

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: **Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област „Елементи машинских и енергетских система“**

Одлуком број C₁ 17/1 од 23.5.2025. године, именована је Комисија за подношење извештаја о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор ванредног професора, на одређено време од 5 године, за ужу научну област „Елементи машинских и енергетских система“, у следећем саставу:

1. др Дејан Ивезић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско – геолошки факултет
2. др Марија Живковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско – геолошки факултет
3. др Мирко Коматина, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Конкурс је расписан у публикацији о запошљавању „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање, број 1147, дана 4. јуна 2025. године. Рок за пријављивање кандидата на конкурс био је 15 дана од датума објављивања конкурса односно до 19. јуна 2025. године.

Према допису Одељења за правне и опште послове Рударско – геолошког факултета на конкурс се благовремено пријавио један кандидат и то:

др Александар Маџаревић, мастер инжењер машинства, доцент на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

На основу детаљног увида у достављену документацију број C₁ 17/3 Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци кандидата

Александар Маџаревић рођен је 21. априла 1987. године у Ивањици, где је 2002. године завршио основну школу „Милинко Кушић“ уз додељену диплому „Вук Караџић“ за постигнут изузетан општи успех у учењу и владању. Затим је похађао Гимназију „Венејамин Маринковић“ у Ивањици, општи смер, коју је завршио 2006. године, а том приликом му је додељена диплома „Вук Караџић“ за постигнут изузетан општи успех током школовања. Исте године уписао је Машински факултет, Универзитета у Београду. Основне академске студије завршио је у року, са просечном оценом 9.41 (словима:

девет и 41/100) и у јуну 2009. године одбранио је завршни рад под називом „Метан као погонско гориво у аутомобилској индустрији“, са оценом 10. Школске 2009/2010. године уписао је Дипломске академске студије на Машинском факултету, Универзитета у Београду, модул Процесна техника и заштита животне средине, у трајању од 2 године. Дипломске академске студије је завршио у року, са просечном оценом 9.25 (словима 9 и 25/100) и у јулу 2011. године је одбранио завршни мастер рад под називом „Идејно решење постројења за смањење емисије угљен-диоксида из термоелектране снаге 320 MW“, са оценом 10. Тиме је стекао звање Дипломирани инжењер машинства – мастер. У међународном промету ова титула одговара титули "Master of Science (M.Sc.)". Школске 2011/2012. уписао је докторске студије на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Рударско инжењерство. У току докторских студија кандидат је положио све испите са просечном оценом 10.00, а након завршетка испитних и административних обавеза у јуну 2014. пријавио тему докторске дисертације "Методологија интегралне анализе сценарија енергетског развоја". Докторску дисертацију под називом „Методологија интегралне анализе сценарија енергетског развоја“ је одбранио 05. јула 2019. године на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет и промовисан је за доктора наука за научну област Рударско инжењерство.

Од октобра 2011. године је запослен као истраживач-приправник на Катедри за опште машинство и термодинамику, Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, а након тога је током 2013-2014. године био истраживач сарадник. Од јануара 2015. године ради као асистент на Катедри за опште машинство и термодинамику, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Од јануара 2018. године, након реизбора наставио је да обавља посао асистента на Катедри за опште машинство и термодинамику, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Од децембра 2020. године је запослен као доцент на Катедри за опште машинство и термодинамику, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Учествовао је у извођењу и припреми радионице под називом „Компримовани природни гас (КПГ) – припрема, производња и коришћење“, која је одржана у фебруару 2013. године на Рударско-геолошком факултету за потребе обуке кадра компаније НИС а.д. Нови Сад, као и њеног другог дела одржаног у априлу 2014. године. Био је био ангажован на FP 7 пројекту: "PROMITHEAS-4: Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios", Темпус пројекту под називом: "Training Courses for Public Services in Sustainable Infrastructure Development in Western Balkans" и HORIZON 2020 пројекту под називом "Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries - HERON". Учествовао је у извођењу пројекта Министарства заштите животне средине под називом "Истраживање могућности смањења емисије полутаната и ублажавања утицаја на климатске промене система даљинског грејања у Србији" током 2018. године. Од 2022. године је ангажован на пројекту COST позива под називом CA21127 - Techno-economic analysis of carbon mitigation technologies (TrANsMIT). Такође је ангажован од стране Фонда за науку Републике Србије на пројекту из програма PRIZMA под називом Forward-Looking Framework For Accelerating Households' Green Energy Transition – FFGreEN.

Такође, учествовао је у изради следећих студија:

1. Коначан извештај о реализацији пројектног задатка за Партију 1, Израда Подлога за израду нове Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области производње, прераде, трговине и транспорта нафтом и нафтним дериватима, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2011.

2. Коначан извештај о реализацији пројектног задатка за Партију 2, Израда Подлога за израду нове Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области производње, транспорта, складиштења и дистрибуције природног гаса, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2011.

3. Израда Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2012-2013.

4. Израда Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2040. године са пројекцијама до 2050. године, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2022-2024

Говори енглески језик. Познаје програмске језике C и C++, и користи програмске пакете LEAP, CATIA, AUTOCAD, Solid Works. Такође, познаје основну администрацију на оперативним системима GNU/Linux и Windows.

А.1. Подаци о запослењу

Универзитет у Београду-Рударско-геолошки факултет (пуно радно време):

- истраживач-приправник: 01.10.2011. - 18.04.2013. године,
- истраживач-сарадник: 18.04.2013. - 31.12.2014. године,
- асистент: 01.01.2015. - 31.12.2017. године,
- асистент (реизбор): 01.01.2018. - 14.12.2020. године,
- доцент: 15.12.2020. године и данас.

