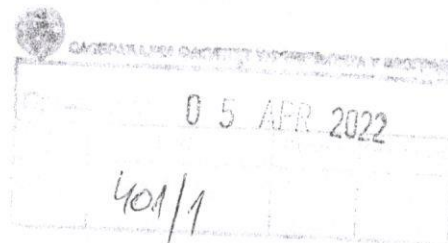


Универзитет у Београду
Саобраћајни факултет
Војводе Степе 305, Београд



Декану
Проф. др Небојши Бојовићу

Сагласно члану 10 Правилника о минималним условима за стицање звања Наставника на Универзитету у Београду подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ за период 2016 – 2021 година Проф. др Радомир МИЈАИЛОВИЋ

Биографски подаци

Рођен сам 01.01.1972. године у Београду, где сам завршио средњу машинску школу "Петар Драпшин". Машински факултет у Београду уписао сам 1991. године и завршио га у року 1996. године. Магистарски рад одбранио сам 2001. године на Машинском факултету у Београду. Докторску тезу одбранио сам 2005. године на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету.

У периоду од 1996. до 1998. године био сам запослен у систему Енергопројект-Високоградња ДД. На Саобраћајном факултету запослен сам од 1998. године.

На Саобраћајном факултету биран сам у следећа звања:

- 1998. година – асистент-приправник,
- 2001. година – асистент,
- 2005. година – доцент,
- 2010. година – ванредни професор,
- 2015. година – редовни професор.

У периоду након избора у звање редовног професора налазио сам се на позицији:

- продекана за финансијско-материјалне послове (2015 – 2021) и
- шефа Катедре за Општетехничке науке (2021 –).

Такође, члан сам:

- Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду (2019 –),
- Одбора Фондације Милана Стефановића-Смедеревца и супруге Даринке (2021 –),
- Комисије за основне академске студије (2022 –).

Наставна активност

У периоду након избора у звање редовног професора био сам ангажован на држању наставе (предавања и вежбе) из предмета:

- Елементи транспортних средстава и уређаја (основне академске студије),
- Техничка термодинамика (основне академске студије) и
- Квалитет транспортних средстава (докторске академске студије).

Током последње акредитације Саобраћајног факултета учествовао сам у формирању наставног програма предмета – Безбедност особа са инвалидитетом у саобраћају (основне академске студије).

У претходном периоду био сам члан комисија за одбрану мастер радова, као и члан комисије за одбрану докторске дисертације: Слободан Старчевић (2021), Модел избора транспортних средстава војних јединица ангажованих у мултинационалним операцијама, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет.

У претходном периоду био сам члан комисија за избор у звања наставника и сарадника: проф. др Гордана Кастратовић (редовни професор), проф. др Маја Петровић (ванредни професор), Ђорђе Петровић (асистент).

Библиографија научних и стручних радова

Радови објављени у научним часописима међународног значаја – M20

Међународни часопис изузетних вредности – M21a

1. Jakovljević I., **Mijailović R.**, Miroslavljević P., Carbon dioxide emission during the life cycle of turbofan aircraft, Energy, Vol. 148, 2018 pp. 866-875, doi: 10.1016/j.energy.2018.02.022, (ISSN: 0360-5442) (IF 5,537)

Врхунски међународни часопис – M21

2. **Mijailović R.**, Marković N., Pešić D., Vlajić J.V., Evaluation of scenarios for improving energy efficiency and reducing exhaust emissions of a passenger car fleet: A methodology, Transportation Research Part D, 73, 2019, pp. 352–366, doi: 10.1016/j.trd.2019.07.005, ISSN 1361-9209, (IF 4,577)
3. Vlajić J., **Mijailović R.**, Bogdanova M., Creating loops with value recovery: empirical study of fresh food supply chains, Production Planning & Control, Volume: 29, Issue: 06, 2018, pp. 522-538, doi:10.1080/09537287.2018.1449264, Print ISSN: 0953-7287 Online ISSN: 1366-5871, (IF 3,340)

