/Novosti_details.asp?offset=20&ysID=73))
241. Potpredsjednik Upravnog odbora Udruženja procjenjivača Crne Gore, 2011- godine.
242. Član radnog tima pri izradi Elaborata o procjeni uticaja mHE Jara na životnu sredinu. Investitor: KROLING doo, Podgorica, 2012 godina,
243. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Jara". Investitor: KROLING doo, Podgorica, 2012 godina
244. Član radnog tima pri izradi Elaborata o procjeni uticaja mHE "Vrelo" na životnu sredinu. Investitor: SYNERGY doo, Podgorica, 2012 godina,
245. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Vrelo". Investitor: SYNERGY doo, Podgorica, 2012 godina
246. Član Sektorske komisije za saobraćaj i komunikacije, Ministarstvo prosvjete i sporta, 2012.-2016
247. Član Tehničkog komiteta za energetiku ITK-6 Instituta za standardizaciju, [http://www.isme.me/tehnicki\\_komiteti/spisak.php?komitet=22](http://www.isme.me/tehnicki_komiteti/spisak.php?komitet=22), 2012-
248. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Raštak". Investitor: KOL ENERGY doo, Podgorica, 2013 godina
249. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Babino Polje". Investitor: KROLING doo, Podgorica, 2013 godina
250. Koordinator za Univerzitet Crne Gore TEMPUS projekta SD TRAIN (530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES), ([www.sdtrain.info](http://www.sdtrain.info))
251. Član radnog tima pri realizaciji posla *Izdavanje potvrda o ispunjavanju posebnih uslova za vozila*, Mašinski fakultet, 2012-
252. Član radnog tima pri izradi Elaborata o procjeni uticaja mHE Babino Polje na životnu sredinu. Investitor: KROLING doo, Podgorica, 2013 godina,
253. Član radnog tima pri izradi Elaborata o procjeni uticaja mHE Meteh na životnu sredinu. Investitor: KROLING doo, Podgorica, 2013 godina,
254. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE Meteh. Investitor: KROLING doo, Podgorica, 2013 godina



255. Član radnog tima za reviziju Idejnog projekta rekonstrukcije mHE Slap Zete, Investitor: ZETA ENERGY doo, Podgorica, 2013 godina
256. Studijska posjeta TU Delft u sklopu TEMPUS projekta SD TRAIN – Delft, Holandija, 25.02.-02.03.2013,
257. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Krkori". Naručilac: UNDP, 2013,
258. Saradnik na TEMPUS projektu ENERESE (530194-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR)
259. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta mHE "Vrelo". Investitor: SYNERGY doo, Podgorica, 2012 godina
260. Angažovan od strane UNDP na poziciji Low Carbon Development Expert u sklopu UNDP-GEF projekta TOWARD LOW CARBON TOURISM. UNDP Montenegro, (Special Service Agreement No. 2009-117)05-31.10.2013.
261. Studijska posjeta KTH STOKHOLM u sklopu TEMPUS projekta SD TRAIN – Stocholm, Švedska, 13.05.-17.05.2013,
262. Studijska posjeta UPC Barcelona u sklopu TEMPUS projekta SD TRAIN – Barselona, Španija, 07.10.-11.10.2013,
263. Studijska posjeta JRC Petten ispred Ministarstva nauke Crne Gore, Petten/Bergen, Holandija, 21.10.-23.10.2013
264. Član Komisije za izdavačku djelatnost Mašinskog fakulteta po Odluci br. 2222 od 24.10.2013 godine
265. Član radnog tima pri izradi Idejnog rješenja MHE „BISTRICA”, Investitor: Konzorcijum HYDRO BISTRICA, Podgorica, 2013 godina
266. Član radnog tima pri izradi Idejnog rješenja MHE „KALUDARSKA”, Investitor: Konzorcijum HYDRO KALUDARSKA, Podgorica, 2013 godina
267. Član radnog tima pri izradi Idejnog rješenja MHE „VRBNICA”, Investitor: Konzorcijum HYDRO VRBNICA, Podgorica, 2013 godina
268. Član radnog tima pri izradi Idejnog rješenja MHE „ĐURIČKA”, Investitor: Konzorcijum PLAV HYDRO POWER, Podgorica, 2013 godina
269. Angažovan od strane UNECE kao konsultant na projektu *For Future Inland Transport System-ForFITS* (Contract for consultant No. 42667, 25 November 2013 – 15 January 2014., Transport Division - United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), Geneva
270. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Analiza buke u Brodogradilištu Bijela" kandidata Milošević Miloša, Mašinski fakultet, Podgorica, 2013
271. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta mHE "Babino Polje". Investitor: KRONOR doo, Podgorica, 2014 godina
272. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta mHE "Jara". Investitor: KRONOR doo, Podgorica, 2014 godina
273. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta mHE "Raštak". Investitor: KOL ENERGY doo, Podgorica, 2014 godina
274. Predavač na obuci Kontrolorima na linijama tehničkih pregleda u Centru za edukaciju u drumskom saobraćaju, Mašinski fakultet, Podgorica, 2014-
275. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta vjetroelektrana na Možuri 46 MW. Investitor: FERSA MONTENEGRO d.o.o., Podgorica, 2014 godina
276. Član radnog tima pri izradi Idejnog rješenja MHE „LJEVAK”, Investitor: SIMES INŽENJERING d.o.o., Podgorica, 2015 godina

277. Član radnog tima na izradi studije: Study on utilization possibilities of renewable energy sources for Kotor-Cetinje cable car power supply, Obradivač: SISTEM-MNE d.o.o.. Finansirer: UNDP Montenegro, Contract No. 016/00079633/15, Podgorica, 2015 godina
278. Član radnog tima pri izradi Glavnog projekta vjetroelektrana na Možuri 46 MW. Investitor: MOŽURA WIND PARK d.o.o., Podgorica, 2016 godina
279. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Mogućnosti upotrebe simulacionih softvera u cilju predikcije emisije oksida azota (NOx) iz broskog motora MAN B&W" kandidata Vukićević Miroslav, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2016
280. Saradnik na projektu "REAdy for BUSIness Integrating and validating practical entrepreneurship skills in engineering and ICT studies"-REBUS. ERASMUS+ PROGRAMME (No. 573664-EPP-1-2016-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP)-2016-2019.
281. Prodekan za finansije Mašinskog fakulteta 2016-
282. Rukovodilac Centra za motore i vozila Mašinskog fakulteta 2016-
283. Član Programskog i naučnog odbora 15. Simpozijum sa međunarodnim učešćem "VEŠTAČENJE SAOBRAĆAJNIH NEZGODA I PREVARE U OSIGURANJU" – Organizatori: Saobraćajni fakultet Beograd/Saobraćajni fakultet Doboj/Mašinski fakultet Podgorica, TRAFFIC SAFETY GROUP, Soko Banja, 17-20.mart 2016.
284. Član Programskog i naučnog odbora 13. Međunarodne konferencije o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike DEMI 2017 – Organizatori: Mašinski fakultet Banja Luka/Mašinski fakultet Podgorica, 27-30.maj 2017. <http://demi.rs.ba/2017/>
285. Key expert na projektu "Technical Assistance to the Single Project Pipeline (SPP) revision process and GAP analysis" BENEF 2013 - EUROPEAID/132633/C/SER/Multi LOT 2: Transport & InfrastructuresSpecific Contract: 2017/385024, TIEG, 2017
286. Član Međunarodnog odbora odbora 8th International Scientific Conference IRMES 2017 Machine elements and systems in energy sector - development of power production systems Organizatori: Mašinski fakultet Banja Luka/Mašinski fakultet Podgorica, 07-09. septembar 2017. <http://www.irmes2017.ac.me/programski.php?jezik=en>
287. Član Radne grupe za izmjenu i dopunu Zakona o radnom vremenu i pauzama u toku radnog vremena mobilnih radnika i uređajima za evidentiranje u drumskom saobraćaju, po Rješenju Ministarstva saobraćaja i pomorstva br. 340/17-05-745/1 od 10.02.2017. godine
288. Član Radne grupe za pripremu podloga ispitnih pitanja za teorijski ispit kandidata za vozače, po Rješenju Ministarstva prosvjete br. 023-1637/2016-9 od 24.03.2017 godine
289. Saradnik na projektu "Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies"-TRAFSAF, 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP
290. Član Upravnog odbora Instituta za tehnička istraživanja u oblasti zaštite na radu do.o. Podgorica, 2017-
291. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Bjelojevička 1". Investitor: C&S ENERGY doo, Podgorica, 2019 godina
292. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Bjelojevička 2". Investitor: C&S ENERGY doo, Podgorica, 2019 godina
293. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Mišnića potok". Investitor: MANIRA HYDRO doo, Mojkovac, 2019 godina
294. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Lještanica". Investitor: HYDRO LJEŠTANICA doo, Podgorica, 2019 godina

295. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Slatina". Investitor: BB HYDRO doo, Podgorica, 2019 godina
296. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "Bistrica B". Investitor: BISTRICA CLEAN ENERGY doo, Podgorica, 2019 godina
297. Lokalni konsultant UNDP-a za projekat Izrada studije opravdanosti za uvođenje e-mobilnosti u Crnoj Gori, Ugovor broj 2019/018,