А.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

- Истраживач приправник, Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, 2011.-2013. године (Одлука бр. 11-1/62, Уговор о раду бр. 2117 од 20.09.2011. и Уговор о раду бр. 2335/1 од 1.10.2012. године)
- Истраживач сарадник, Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, 2013.-2014. године (Одлука бр. 11/64-1, Уговор о раду бр. 1195 од 23.04.2013. и Уговор о раду бр. 2213/1 од 18.09.2013. године)
- Асистент, Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, 2015.-2017. године (Одлука бр. 2170/1, Одлука бр. S1-90/4, Уговор о раду бр. 4380/1/2 од 1.01.2015. године)
- Асистент (реизбор), Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, 2017.-2020. године (Одлука бр. S1-28/5, Уговор о раду 4064 од 28.11.2017. године)

- Доцент за ужу научну област „Елементи машинских и енергетских система“, Универзитет у Београду, Рударско геолошки факултет, 2020.-данас (Одлука бр. S1 166/1 од 14.12.2020. године, Уговор о раду 2170 од 14.12.2020. године).

А.3. Професионална задужења, чланство у професионалним организацијама и награде

А.3.1. Члан Комисија и органа управљања на Рударско-геолошком факултету

- Члан Савета факултета из наставног особља за мандатни период 2018-2022. година, одлука број 8/15 од 25.02.2019.године;
- Члан комисије за попис нематеријалних улагања и основних средстава средстава на Катедри за Механизацију рудника, Катедри за опште машинство и термодинамику и Катедри за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења на Рударско-геолошком факултету, Универзитета у Београду, одлука број 2917 од 19.11.2018.године.

А.3.2. Професионални допринос широј заједници

- Члан радне групе, Коначан извештај о реализацији пројектног задатка за Партију 1, Израда Подлога за израду нове Стратегије развоја енергетике РС у области производње, прераде, трговине и транспорта нафтом и нафтним дериватима, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2011.
- Члан радне групе, Коначан извештај о реализацији пројектног задатка за Партију 2, Израда Подлога у области производње, транспорта, складиштења и дистрибуције природног гаса, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2011.
- Члан радне групе при изради *Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, фаза I*, Извештај о степену реализације Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године и подлога за израду нове Стратегије, Наручилац Министарство инфраструктуре и енергетике, 2011.;
- Члан радне групе при изради *Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, фаза II*, Израда Нацрта Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, Наручилац Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, 2012-2013.;
- Радионица „Компресовани природни гас (ЦНГ) – припрема, производња и употреба“, обука особља компаније Гаспронефт, ФМГУБ, први део – фебруар 2013, други део – април 2014. године;
- Члан Радне групе у изради *Програма остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период 2017. до 2023. година*, корисник: Министарство рударства и енергетике, 2017.;

- Прелиминарна студија изводљивости пројекта коришћења биомасе у Ушћу, УНДП, 2018.године;
- Европска банка за обнову и развој (ЕБРД), Студија предизводљивости коришћења отпадне топлоте из отпадних вода путем топлотне пумпе у систему даљинског грејања у Шапцу, 2020–2021.године;
- Члан радне групе при изради *Анализе услова и начина прикључења на гасоводни систем и проблема у снабдевању природним гасом, са предлогом мера*, Наручилац Министарство рударства и енергетике, 2020. године;
- Члан радне групе при изради Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2040. године са пројекцијама до 2050. године, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2022-2024.

А.3.3. Чланство у професионалним организацијама

Кандидата је члан следећих професионалних организација:

- Комитет младих Националног нафтног комитета Србије (ННКС),
- LEAP Community,
- Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС),
- Друштво за процесну технику при СМЕИТС-у.

А.4. Учешће у одборима скупова и рецензентски рад

Рецензентски рад (после избора у звање доцент)

Међународни часописи са SCI листе

- Energies IF 3,2 (5 радова),
- Sustainability IF 3,3 (10 радова),
- JMSE (Journal of Marine Science and Engineering) IF 2,8 (1 рад),
- Applied Sciences IF 2.5 (1 рад).

Национални часописи

- Подземни радови, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду (3 рада).

Б. Докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом „Методологија интегралне анализе сценарија енергетског развоја“ је одбранио 05. јула 2019. године на Универзитету у Београду – Рударско-геолошки факултет. Ментор је био проф. др Дејан Ивезић.

В. Наставна делатност

В.1. Учешће у настави

Од децембра 2020. године др Александар Маџаревић је запослен као доцент на Катедри за опште машинство и термодинамику, Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Задужен је за извођење наставе и вежби из следећих предмета:

1. Термодинамика (основне академске студије, сви студијски програми на Рударском одсеку)
2. Машине и уређаји за експлоатацију нафте и гаса (основне академске студије, Инжењерство нафте и гаса)
3. Гасоводни системи (основне академске студије, Инжењерство нафте и гаса)
4. Топлотни мотори (основне академске студије, Инжењерство нафте и гаса, Рударско инжењерство)
5. Пумпе, компресори и вентилатори (основне академске студије, Рударско инжењерство)
6. Дистрибуција гаса (основне академске студије, Инжењерство нафте и гаса)

В.2. Уџбеници и монографије

После избора у звање доцент

- Збирка задатака под насловом „Збирка решених задатака из термодинамике“, аутори проф. Марија Живковић, доцент Александар Маџаревић, издата 2023. године од стране Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (ISBN 978-86-7352-384-2), са одобрењем за штампу од стране Научно-наставног већа РГФ-а, одлука број 8/6 од 30.01.2023. године;

В.3. Менторства и комисије

Др Александар Маџаревић је био члан за одбрану једне докторске дисертације:

- Бобан Павловић, *Моделирање и симулација енергетске транзиције у сектору домаћинства*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, члан комисије за оцену и одбрану, 2023. година,

а члан је комисије за оцену и одбрану докторске дисертације која је у поступку:

- Кандидат Бојан Мартиновић, *Иновативна методологија машинског учења за дијагностику рада дубинске пумпе са клипним шипкама*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, члан комисије за оцену и одбрану, Одлука број 1/69 од 1.4.2025. године.