Међународни часопис – M23

4. Petrović, T.Đ., Pešić, R.D., Petrović, M.M., **Mijailović, M.R.**, Electric cars – are they solution to reduce CO₂ emission?, Thermal Science, Vol. 24, No. 5A, 2020, pp. 2879-2889, doi: 10.2298/TSCI191218103P, ISSN 0354-9836, UDC 621, (IF 1,625)

5. Petrović M., Malešević B., Štulić R., Vučić M., Petrović Đ., **Mijailović R.**, A Focal Curves' Approximation of a Borromini Oval, Nexus Network Journal, Vol. 21, No. 1, 2019, pp. 19-31, doi: 10.1007/s00004-018-00421-4, ISSN: 1590-5896 (Print) 1522-4600 (Online), (IF 0,333)
6. Miroslavljević P., Pantović Đ., **Mijailović R.**, Digitalization of aircraft performance nomograms, Aircraft Engineering and Aerospace Technology, pp. 851-857, Vol. 90, Issue 5, 2018, doi: 10.1108/AEAT-05-2016-0070, (ISSN: 1748-8842) (IF 0,924)

Национални часопис међународног значаја – M24

7. Petrović M., **Mijailović R.**, Malešević B., Đorđević Đ., Štulić R., The use of weber's focal-directorial plane curves as approximation of top view contour curves at architectural objects, Facta Universitatis: Series Architecture and Civil Engineering, Vol. 16, No 2, 2018, pp. 237-246, doi:10.2298/FUACE171130005P (ISSN: 0354-4605, UDC 514.75, 514.18), M24

Поглавље у тематском зборнику међународног значаја – M13

8. Petrović Đ., **Mijailović R.**, Pešić D., Traffic Accidents with Autonomous Vehicles: Type of Collisions, Manoeuvres and Errors of Conventional Vehicles' Drivers, Transportation Research Procedia, 45, 2020, pp. 161–168, (AIIT 2nd International Congress on Transport Infrastructure and Systems in a changing world (TIS ROMA 2019), 23rd-24th September 2019, Rome, Italy), ISSN: 2352-1465, doi. 10.1016/j.trpro.2020.03.003
9. Petrović M.M., Štulić B.R., Vučić P.M., **Mijailović M.R.**, Directorial Surfaces and Potential Applications in Cupola Design, In: Cocchiarella L. (eds) ICGG 2018 - Proceedings of the 18th International Conference on Geometry and Graphics. ICGG 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 809. Springer, Cham, 2019, pp. 980-988 (doi: 10.1007/978-3-319-95588-9_84, ISBN: 978-3-319-95587-2)

Радови објављени у врхунским часописима националног значаја – M51

10. Јаковљевић И., Миросављевић П., **Мијаиловић Р.**, Оптимизација тежишта ваздухоплова методом линераног програмирања, Техника, 3/2017, doi 10.5937/tehnika1703411J, UDC: 627.7.017, str. 411–416

Зборници радова са научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33

11. **Мијаиловић Р.**, Петровић Ђ., Пешић Д., Марковић Н., Улога локалне заједнице у одрживом развоју флоте путничких аутомобила Србије, XVI Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-464-5, Копаоник, 16. - 19. јун 2021. године, Зборник радова, стр. 384-393
12. Петровић Ђ., Пешић Д., **Мијаиловић Р.**, Оцена нивоа безбедности преправљених возила за потребе особа са инвалидитетом, XVI Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-464-5, Копаоник, 16. - 19. јун 2021. године, Зборник радова, стр. 394-402