298. Član autorskog tima u ime UNDP Crna Gora za izradu Studije "Situaciona analiza crnogorskog zakonodavnog, institucionalnog i finansijskog okvira za e-mobilnost", Energetski institut Hrvoje Požar, Oznaka studije STU-19-00016/1, februar 2019, Zagreb, Hrvatska,
299. Član autorskog tima u ime UNDP Crna Gora za izradu Studije "Analiza tržišta e-mobilnosti u Crnoj Gori", Energetski institut Hrvoje Požar, Oznaka studije STU-19-00028/1, april 2019, Zagreb, Hrvatska,
300. Član autorskog tima u ime UNDP Crna Gora za izradu Studije "Analiza troškova i koristi koncepta e-mobilnosti u Crnoj Gori-studije slučaja", Energetski institut Hrvoje Požar, Oznaka studije STU-19-00043/1, maj 2019, Zagreb, Hrvatska,
301. Saradnik u ime UNDP Crna Gora za izradu Studije "Prijedlog ekonomskih i finansijskih podsticaja za e-mobilnost u Crnoj Gori", Energetski institut Hrvoje Požar, jun 2019, Zagreb, Hrvatska,
302. Konsultant Ministarstva saobraćaja i pomorstva za izradu podzakonskih akata iz oblasti socijalnog zakonodavstva, Ugovor broj 406/19-13-46/7 od 14.03.2019. godine
303. Član Programskog odbora Međunarodne konferencije YOUng ResearcherS CONFERENCE – YOURS CONFERENCE 2019. Beograd 26-27 Mart,2019
304. Član naučnog odbora 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2019, 24-25 maj 2019, Banja Luka <http://demiconference.com/about/scientific-committee/>
305. Tehnički ekspert za izradu Plana održive urbane mobilnosti Podgorice, GIZ, Ugovor broj 83320464, 15.05.2019-15.03.2020. godine
306. Završena obuka za lokalne eksperte za izradu Plana održive urbane mobilnosti, GIZ, 29. Maj 2019.
307. Član Komisije za izradu Strategije razvoja Mašinskog fakulteta za period od 2019-2024 godine. Odluka broj 2503 od 25.09.2019. godine
308. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "SKRBUŠA". Investitor: HYDROLOGISTICS doo, Podgorica, 2019 godina
309. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "UMSKI POTOK". Investitor: HIDROENERGIJA ANDRIJEVICA doo, Andrijevica, 2019 godina
310. Član radnog tima pri izradi Idejnog projekta mHE "ŠTITSKA RIJEKA". Investitor: HIDROENERGIJA ANDRIJEVICA doo, Andrijevica, 2019 godina
311. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Modeliranje i optimizacija usisnog sistema pogonskog agragata FORMULE STUDENT" kandidata Lučić Marka, Mašinski fakultet, Podgorica, datum odbrane 16.10.2019.
312. Član komisije za odbranu magistarskog rada "Performanse vodoničnih gorivnih ćelija za pogon drumskih vozila" kandidata Brkanović Ivana, Mašinski fakultet, Podgorica, datum odbrane 29.11.2019.
313. Član Komisije za dodjelu Studentske nagrade Glavnog grada-Podgorice za 2019 godinu, Glavni grad Podgorica, Skupština Glavnog grada, Rješenje broj 02-030/19-2777 od 28.11.2019. godine

314. Član projektnog tima na EUREKA projektu "Kontekstualni adaptivni ekspertni sistem za prevenciju rizika transportnih i rudarskih mašina (HARMRISK), Ministarstvo nauke, Rješenje broj 01-2685/4 od 25.11.2019. godine
315. Međunarodni konsultant – ekspert za izradu Plana razvoja javne mreže za punjenje električnih vozila u Crnoj Gori, UNDP Montenegro IK br. 2021/006
316. Senior Non-Key Expert (NKE 02.4LEGRO/ITS) za transponovanje direktive EU 2010/40 o ITS i izradu programa za razvoj ITS direktive u Crnoj Gori, B&S Europe, 2021.
317. Član projektnog tima na bilateralnom projektu Crna Gora-Slovenija: Istraživanje razvoja preduzetništva i preduzetničkih kompetencija u inženjerstvu između Mašinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani i Mašinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, 2021/2022.
318. Koordinator projektnog tima na bilateralnom projektu Crna Gora-Slovenija: Uticaj termičke obrade otpada na smanjenje emisije ugljen dioksida (CO<sub>2</sub>) na nacionalnom nivou u Sloveniji i Crnoj Gori, 2021/2022. God
319. Koordinator projektnog tima za Univerzitet Crne Gore na međunarodnom projektu koji finansira EVROPSKA KLIMATSKA INICIJATIVA (EUKI): Alpe-Adria savez za čist transport-AaCTA, 2020/2022. God
320. Član Nacionalne radne grupe vezane za realizaciju projekta „Podrška promjeni paradigme ka niskokarbonskom saobraćaju u Crnoj Gori”, Ministarstvo kapitalnih investicija Vlade Crne Gore