Такође, био је члан у 40 комисија и ментор у 9 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, као и члан у 22 комисије за одбрану мастер завршних радова на мастер студијама Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.

В.4. Студентске анкете

У анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника које је спроводио Рударско-геолошки факултет (за предмете на основним и мастер студијама), према расположивим подацима, просечна оцена педагошког рада др Александра Маџаревића на основу свих студентских анкета износи 4,87 (минимална просечна оцена износи 4,61; максимална 5,00) за последњи петогодишњи период од 2020. године до 2025. године. Анкетирано је 114 студената.

Просечне оцене по појединачним предметима:

1. Термодинамика (20-1ТЕРМ оцена 4,68, 13-1ТЕРМ оцена 4,61),
2. Машине и уређаји за експлоатацију нафте и гаса (20-1МУЕН оцена 4,97, 13-1МУЕН оцена 4,83),
3. Гасоводни системи и компресорске станице (20-1ГСКС оцена 4,84, 13-1ГСКС оцена 5,00),
4. Топлотни мотори (13-1ТПМТ оцена 5,0),
5. Дистрибуција гаса (13-1ДСГС оцена 5,00).

Према доступним подацима, кандидат Александар Маџаревић је оцењен веома високим оценама на свим предметима на којима је изводио вежбе и активно радио са студентима.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1. Списак научних и стручних радова пре последњег избора (избор у звање доцента 2020. године)

Група резултата M20

Радови објављени у часописима међународног значаја

Рад у међународном часопису изузетних вредности - категорија M21a

1. Živković M., Pereverza K., Pasichnyi O., Madžarević A., Ivezić D., Kordas O., "Exploring scenarios for more sustainable heating: The case of Niš", Energy 115, pp.1758-1770. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2016.06.034> IF (2016)=4.520
2. Madzarevic Aleksandar, Ivezic Dejan, Zivkovic Marija, Tanasijevic Milos, Ivic Milica, Assessment of vulnerability of natural gas supply in Serbia: State and perspective, ENERGY POLICY, ELSEVIER SCI LTD, 121, pp. 415 - 425, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2018.06.037>, IF(2018)=4.880

Рад у врхунском међународном часопису - Категорија M21

3. Dejan Ivezic, Marija Zivkovic, Aleksandar Madžarević, Miodrag Grujic, Assessments of effects of implementation of strategic plans for development of Belgrade District heating system, Sustainable Cities and Society, Volume 61, October 2020, 102304, <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102304>, IF(2019)=5.268

Рад у истакнутом међународном часопису - Категорија M22

4. Madžarević, Aleksandar R.; Ivezić, Dejan D.; Tanasijević, Miloš L.; Živković, Marija A. `2020. "The Fuzzy–AHP Synthesis Model for Energy Security Assessment of the Serbian Natural Gas Sector." Symmetry 12, no. 6: 908, <https://doi.org/10.3390/sym12060908>, IF(2019)=2.645

Рад у међународном часопису - категорија M23

5. Dejan Ivezić, Marija Živković, Dusan Danilović, Aleksandar Madžarević, Milos Tanasijević, The state and perspective of the natural gas sector in Serbia, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, (2016) p.1061-1067, <https://doi.org/10.1080/15567249.2013.858796>, IF(2016)=1.150
6. Predrag Jovančić, Kolonja Božo, Dragan Ignjatović, Miloš Tanasijević, Madžarević Aleksandar, Krstić Vojislav, Energy Resources in the Republic of Serbia: Development Policy, Energy Sources Part B-Economics Planning and Policy, 11, 11, pp. 1020 - 1026, 1556-7249, <https://doi.org/10.1080/15567249.2014.896435>, IF(2016)=1.150
7. Živković Marija, Ivić Milica, Ivezić Dejan, Madžarević Aleksandar, Effect of natural gas composition on methane number: A case of gas reservoirs in Serbia, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Vol 23, (2017) p. 2157-2165, <https://doi.org/10.1080/15567036.2017.1403518>, IF (2017)=0.555

Група резултата M30

Радови у зборницима са међународних научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - Категорија M33

8. Marija Živković, Dejan Ivezić, Dušan Danilović, Aleksandar Madžarević, Uncertainty of carbon dioxide emission factor for natural gas, 5th International Scientific Conference on «Energy and Climate Change», 5th International Scientific Conference on «Energy and Climate Change», pp. 192 - 199, Grčka, 11. - 12. Oct, 2012
9. Miloš Tanasijević, Dejan Ivezić, Predrag Jovančić, Aleksandar Madžarević, Significance of dependability concept for electricity security of supply, 6th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, 6th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, pp. 113 - 120, Greece, 2013.
10. Marija Živković, Dejan Ivezić, Aleksandar Madžarević, Dimitrije Manić, Participatory Backcasting Approach in Energy Planning –An Experience from the City of Niš, 7th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, 7th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, pp. - , Grčka, 8. - 10. Oct, 2014
11. Marija Živković, Dejan Ivezić, Aleksandar Madžarević, The Role of Environmental Indicators in Processes of Strategic Energy Planing – Case of the City of Niš, 5th International Symposium Mining and Environmental Protection - Proceedings, 5th International Symposium Mining and Environmental Protection - Proceedings, pp. 238 - 246, 978-86-7352-287-6, Србија, 10. - 13. Jun, 2015
12. Marija Živković, Kateryna Pereverza, Oleksii Pasichnyi, Aleksandar Madžarević, Dejan Ivezić, Olga Kordas, Exploratory scenarios for heating system of Niš, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, pp. од стр. - до стр., Хрватска, 27. Sep - 02. Oct, 2015
13. Marija Živković, Dejan Ivezić, Aleksandar Madžarević, Dimitrije Manić, AN INTEGRATED APPROACH TO THE HEATING SYSTEM DEVELOPMENT – CASE STUDY NIŠ, 47th HVAC&R Congress and Exhibition, 47th HVAC&R Congress and Exhibition, pp. - , Србија, 2. - 4. Dec, 2015