13. Петровић Ђ., **Мијаиловић Р.**, Пешић Д., Особе са инвалидитетом и савремена транспортна средства – потенцијал за унапређење мобилности и безбедности саобраћаја, XVI Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, ISBN 978-86-7020-464-5, Копаоник, 16. - 19. јун 2021. године, Зборник радова, стр. 403-411
14. Петровић Ђ., Пешић Д., **Мијаиловић Р.**, Начини унапређења безбедности особа са инвалидитетом у саобраћају у својству возача, 9. Међународна конференција "Безбедност саобраћаја у локалној заједници", Република Српска, Бања Лука, 29 – 30. октобар 2020., стр. 81-90, УДК: 656.1:364, ISBN: 978-99976-727-7-3, Издавач - Агенција за безбедност саобраћаја Републике Српске
15. **Mijailović M.R.**, Petrović, Đ., Pešić, D., Road safety as a criterion in analysis of passenger cars' life cycle, 9th International Conference "Road Safety in Local Community" Republic of Srpska, Banja Luka, October 29 – 30, 2020, pp. 113-119, UDK: 629.352:656.1, ISBN: 978-99976-727-7-3, Izdavač - Agencija za bezbjednost saobraćaja Republike Srpske
16. Petrović M., Malešević B., Štulić R., Jurkin E., **Mijailović R.**, Spatial interpretation of Erdős-mordell inequality for polygons over Weberian focal-directorial surfaces, The 7th International Scientific Conference on Geometry and Graphics, moNGeomatриja2020, September 18th – 21st 2020, Belgrade, Serbia, pp. 83-88, ISBN 978-86-6060-046-4, Publishers: Serbian Society for Geometry and Graphics (SUGIG); Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade
17. Петровић Ђ., **Мијаиловић Р.**, Пешић Д., Утицај електро и аутономних возила на безбедност саобраћаја – анализа ставова становника Србије, 15. Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Србија, Врњачка Бања, Хотел Цептер, 24 – 27. јун 2020, стр. 157-166, ISBN 978-86-7020-444-7, Издавач - Криминалистичко-полицијски Универзитет, Београд
18. Петровић Ђ., Пешић Д., Милошевић Б., **Мијаиловић Р.**, Истраживање пропуста учесника у саобраћају и околности настанка саобраћајних незгода са аутономним возилима у раскрсници, 14. Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Србија, Копаоник, хотел Краљеви Чардаци, Април 10 – 13, 2019., стр. 271–280, Издавач - Криминалистичко-полицијски Универзитет, Београд, ISBN 978-86-7020-418-8
19. Петровић Ђ., **Мијаиловић Р.**, Пешић Д., Утицај масе и старости возила на субјективни осећај безбедности возача у возилу, 7. Међународна конференција "Безбедност саобраћаја у локалној заједници", 2018, Република Српска, Бања Лука, Република Српска, стр. 155-163, Издавач - Агенција за безбедност саобраћаја Републике Српске, ISBN: 978-99976-727-4-2
20. Петровић Ђ., **Мијаиловић Р.**, Пешић Д., Преглед карактеристика становништва које утичу на ниво прихватања аутономних возила, 14th International Symposium "ROAD ACCIDENTS PREVENTION 2018" Novi Sad, Serbia, 17th and 18th October 2018, pp. 135–141, publisher Faculty of Technical Sciences Novi Sad, ISBN 978-86-6022-099-0, COBISS.SR-ID 325923079
21. Петровић Ђ., Пешић Д., **Мијаиловић Р.**, Утицај старости возила на ниво техничких недостатака одабраних система возила на подручју Републике Србије, 13.

Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Србија, Копаоник, Хотел Краљеви Чардаци, Април 18 – 21, 2018., стр. 216-225 (ISBN 978-86-81230-00-8)

22. Petrović M., Malešević B., Štulić R., Vučić M., **Mijailović R.**, Spatial interpretation of fermat-weber's set of points over conic sections, The 6th International Conference on Geometry and Graphics MONGEOMETRIJA 2018, Publishers: Serbian Society for Geometry and Graphics (SUGIG), Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Novi Sad, June 6th-9th 2018, pp. 440-445 (ISBN 978-86-6022-055-6)
23. Vlajić J.J., Bogdanova M., **Mijailović R.**, Waste not, want not: Managing perishables in small and medium retail enterprises, The Proceedings of 21st International Symposium on Logistics (ISL 2016) "Sustainable Transport and Supply Chain Innovation", Kaohsiung, Taiwan, 2016, pp. 330–339 (ISBN 13 9780853583172)
24. Petrović M., Banjac B., Malešević B., **Mijailović R.**, Curve fitting by multifocal ellipses in architectural structures geometry, The 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics – moNGeometrija 2016, Belgrade, Serbia, 2016, pp. 160 – 164 (ISBN 978-86-7466-614-2 (AM), COBISS.SR-ID 224224012)
25. Бојовић Н., Пешић Д., **Мијаиловић Р.**, Миросављевић П., Значај и улога Универзитета у безбедности саобраћаја, 9. Међународна конференција „Безбедност саобраћаја у локалној заједници“, Србија, Врњачка Бања, 2016, стр. 1–7 (ISBN 978-86-7020-345-7)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