14. Dejan Ivezić, Marija Živković, Aleksandar Madžarević, Miloš Tanasijević, Milica Ivić, Energy efficiency policy instruments in Serbia as tools for environmental protection, Proceedings of 6th International Symposium Mining and Environmental Protection, Mining and Environmental Protection, Proceedings of 6th International Symposium Mining and Environmental Protection, Mining and Environmental Protection, pp. 184 - 191, 978-86-7352-298-2, Vrdnik, 21. - 24. Jun, 2017
15. Aleksandar Madžarević, Dejan Ivezić, Marija Živković, Miloš Tanasijević, Environmental energy security indicators as tools for environmental protection, Mining and environmental protection, Mining and environmental protection, pp. 96 - 105, 978-86-7352-354-5, Vrdnik, 25. - 28. Sep, 2019
16. Dejan Ivezić, Marija Živković, Aleksandar Madžarević, Fethi Silajdžić, Samra Arnaut, Goran Đelić, The State and Perspective of Belgrade District Heating System Development, 5th International Conference on Smart Energy Systems, 5th International Conference on Smart Energy Systems, pp. 234 - 235, Copenhagen, 2019.

Група резултата M50

Радови објављени у часописима националног значаја

Рад у водећем часопису националног значаја - Категорија M51

17. Дејан Ивезић, Душан Даниловић, Марија Живковић, Александар Маџаревић, Развој гасне привреде Србије у последњих 20 година, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, pp. 318 - 322, 0354-8651, 2012.
18. Александар Маџаревић, Мирослав Црногорац, Марија Живковић, Дејан Ивезић, Т. Петровић, Процена развоја политике ублажавања утицаја на климатске промене и прилагођавања климатским променама за Србију AMS методом, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 16, 1-2, pp. 148 - 155, 0354-8651, 2014.
19. Дејан Ивезић, Марија Живковић, Александар Маџаревић, Предраг Јованчић, Душан Даниловић, Неки аспекти производње и коришћења компримованог природног гаса, Енергија, XVIII, 1-2, pp. 42 - 48, ISSN 0354-8651, 2016.
20. Д. Ивезић, М. Живковић, А. Маџаревић, М. Ивић, Баријере у примени мера енергетске ефикасности у сектору зградарства у Србији, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 19, 3-4, pp. 383 - 391, 0354-8651, 696.004 (497.11), -1357886-, 2017.
21. Дејан Ивезић, Марија Живковић, Александар Маџаревић, Милица Ивић, Развој сектора природног гаса у Србији – Индикатори напретка, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 3-4, 20, pp. 383 - 391, 0354-8651, 2018.

Група резултата M60

Зборници скупова националног значаја

Саопштење са скупа од националног значаја штампано у целини - Категорија M63

22. Дејан Ивезић, Марија Живковић, Александар Маџаревић, LEAP као алат за планирање развоја гасног енергетског сектора, Гас 2012, Гас 2012, 2-3, pp. од стр. - до стр., 0354-8589, Србија, 22. - 25. мај, 2012
23. Милош Танасијевић, Марија Живковић, Дејан Ивезић, Александар Маџаревић, Модел за процену сигурности снабдевања топлотном енергијом, X међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, X међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, pp. 137 - 143, 978-86-84231-35-4, Србија, 11. - 13. Дец, 2014
24. Дејан Ивезић, Марија Живковић, Александар Маџаревић, Ефекти потенцијалног коришћења постројења за прераду отпадних вода као енергетских извора у системима даљинског грејања у Србији, Стручно-научна конференција ТОПС 2019, pp. 87 - 97, 978-86-86311-09-2, Златибор, 2019.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - Категорија М64

25. Ivezić D., Živković M., Madžarević A., Jovančić P., Danilović D., Ivić M., "Programi stalnog usavršavanja na Rudarsko-geološkom fakultetu – Proizvodnja i korišćenje prirodnog gasa", Savetovanje GAS 2016 - Zbornik apstrakta. Ugruženje za gas Vrnjačka Banja 2016.

Група резултата М70

Магистарске и докторске тезе

Одбрањена докторска дисертација М71

26. Александар Маџаревић, Методологија интегралне анализе сценарија енергетског развоја, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2019.

Научно-истраживачки пројекти

Међународни пројекти

27. FP7 (seventh framework programme theme) Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios, PROMITHEAS-4 2011-2013.
28. Training Courses for Public Services in Sustainable Infrastructure Development in Western Balkans, SDTRAIN 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES (2012-2014)
29. HORIZION 2020: Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries, HERON, <http://heron-project.eu/index.php> (2015-2017)
30. Renewable District Energy in the Western Balkans (ReDEWeB) Programme, EBRD, 2020

Национални научно истраживачки пројекти

31. Истраживање могућности повећања ефикасности коришћењем енергетских потенцијала на примеру НИС- Нафгаас-а, Рударско-геолошки факултет, бр.пројекта TP- 33001,2011-2020.година, истраживач.

32. Истраживање могућности смањења емисије полутаната и ублажавања утицаја на климатске промене система даљинског грејања у Србији, Министарство заштите животне средине, 2018. године

Национални стратешки и други плански документи из области енергетике

33. Стратегија развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, фаза I, Извештај о степену реализације Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године и подлога за израду нове Стратегије, Наручилац Министарство инфраструктуре и енергетике, РГФ, 2011.
34. Стратегија развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, фаза II, Израда Нацрта Стратегије развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, Наручилац Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, РГФ, 2012-2013
35. Уредба којом се утврђује *Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период 2017. до 2023. година*, Институт „Никола Тесла“, Рударско-геолошки факултет, Институт за архитектуру и урбанизам, корисник: Министарство рударства и енергетике, 2017.
36. *Анализа услова и начина прикључења на гасоводни систем и проблема у снабдевању природним гасом, са предлогом мера*, Наручилац Министарство Рударства и енергетике, 2020. године

Г.2. Списак научних и стручних радова у меродавном изборном периоду (после избора у звање доцент 2020. године)

Група резултата M20

Радови објављени у часописима међународног значаја

Рад у истакнутом међународном часопису – категорија M22

1. Ivezić, Dejan, Zivkovic, Marija, Manic, Dimitrije, Madzarevic, Aleksandar, Pavlovic, Boban, Evaluation of the Effects of Wastewater Heat Pump Integration Into District Heating Systems by Simulation, 2023, Thermal science, (2023), vol. 27 no. 3B, pp. 2443-2454, <https://doi.org/10.2298/TSCI220813168I>, IF 1.1
2. Aleksandar Madžarević, Predrag Jovančić, Stevan P. Đenadić, Filip Miletić, Miodrag Ristović, Miroslav Crnogorac, Anticipated sulfur dioxide emissions from coal-fired power plants, 2024, Thermal Science, Volume 29, issue 1A, <https://doi.org/10.2298/TSCI240308167M>, IF 1.1

Рад у међународном часопису - категорија M23

3. P. Jovančić, S. Aleksandrović, S. Djenadić, A. Madžarević, F. Miletić, and I. Milenović, "Influence of dynamic behavior of excavator steel structure on correction of human

vibrations: operator cabin case study," Journal of Vibroengineering, Vol. 27, No. 4, – 17, May 2025, <https://doi.org/10.21595/jve.2025.24624>, IF 1.0

Група резултата M30

Радови у зборницима са међународних научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - Категорија M33

4. Madžarević, A., Janković, P., Analysis and Calculation of MMRS and Primary Gas Distribution Network in Urban Environment – Case Study Kučevo, 35th International Congress on Process Industry - PROCESING '22, 2022, Belgrade, Serbia, Proceedings, pp. 67-88., ISBN 978-86-85535-12-3F, <https://doi.org/10.24094/ptk.022.067>
5. Dejan Ivezić, Marija Živković, Aleksandar Madžarević, Boban Pavlović, Dušan Danilović, Dimitrije Manić, Challenges in using wastewater heat pumps in district heating systems, 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, October 18 – 21, 2022
6. Uroš Djorgovski, Aleksandar Madžarević, Predrag Jovančić, Production of electricity from coal-fired power plants and accompanying CO2 emissions: comparison of EU-27 and US, International Conference on Global Energy and Climate Change - ICGRECC-23, Research Galery- Science Leagues, New York, USA, 2023.
7. Madžarević, A., Jovančić, P., Đenadić, S., Miletić, F., Ristović, M., Crnogorac M. (2023), Projection of SO2 emissions in coal power plants in Serbia, 9th International conference mining and environmental protection MEP 23, May 24-27, 2023., Sokobanja, Serbia, Proceedings, pp. 165-169, ISBN 978-86-7352-389-7

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - Категорија M34

8. Madžarević, A., Jovančić, P., Crnogorac, M. (2023), Energy Security of Serbian Natural gas sector, 36th International Congress on Process Industry, May 1-2, 2023., Šabac, Serbia, Proceedings, pp. 189-190., ISBN 978-86-85535-15-4

Група резултата M50

Радови објављени у часописима националног значаја

Рад у истакнутом националном часопису - Категорија M52

9. Дејан ИВЕЗИЋ, Марија ЖИВКОВИЋ, Бобан ПАВЛОВИЋ, Александар МАЏАРЕВИЋ, Могућност коришћења топлотних пумпи са отпадном топлотом из постројења за пречишћавање отпадних вода као топлотним извором / Possibilities for Utilization of Waste Heat from Wastewater Treatment Plants by Heat Pumps, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 1, XXIII, 2021 (DOI:10.46793/EEE21-1.111)
10. Александар Маџаревић, Мирослав Црногорац, Сигурност снабдевања као главни део слагалице енергетске безбедности / Security of Supply as a Major Part of the

- Energy Security Puzzle, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 4 XXIV, 2022 (doi: 10.46793/EEE22-4.28M)
11. Александар МАЏАРЕВИЋ, Предраг ЈОВАНЧИЋ, Стеван ЂЕНАДИЋ, Филип МИЛЕТИЋ, Мирослав ЦРНОГОРАЦ, Производња електричне енергије из електрана на угаљ и пратећа емисија CO₂: компарација ЕУ-27 и Србије/ Production of Electricity from Coal-Fired Power Plants and Accompanying CO₂ Emissions: Comparison of EU-27 and Serbia, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 2 XXV, 2023 (doi:10.46793/EEE23-2.44V)
 12. Бобан Павловић, Александар Маџаревић, Дејан Ивезић, Марија Живковић, Душан Мојић, Енергетска транзиција у домаћинствима: анализа усаглашености Србије са пакетом „Чиста енергија за све Европљане“/ Energy Transition in Households: Analysis of Serbia's Compliance with the „Clean Energy for All Europeans“ Package, Енергија, економија, екологија, Савез енергетичара, Београд, 1, XXVI, 2024 (doi:10.46793/EEE24-1.51P)

Табела 1. приказује преглед свих објављених публикација пре и после избора у последње звање.