26. Petrović M., Malešević B., Štulić R., Vučić M., Petrović Đ., **Mijailović R.**, On Approximation of Ovals in Architectural Design: Best Fitting Curve for the Dome of San Carlo Alle Quattro Fontane by Francesco Borromini, book of abstracts, The 6th International Conference on Geometry and Graphics MONGEOMETRIJA 2018, Publishers: Serbian Society for Geometry and Graphics (SUGIG), Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Novi Sad, June 6th-9th 2018, pp. 11-11, ISBN 978-86-6022-054-6

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини – М63

27. **Мијаиловић Р.**, Пешић, Д., Петровић, Ђ., Аутомобили на електро погон – Потенцијал за смањење емисије CO₂ у саобраћају, б. научно-стручни скуп „Пут и животна средина“, ISBN 978-86-88541-12-1, Врњачка Бања, 23. – 25. октобар 2019. године, Зборник радова, стр. 69-74.

Пројекти

1. Папић В., **Мијаиловић Р.**, остали, Развој модела управљања техничким стањем друмских возила са циљем повећања енергетске ефикасности и смањења емисије издувних гасова, број пројекта 36010, технолошка истраживања – научно истраживачки пројекат, Министарство за науку, технологије и развој владе Републике Србије, 2011-2020

2. „Истраживање индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2021. годину“, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2021.
3. „Истраживање индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2020. годину“, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2020.
4. „Истраживање индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2019. годину“, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2019.
5. „Истраживање индикатора перформанси безбедности саобраћаја за 2018. годину“, Република Србија – Агенција за безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет у Београду, Београд, 2018.

Цитираност

- Према извору "Google Scholar" укупан број цитата је 267, h-индекс је 10, а i10-индекс је 10.
- Према извору "Scopus" укупан број цитата је 143, h-индекс је 8, а i10-индекс је 5.
- Према извору "Scopus" уколико се искључе аутоцитати свих аутора укупан број цитата је 121, h-индекс је 7, а i10-индекс је 5.

Рецензентски рад

У претходном периоду био сам рецензент више уџбеника и радова објављених у међународним часописима и зборницима радова са конференција.

Уџбеници

- Петровић М.М., Штулић Р.Б., Нацртна геометрија – геометрија визуелизације 3Д простора: збирка задатака, помоћни уџбеник, 2021, бр. стр. 130, Издавач: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет.
- Кузмановић Д., Кастратовић Г., Видановић Н., Механика 1 – Кинематика и Динамика, 2021, Издавач: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
- Кузмановић Д., Кастратовић Г., Видановић Н., Мирков Н., Збирка задатака из механике 1, 2021, Издавач: Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

Часописи

- Journal of Cleaner Production (M21a, IF 9,297)
- Journal of Computational Design and Engineering (M21a, IF 5,860)
- Steel and Composite Structures (M21a, IF 5,773)
- Meccanica (M22, IF 2,258)
- Journal of Multi-body Dynamics (M23, IF 1,713)
- Thermal Science (M23, IF 1,625)
- Engineering Computations (M23, IF 1,442)
- Advances in Mechanical Engineering (M23, IF 1,316)

- Transportation Research Interdisciplinary Perspectives

Конференције

- Transportation Research Arena
- International Congress on Transport Infrastructure and Systems in a changing world, Roma
- Безбедност саобраћаја у локалној заједници

Област образовно-научног рада

У периоду након избора у звање редовног професора већи део свог научног истраживања и образовног рада усмерио сам на унапређење образовно-научног поља "саобраћајно инжењерство" у областима безбедности и екологије.



Проф. др Радомир Мијаиловић