Табела 1. Сажети приказ свих објављених публикација др Александра Маџаревића

Категорија		Број публикација		
		Пре последњег избора	Након последњег избора	Укупно*
М20	М 21а	2	-	59
	М 21	1	-	
	М 22	1	2	
	М 23	3	1	
М30	М 33	9	4	13,5
	М 34	-	1	
М50	М 51	5	-	16
	М 52	-	4	
М 60	М 63	3	-	5
	М 64	4	-	
Укупно (М20-М60)				93,5

*На основу Прилог 2. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата као дела Правилника о стицању истраживачких и научних звања (Сл. Гласник РС, бр. 80/2024)

Научно-истраживачки пројекти

Међународни пројекти

13. COST пројекат под називом CA21127 - Techno-economic analysis of carbon mitigation technologies (TrANsMIT)

Национални научно истраживачки пројекти

14. Фонд за науку Републике Србије, пројекат из програма PRIZMA под називом Forward-Looking Framework For Accelerating Households' Green Energy Transition – FFGreEN

Национални стратешки и други плански документи из области енергетике

15. Стратегија развоја енергетике Републике Србије за период до 2040. године са пројекцијама до 2050. године, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2022-2024

Г.3. Цитираност

На основу доступних података на Research Gate и Google Scholar листама, кандидат је постигао високу цитираност. Према Google Scholar-у радови су цитирани у укупно 129 публикација, h-индекс је 5 и i10-индекс је 4. Према Research Gate-у радови су цитирани у укупно 92 публикације од чега је 85 хетероцитата, а h-индекс је 4. Радови са највише навода (првих 5 радова према Google Scholar листи) дати су у Табели 2.

Табела 2. Приказ првих 5 најцитиранијих радова (извор GoogleScholar)

Библиографски редни број и пун назив рада	Бр.навода
Г1.1. М. Živkovic, K. Pereverza, O. Pasichnyi, A. Madzarevic, D. Ivezic, O. Kordas, Exploring scenarios for more sustainable heating: the case of Niš, Serbia, Energy 115, 1758-1770	56
Г1.2. А. Madžarević, D. Ivezić, М. Živković, М. Tanasijević, М. Ivić, Assessment of vulnerability of natural gas supply in Serbia: State and perspective, Energy Policy 121, 415-425	21
Г1.4. А. Madžarević, D. Ivezić, М. Tanasijević, М. Živković, The Fuzzy-AHP synthesis model for energy security assessment of the Serbian natural gas sector, Symmetry 12 (6), 908	15
Г1.3. D. Ivezic, М. Živkovic, А. Madžarević, М. Grujic, Assessments of effects of implementation of strategic plans for development of Belgrade District heating system, Sustainable Cities and Society 61, 102304	13
Г1.5. D. Ivezić, М. Živković, D. Danilović, А. Madžarević, М. Tanasijević, The state and perspective of the natural gas sector in Serbia, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy 11 (11), 1061-1067	6

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат је свој научно-истраживачки фокус усмерио на енергетску безбедност и планирање енергетског развоја, уз сагледавање техничких, економских, еколошких, друштвених и институционалних утицаја, као и проучавање развоја сектора природног гаса. Најзначајније резултате свог научно-истраживачког рада, кандидат је приказао кроз 40 објављених научних и стручних радова, укључујући и докторску дисертацију. Од

укупног броја радова, 10 радова је објављено у међународним часописима са JCR листе и 14 радова је саопштено на међународним скуповима. Девет (9) радова објављена у националним часописима, а на националним скуповима саопштена су 4 рада.

Анализа радова пре избора у звање доцента:

У раду Г.1.1 анализирана је специфична методологија креирања сценарија развоја кроз „backcasting” процедуре и алате за подршку одлучивању на примеру града Ниша. Један од циљева рада који је настао као резултат међународног Темпус пројекта, јесте укључивање свих заинтересованих страна у могућност одлучивања о најадекватнијој врсти грејања. Слична тематика је обрађена кроз радове Г.1.10.-Г.1.13, где се детаљно анализира проблем стратешког енергетског планирања као фактора од виталног значаја за одрживи развој како држава, региона, локалних самоуправа, тако и привредних и других организација.

У радовима Г.1.5, Г.1.17, као и Г.1.2 и Г.1.21 анализирано је актуелно стање сектора природног гаса, као и потенцијални правци будућег развоја узимајући у обзир различите динамичке утицајне параметре. Кроз ове радове је посебно посматран тренд потрошње и производње природног гаса, расположивих ресурса, али и увозне зависности.

Радам Г.1.6 је описано опште стање енергетских ресурса у Републици Србији, са нагласком на детаљну анализу политике енергетског развоја прописане стратешким документима, посебно се бавећи сектором угља.

Кроз рад Г.1.14 је анализиран утицај примена мера енергетске ефикасности као алат за заштиту животне средине генерално у енергетском сектору Р. Србије. Рад Г.1.20 говори о баријерама у примени мера енергетске ефикасности, као једног од главних механизма заштите животне средине, посебно у сектору грађевинарства, тј. зградарства.

Рад Г.1.18 доноси вишекритеријумску АМС анализу развоја политике ублажавања утицаја на климатске промене као и прилагођавању климатским променама. АМС је специјализована метода која је комбинација три најчешће коришћене вишекритеријумске методе (АХП, МАУТ и СМАРТ). У раду је овом методом дата процена утицаја политике везане за климатске промене и релевантних политичких мера, али и оцене о политици ублажавања утицаја на климатске промене, као и прилагођавања климатским променама у Р. Србији, уз оцену њихове међусобне интеракције

Радови Г.1.19 и Г.1.25 пружају увид у анализу одређених издвојених аспеката производње у употребе КПГ, примера виртуелног транспорта и оправданости употребе КПГ.

Кроз рад Г.1.2 се анализира енергетска безбедност сектора природног гаса и рањивост истог са аспекта сигурности снабдевања, која је детаљно анализирана у радовима Г.1.9 и Г.1.23 и аспекта увозне зависности. Рад Г.1.2 пружа основне оквире креирања методологије интегралне анализе енергетског развоја, као и парцијалних и синтезних индикатора који су разматрани за дефинисање методологије за анализу сценарија енергетског развоја која је заснована на теорији фази скупова и примени правила фази закључивања. Поменута методологија коју је кандидат развио интегрално сагледава

енергетске сценарије развоја са техничког, друштвено-економског и еколошког становишта и као таква доприноси превазилажењу недоследности у оцени сценарија енергетског развоја, које су у конвенционалним приступима проистицале из парцијалног сагледавања интеракције енергетског развоја са економским, еколошким, друштвеним и институционалним развојем заједнице чији је енергетски систем разматра, што је дефинисано кроз рад Г.2.3. Поменути рад приказује примену модела за интегралну анализу сценарија енергетског развоја са аспекта енергетске безбедности, заснован на теорији фази скупова, узимајући у обзир идентификацију енергетских, економских, еколошких, друштвених и техничких индикатора карактеристичних за поједине сценарије развоја и формирања синтезне оцене енергетске безбедности кроз поступке успостављања индикаторске структуре и пропозиција парцијалних и синтезних индикатора, фазификације улазних података (добитених као експертске процене кроз спроведене анкете, или као измерене/израчунате нумеричке податке), рангирање и композиције парцијалних индикатора на ниво синтезних, односно коначне оцене енергетске безбедности у облику фази скупа.

Радови Г.1.2, Г.1.4, као и Г.1.1 делимично, а рад Г.1.22 у потпуности користи софтверски алат ЛЕАП за моделирање сценарија енергетског развоја. ЛЕАП (енг. „The Long-range Energy Alternatives Planning System“) представља дугорочни енергетски алтернативни систем планирања, тј. софтверски алат којим се анализира енергетска политика и врши процена начина за ублажавање климатских промена. ЛЕАП је намењен креирању енергетских биланса и планирању развоја како појединих енергетских сектора тако и енергетике у целини. Примењив је на енергетске субјекте различите величине (од локалних самоуправа, енергетских компанија, па до држава и региона), што је кроз набројане радове и демонстрирано.

Рад Г.1.3 пружа основне податке о тренутном стању и карактеристикама система даљинског грејања (СДГ) у Београду. Анализа СДГ се обавља кроз резултате топлотне потрошње, микса употребљеног горива и емисије угљен-диоксида за два сценарија креирана употребом софтверског алата ЛЕАП. Рад указује на то да стратешки правац унапређења сигурности снабдевања већином кроз интеграцију СДГ са топловодом из термоелектране у Обреновцу, а у мањој мери употребом ОИЕ и унапређењем енергетске ефикасности система, у потпуности неутралише позуитиван ефекат употребе ОИЕ на емисију CO₂, кроз индиректан улаз лигнита из термоелектране у микс употребљеног горива.

У раду Г.1.15 подробно се анализира енергетска безбедност, кроз индикаторе еколошке прихватљивости и њихов утицај на анализу енергетске безбедности сектора природног гаса.

У раду Г.1.16 се анализира стање и будући сценарији развоја система ЈКП Београдске топлане у светлу актуелних догађаја на изради планова за повезивање система топловода са Термоелектраном Никола Тесла, Обреновац. Рад пружа хидрауличку анализу потенцијалних повезивања, као и анализу потреба за топлотном енергијом.

Кроз рад Г.1.24 се на примеру система за пречишћавање отпадних вода (СПОВ) у граду Шапцу и градске топлане Шабац анализирају могућности интеграције ова два система кроз систем топлотних пумпи.

Анализа радова након избора у звање доцента:

У оквиру рада Г.2.1 је описана интеграција топлотних пумпи које користе отпадне воде у системима даљинског грејања. Научни допринос се огледа у симулационој анализи енергетске ефикасности и уштеде, што пружа смернице за оптимизацију постојећих система грејања. Кроз рад Г.2.2 се анализирају очекиване емисије сумпор-диоксида из термоелектрана на угљ у будућем периоду. Допринос рада је у идентификацији потенцијалних еколошких утицаја и подршци у планирању мера за смањење загађења.

Истраживање у оквиру рада Г.2.3 се бави динамичким понашањем челичне конструкције багера и његовим утицајем на вибрације у кабини оператера. Научни допринос је у побољшању ергономије и безбедности радника кроз инжењерске анализе и мере за корекцију вибрација.

Радови Г.2.4, Г.2.5 и Г.2.8 се баве енергетском инфраструктуром и сигурношћу снабдевања, са посебним фокусом на природни гас и топлотну енергију у урбаним срединама. Рад Г.2.4 анализира и моделира дистрибутивну гасну мрежу у реалном окружењу (општина Кучево), док радови Г.2.5 и Г.2.8 истражују изазове и безбедносне аспекте коришћења топлотних пумпи и природног гаса у Србији. Ови радови заједно доприносе бољем разумевању техничких, еколошких и безбедносних изазова у енергетским системима.

Радови Г.2.6 и Г.2.7 се тематски надовезују јер су фокусирани на производњу електричне енергије из угља и емисије CO₂ и SO₂. Рад Г.2.6 пружа компаративну анализу између ЕУ и САД по питању емисија из термоелектрана, док рад Г.2.7 нуди пројекцију емисија SO₂ у Србији. Ови радови истичу значај смањења загађења у контексту енергетске транзиције и климатских промена.

Сви радови заједно покривају кључне аспекте одрживости енергетских система, укључујући:

- Оптимизацију инфраструктуре (рад Г.2.4),
- Интеграцију обновљивих извора и уштеде енергије (рад Г.2.5)
- Енергетску безбедност (рад Г.2.8),
- Еколошки утицај производње електричне енергије (радови Г.2.6 и Г.2.7).

Радови Г.2.9 и Г.2.12 тематски су усмерени ка енергетској транзицији и унапређењу енергетске ефикасности, посебно у урбаним срединама и домаћинствима. Рад Г.2.9 истражује могућност коришћења топлотних пумпи које користе отпадну топлоту из постројења за пречишћавање отпадних вода, што указује на потенцијал за смањење потрошње примарне енергије. Рад Г.2.12 анализира усклађеност Србије са ЕУ пакетом „Чиста енергија за све Европљане“, пружајући увид у правце развоја енергетске политике у домаћинствима. Заједнички допринос ових радова је у пружању техничких

са међународног скупа штампано у изводу, категорије M34, као и четири рада објављена у истакнутом националном часопису, категорија M51.

- Кандидат је у претходном изборном периоду био модератор сесија на три међународна скупа. Такође је извршио седамнаест рецензија за четири истакнута међународна часописа.
- Кандидатов педагошки рад у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода је позитивно оцењен. Просечна оцена педагошког рада др Александра Маџаревића на основу свих студентских анкета износи 4,87.
- Кандидат је током претходних 14 година остварио значајан број учешћа у међународним пројектима остварујући сарадњу са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама, како у земљи, тако и у иностранству. Истовремено, кандидат је свој допринос академској и широј заједници манифестовао кроз ауторства студија и учешћем у оснивању и раду научно-професионалне организације (Комитет младих Националног нафтног комитета Србије, СМЕИТС и сл.).

Претходно приказаним резултатима наставно-научних ангажмана, кандидат доцент др Александар Маџаревић, маг. инж. маш. у потпуности испуњава услове који су наведени у конкурс.

Е. Закључак и предлог Комисије

На конкурс за избор наставника у звање и на радно место ванредног професора, за ужу научну област „Елементи машинских и енергетских система“, на период од пет година, који је објављен у публикацији о запошљавању „Послови“ – огласне новине Националне службе за запошљавање, број 1147, дана 4. јуна 2025. године, пријавио се један кандидат др Александар Маџаревић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Др Александар Маџаревић испуњава све предвиђене услове за избор наставника у звању ванредни професор за ужу научну област „Елементи машинских и енергетских система“ прописане условима Конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Рударско-геолошком факултету у Београду и осталим општим актима Универзитета у Београду и Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу свега наведеног у Извештају, Комисија констатује следеће:

- Кандидат Александар Маџаревић има научни степен доктора техничких наука из уже научне области „Елементи машинских и енергетских система“ за коју се наставник бира, стечен на акредитованом Рударско-геолошком факултету.
- Кандидат Александар Маџаревић је објавио десет научних радова у међународним часописима, и то два из категорије M21a, један из категорије M21, три из категорије M22, као и четири из категорије M23. Др Александар Маџаревић, такође у овом периоду има и тринаест саопштења са међународног скупа штампано у целини, категорије M33 и једно саопштење са међународног скупа штампано у изводу, категорије M34, као и три рада категорије M63, као и један рад категорије M64 саопштена на националним научним скуповима. Кандидат је коаутор девет радова у часописима националног значаја (катеорија M51).
- Од избора у претходно звање, кандидат је објавио два рада у међународном часопису категорије M22 и један рад у међународном часопису категорије M23. У том периоду кандидат је имао је и четири саопштења са међународних скупова штампаних у целини, категорије M33, једно саопштење са међународног скупа

штампано у изводу, категорије M34, као и четири рада објављена у истакнутом националном часопису, категорија M51.

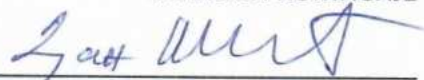
- Кандидат Александар Маџаревић има једанаестогодишње искуство у педагошком раду са студентима, при чему је изводио наставу на пет предмета на основним академским студијама на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, као и аудиторне вежбе из шест предмета на основним академским студијама на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.;
- Наставни рад доц. др Александра Маџаревића је успешно оцењен, у анкетама вредновања од стране студената, у претходном изборном периоду са просечном оценом 4,87.
- Кандидат је био ангажован на FP 7, Tempus и HORIZONT пројектима, као и на пројекту финансираном од стране Министарства науке и технологије Републике Србије, док је тренутно ангажован на пројекту финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије, као и на једном међународном пројекту из COST позива.
- Кандидат је коаутор збирке задатака под насловом „Збирка решених задатака из термодинамике“, издата 2023. године од стране Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду (ISBN 978-86-7352-384-2), са одобрењем за штампу од стране Научно-наставног већа РГФ-а, одлука број 8/6 од 30.01.2023. године.
- Др Александар Маџаревић је био члан за одбрану 1 докторске дисертације, као и члан комисије за докторску дисертацију која је у поступку. Такође је био члан у 40 комисија и ментор у 9 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду, као и члан у 22 комисије за одбрану мастер завршних радова на мастер студијама Рударско-геолошког факултета, Универзитета у Београду.

Кандидат др Александар Маџаревић има вишегодишњи успешан континуитет у наставним активностима на универзитетском нивоу, као и значајне научне резултате, чиме је показао да има смисла како за педагошки, тако и за научни рад. Он је својим залагањем показао велику способност, одговорност и заинтересованост за област која обухвата проблематику машинских и енергетских система. Поред тога, др Маџаревић има добар однос са студентима, поседује све добре особине значајне за тимски рад, показује самоиницијативу и кооперативан је сарадник Катедре за опште машинство и термодинамику, као и тимова пројеката које је успешно реализовао или чије је реализовање у току.

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, Комисија за припрему овог реферата констатује да кандидат др Александар Маџаревић, доцент Рударско-геолошког факултета, испуњава све критеријуме за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању, Статуту Рударско-геолошког факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду. Комисија зато, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат, доцент др Александар Маџаревић, маг. инж. маш., буде изабран у звање и на радно место ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу научну област Елементи машинских и енергетских система на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

У Београду, јун 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Дејан Ивезић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет



др Марија Живковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско – геолошки факултет



др Мирко Коматина, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет