

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	Доцент др Томислав Шубарановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Томислав, Живорад, Шубарановић
- Датум и место рођења:	16.05.1969. године, Прокупље
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
- Звање/радно место:	Доцент
- Научна, односно уметничка област:	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Рударско геолошки факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1998. година
<u>Магистеријум:</u>	
Димензионисање водонепропусних екрана у системима одводњавања површинских копова угља	
- Назив установе:	Рударско-геолошки факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2006. година
- Ужа научна, односно уметничка област:	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2014.
- Наслов дисертације:	Оптимизација система одводњавања површинских копова
- Ужа научна, односно уметничка област:	Експлоатација чврстих минералних сировина и механика стена

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Стручни сарадник:	1998. године на Катедри за површинску експлоатацију лмс – Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет
- Истраживач сарадник:	2007. године на Катедри за површинску експлоатацију лмс – Универзитет у Београду рударско-геолошки факултет
- Доцент	05.11.2015. године за ужу научну област експлоатације чврстих минералних сировина и механику стена

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Распон оцена за 4 предмета од 4,51 до 4,97 Средња оцена 4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	21,5 година у настави на Рударско-геолошком факултету Сарадник у настави 17 година, а 4,5 година доцент

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 24 завршна и 14 мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	У комисијама за одбрану 1 докторске дисертације, и 16 мастер радова. И друго: У Комисијама три реферата за истраживаче-приправнике. У 4 комисије за подобност теме докторске дисертације и кандидата. У комисији за оцену 1 докторске тезе.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	6	У меродавном изборном периоду објавио је 6 радова из категорије M22 и M23 и то 2 рада M22 и 4 рада M23. (списак радова испод табеле)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	44	У меродавном изборном периоду саопштена су: - 1 саопштење по позиву M32 - 32 саопштења на међународним скуповима M33 - 9 објављених апстраката на међународним скуповима M34 - 2 саопштења по позиву на скуповима националног значаја M61 (списак радова испод табеле)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 пројекта, 5 технолошких решења	У меродавном изборном периоду учесник у пројектима: "Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду", Рударско-геолошки факултет, МПНТР, бр. 33039, 2010-2019, и "Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу", Рударско-геолошки факултет, МПНТР, бр. 33003, 2010-2019, Аутор техничког решења (M80) - Коаутор техничког решења (M83) Нови технолошки поступак извлачења рударске опреме и механизације из поплавлених површинских копова лигнита (M83)- Нови технолошки поступак; 2015. година; - Коаутор техничког решења (M84) Израда прве деонице водонепропусног екрана на површинском копу лигнита Дрмно (M84) – Битно побољшан технолошки

			поступак; 2011/16. година; - Коаутор техничког решења (M84) Трајна обустава радова на површинском копу трахита Кишњева Глава на Фрушкој Гори (M84) – Битно побољшан технолошки поступак, 2015; - Коаутор техничког решења (M84) Одвођење вода по западној граници површинског копа лигнита Дрмно (M84) – Битно побољшан технолошки поступак; 2011/16. година; - Коаутор техничког решења (M84) Трајна обустава рада површинског копа Кленовник (M84) – Битно побољшан технолошки поступак, 2011/16. година.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник и 1 монографија	Павловић В., Шубарановић Т., Поломчић Д.: Системи одводњавања површинских копова, Уџбеник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, стр. 522, ИСБН: 978-86-7352-244-9, COBISS.SR-ID 195341324, Београд, 2012; Павловић В., Шубарановић Т.: Поузданост, оптимизација и управљање системима одводњавања површинских копова, Научна монографија, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, стр. 140, ИСБН: 978-86-7352-240-1, COBISS.SR-ID 192077836, Београд, 2012.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	

15	Цитираност од 10 хетеро цитата	19	Према бази података Google Scholar претраживача: 19 хетеро цитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

Уз тачку 8. Библиографија радова из категорије М20 (М21, М22 и М23) (*после последњег избора*)

Рад у истакнутим часописима међународног значаја (М22)

1. Jankovic I., Djenadic S., Ignjatovic D., Jovancic P., Subaranovic T., Ristic I.,: **Multi-criteria approach for selecting optimal dozer type in open-cast coal mining**, Journal Energies, Vol. 12, Issue 12, 2245, 2019., DOI: 10.3390/en12122245, (IF=2,676), www.mdpi.com/journal/energies
2. Djenadic S., Ignjatovic D., Tanasijevic M., Bugaric U., Jankovic I., Subaranovic T.: **Development of the availability concept by using fuzzy theory with ahp correction, a case study: bulldozers in the open-pit lignite mine**, Journal Energies, 12/21, 4044, 2019., DOI: 10.3390/en12214044, (IF=2,676), www.mdpi.com/journal/energies

Рад у међународном часопису (М23)

1. Д.Я. Крунич, С. Вуйич, М. Танасиевич, Б. Димитриевич, Т. Шубаранович, С. Илић, С. Максимович: **Модельные подходы к оценке жизненного цикла вспомогательных машин на примере угольного карьера в Сербии**, Часопис Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 3, страницы: 51-61, 2018, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273, DOI: [10.15372/FTPRI20180306](https://doi.org/10.15372/FTPRI20180306)
2. J. Krunić, S. Vujic, M. Tanasijevic, B. Dimitrijevic, T. Subaranovic, S. Ilic, S. Maksimovic: **Model Approaches to Life Cycle Assessment of Auxiliary Machines Based on an Example of a Coal Mine in Serbia**, Journal of Mining Science, 54(3), p.p. 404-413, 2018., DOI - 10.1134/S1062739118033809, (IF=0,358), <http://link.springer.com/article/10.1134/S1062739118033809>
3. Т. Шубаранович, С. Вуйич, М. Радосавлевич, Б. Димитриевич, С. Илић, Д. Ягодич-Крунич: **Мультиатрибутный анализ защиты угольного карьера "Дрмно" от подземных вод**, Часопис Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Российская академия наук сибирское отделение, Новосибирск, Россия, Вол 2, страницы: 112-119, 2019, UDC 622.013, ISSN: 0015-3273, DOI: [10.15372/FTPRI20190213](https://doi.org/10.15372/FTPRI20190213)

4. **Subaranovic T., Vujic S., Radosavljevic M., Dimitrijevic B., Ilic S., Jagodic Krunic D.: Multi-attribute scenario analysis of protection of Drmno open pit mine against groundwater**, Journal of Mining Science, Nu 2, Vol 50, p.p. 280-286, 2019., ISSN: 1062-7391, DOI: 10.1134/S1062739119025564, (IF=0,358), Novosibirsk, Russia

Уз тачку 9. Саопштења на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31 - М34 и М61 - М64) (после последњег избора)

Саопштење по позиву саопштено у пленарном заседању са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. **Subaranovic T., Ivos V., Pavlovic V.: Technical solution for preventing the water flow from the river Pljoštanica into the lignite surface mine Radljevo North**, Proceedings of the 13th International Symposium Continuous Surface Mining, ISCSM 2016, p.p. 621-630, ISBN: 978-86-83497-23-2, Belgrade, 11-14 September, Serbia, 2016.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. Хорват Г., Вуковић З., **Шубарановић Т.: Решење извлачења рударске механизације из воде и муља на површинском копу лигнита Дрмно**, Зборник радова 7. Међународне конференције УГАЉ 2015, стр. 59-64, ИСБН: 978-86-83497-22-5, Златибор, 2015.
2. Pavlovic V., Ignjatovic D., **Subaranovic T.: Implementation of the rehabilitation operational strategy for the flooded opencast mine Tamnava-West field**, Proceedings of the Conference Mining meets water -Conflicts and solutions, IMWA 2016, p.p. 578-585, ISBN: 978-3-86012-533-5, Leipzig, Germany, 2016.
3. Petrovic B., Majstorovic J., **Subaranovic T., Dimitrijevic B.: Laboratory geomechanical investigations of solid rock masses of the barrier dam site Komarica - Montenegro**, Proceedings of the VII International geomechanics conference, p.p. 18-22, ISSN: 1314-6467, Varna, Bulgaria, 2016.
4. Vuckovic B., Stojkovic H., Ignjatovic M., **Subaranovic T., Rakijas M.: Comparison of kolubara lignite energy value (with selected natural and artificial materials) – natural indicators**, Proceedings of the 13th International Symposium Continuous Surface Mining, ISCSM 2016, p.p. 657-672, ISBN: 978-86-83497-23-2, Belgrade, Serbia, 2016.
5. Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Мајсторовић Ј.: **Утицај глинених прослојака на стабилност косина на површинском копу Поље Ц РБ Колубара**, Зборник радова Међународног симпозијума Инвестиције, нове технологије у рударству и одрживи развој, стр. 164-171, ИСБН: 978-86-80464-04-6, Шабац, 2016.
6. Pavlovic N., **Subaranovic T.: Technological solution for reclamation of Ugljevik East 1**, Proceedings of the VI International symposium on mining and environmental protection, p.p. 199-205, ISBN: 978-86-7352-298-2, Vrdnik, 2017.
7. **Subaranovic T., Petrovic B., Ivos V., Ristic I.: Technical solution for reclamation of the trachyte open pit mine Kisnjeva Glava at Fruska Gora**, Proceedings of the VI International symposium on mining and environmental protection, p.p. 206-210, ISBN: 978-86-7352-298-2, Vrdnik, 2017.
8. **Subaranovic T., Ivos V., Pavlovic V., Minic Z.: Protection of lignite opencast mine Radljevo North from the water of river Pljostanica**, Proceedings of the XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 350-354, ISSN: 2535-0854, Varna, Bulgaria, 2017.
9. Polomcic D., **Subaranovic T., Dimitrijevic B., Petkovic V.: Calculation for the system of wells for protecting the open pit lignite mine Radljevo North from ground waters**, Proceedings of the XIV International conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 355-360, ISSN: 2535-0854, Varna, Bulgaria, 2017.

10. **Шубарановић Т., Павловић Н.: Техничко решење рекултивације површинског копа Угљевик Исток 1 и одлагалишта**, Зборник радова Међународног симпозијума Рударство и геологија данас, стр. 251-260, ИСБН: 978-86-82673-13-2(РИ), COBISS SR-ID: 244649484, Београд, 2017.
11. Илић С., **Шубарановић Т., Димитријевић Б.: Анализа могућности селективног одлагања на површинским коповима источног дела Колубарског басена угља**, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 125-130, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
12. Павловић В., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.: Поузданост и ризици реализације рударских пројеката**, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 285-294, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
13. Павловић В., Игњатовић Д., **Шубарановић Т.: Управљање променама рударских пројеката**, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 295-308, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор 2017.
14. Петровић Б., **Шубарановић Т., Милошевић Д.: Један од начина санације косина у северо-западном делу површинског копа Поље Д**, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 319-326, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
15. Поломчић Д., Бајић Д., Ратковић Ј., **Шубарановић Т., Ристић Вакањац В.: Хидродинамички модел површинског копа Тамнава-Западно Поље**, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 327-340, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
16. **Шубарановић Т., Стојићевић З., Маринковић Љ., Илић С.: Хидродинамички прорачун заштите површинског копа лигнита Дрмно бунарима од подземних вода у току 2017. године**, Зборник радова 8. Међународне конференције УГАЉ 2017, стр. 411-422, ИСБН: 978-86-83497-24-9, Златибор, 2017.
17. Pavlovic V., Drebenstedt C., Ignjatovic D., **Subaranovic T.: Pilot project for opencast high wall auger lignite mining**, Reports of Professorship Surface Mining, V International Colloquium of Non blasting rock destruction and V International Protodjakonov Colloquium, Volume 69, p.p. 53-61, ISSN: 2512-3750, Freiberg, Germany, 2017.
18. Majstorovic J., **Subaranovic T., Dimitrijevic B., Ilic S.: Results of laboratory geotechnical investigations for the main project of the Bridge at the Ada in Belgrade**, Proceedings of the 8th International geomechanics conference, p.p. 19-24, ISSN: 1314-6467, Varna, Bulgaria, 2018.
19. Gojkovic N., Cebasek V., **Subaranovic T., Petrovic B.: Geomechanical conditions for forming an external waste dump of dacite at Ćeramide open pit mine**, Proceedings of the 8th International geomechanics conference, p.p. 161-165, ISSN: 1314-6467, Varna, Bulgaria, 2018.
20. **Subaranovic T., Ristic I., Pavlovic N.: Sustainable long-term planning of the Kostolac coal basin opencast mines closure**, Proceedings of the 12th International conference on mine closure, p.p. 265-280, Leipzig, Germany, www.miencclosure2018.com, 2018.
21. Petrovic B., **Subaranovic T., Ristic I.: The impact of the coal clay in the slope geometry of the OCM Radljevo North opening cut**, Book of proceedings, 14th International symposium of continuous surface mining ISCSM2018, p.p. 351-355, ISBN: 978-618-84489-1-9, Thessaloniki, Greece, www.iscsm2018.metal.ntua.gr, 2018.

22. Петровић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д.: **Верификација геомеханичког модела северо-западног дела Поља Д – РБ Колубара**, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 210-216, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
23. Славковић Д., Шубарановић Т., Здравковић Ј.: **Предлог решења спречавања улива воде у површински коп Дрмно приликом пресецања корита Дунавца**, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 243-247, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
24. Шубарановић Т., Вељић У., Ристовић И., Павловић Д.: **Решење припреме подлоге источног спољашњег одлагалишта на ПК дацита Терамиде за сигурно одлагање јаловине**, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 267-273, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
25. Шубарановић Т., Поломчић Д., Павловић В.: **Техно-економска анализа варијанти система одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода до краја експлоатације**, Зборник радова 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 274-282, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
26. Шубарановић Т., Аврамовић А.: **Анализа рада система одводњавања на површинском копу Дрмно за период јануар 2016. – октобар 2017.**, Зборник радова 2. Међународног симпозијума Рударство и геологија данас, стр. 224-230, ИСБН: 978-86-82673-14-9(РИ), Београд, 2018.
27. Лекић М., Недељковић А., Шубарановић Т.: **Примена метода вишекритеријумске анализе у фиторемедијацији деградираних рудничких подручја**, Зборник радова 2. Међународног симпозијума Рударство и геологија данас, стр. 275-284, ИСБН: 978-86-82673-14-9(РИ), Београд, 2018.
28. Ignjatovic D., Pavlovic V., Subaranovic T., Ristic I.: **Opencast coal mining and Serbia**, International conference Innovations for responsible Surface mining, Freiberg, Germany, www.surfacemining2019.de, 2019.
29. Subaranovic T., Polomcic D., Pavlovic N., Pavlovic V.: **Final optimization of opencast mine Drmno dewatering system until the closing phase**, Proceedings of the XV International conference of the open and underwater mining of minerals, p.p. 83-94, ISSN: 2535-0854, Varna, Bulgaria, 2019.
30. Петровић Б., Шубарановић Т., Милошевић Д.: **Одређивање висина и углова нагиба косина унутрашњег одлагалишта површинског копа Тамнава-Западно Поље**, Зборник радова са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 223-228, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
31. Поломчић Д., Шубарановић Т., Стојићевећ З.: **Хидродинамички прорачун заштите површинског копа Дрмно од подземних вода у периоду 2018-2022. година**, Зборник радова са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 237-244, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
32. Шубарановић Т., Поломчић Д., Павловић В.: **Анализа система одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода са северним савршеним екраном**, Зборник радова са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 297-306, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Вучковић Б., Стојковић Х., Ракијаш М., **Шубарановић Т.: Сумпор Колубарских лигнита – еколошки прихватљив?**, Књига апстраката Међународне научне конференције Еколошка криза: Техногенеза и климатске промене, стр. 135, ИСБН: 978-86-89061-09-3, COBISS.SR-ID: 222768652, Београд, 2016.
2. Petrovic B., Subaranovic T., Ristovic I.: **The impact of the coal clay in the slope geometry of the OCM Radljevo North opening cut**, Book of abstracts, 14th International symposium of continuous surface mining ISCSM2018, p.p. 25, Thessaloniki, Greece, 2018.
3. Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Милошевић Д.: **Верификација геомеханичког модела северо-западнoг дела Поља Д – РБ Колубара**, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 51-52, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
4. Славковић Д., **Шубарановић Т.**, Здравковић Ј.: **Предлог решења спречавања улива воде у површински коп Дрмно приликом пресецања корита Дунавца**, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 57, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
5. **Шубарановић Т.**, Вељић У., Ристовић И., Павловић Д.: **Решење припреме подлоге источнoг спољашњег одлагалишта на ПК дацита Терамиде за сигурно одлагање јаловине**, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 65, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
6. **Шубарановић Т.**, Поломчић Д., Павловић В.: **Техно-економска анализа варијанти система одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода до краја експлоатације**, Зборник апстраката 13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018, стр. 67-68, ИСБН: 978-86-83497-25-6, Златибор, 2018.
7. Петровић Б., **Шубарановић Т.**, Милошевић Д.: **Одређивање висина и углова нагиба косина унутрашњег одлагалишта површинског копа Тамнава-Западно Поље**, Зборник апстраката са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 47-48, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
8. Поломчић Д., **Шубарановић Т.**, Стојићевић З.: **Хидродинамички прорачун заштите површинског копа Дрмно од подземних вода у периоду 2018-2022. година**, Зборник апстраката са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 51-52, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.
9. **Шубарановић Т.**, Поломчић Д., Павловић В.: **Анализа система одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода са северним савршеним екраном**, Зборник апстраката са 9. Међународне конференције Угаљ 2019, стр. 67-68, ИСБН: 978-86-83497-26-3, Златибор, 2019.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)

1. Вучковић Б., Игњатовић М., Стојковић Х., **Шубарановић Т.: Колубарски лигнит – енергетска вредност (компарација са одабраним природним и вештачким материјалима)**, Рад по позиву, Зборник радова са Четвртог симпозијума са међународним учешћем Заштита животне средине и одрживи развој (Енергетика и рударство 2016), стр. 22-41, ИСБН: 978-86-80420-02-8, COBISS.SR-ID: 221643020, Дрвенград, 2016.
2. Вучковић Б., Ракијаш М., **Шубарановић Т.**, Игњатовић М. Стојковић Х.: **Колубарски лигнит – енергетска вредност**, Рад по позиву, Зборник радова са Седмог симпозијума са међународним учешћем Рударство 2016, стр. 70-77, ИСБН: 978-86-80420-03-5, Сремски Карловци, 24-26. мај 2016.

Уз тачку 10. - Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

Учесник

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ТР 33039 - **Унапређење технологије површинске експлоатације лигнита у циљу повећања енергетске ефикасности, сигурности и заштите на раду**, Руководилац проф. др Никола Лилић, Рударско-геолошки факултет, 2010-2019.

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ТР 17013 – **Систем за праћење негативних утицаја минирања на околну средину**, Руководилац проф. др Лазар кричак, Рударско-геолошки факултет, 2010-2019.

Руководилац Техничког решења (М80),

Руководилац Техничког решења (М83)

1. **Нови технолошки поступак извлачења рударске опреме и механизације из поплавлених површинских копова лигнита** – (М83)- Нови технолошки поступак; 2015. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет

Аутори: **Томислав Шубарановић**, Драган Игњатовић, Душан Поломчић, Александар Цвијетић, Предраг Јованчић, Бојан Димитријевић, Радуле Тошовић и Јелена Мајсторовић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац

Рецензенти: Проф. др Веселин Драгишић и Проф. др Владимир Павловић

Решење прихватио: Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност,

Руководилац Техничког решења (М84),

1. **Израда прве деонице водонепропусног екрана на површинском копу лигнита Дрмно** (М84) – Битно побољшан технолошки поступак; 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,

Аутори: **Томислав Шубарановић**, Бојан Димитријевић, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање, енергетска ефикасност;

2. **Трајна обуставу радова на површинском копу трахита Кишњева Глава на Фрушкој Гори** – (М84) – Битно побољшан технолошки поступак, 2015. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,

Аутори: **Томислав Шубарановић**, Бојан Димитријевић, Саша Илић,

Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,

Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Проф. др Немања Поповић,

Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских, геолошких и системских наука, Београд, 2016. година

Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, рекултивација, заштита животне средине, енергетска ефикасност

Учесник Техничког решења (М84)

1. **Одвођење вода по западној граници површинског копа лигнита Дрмно, (М84)**
– Битно побољшан технолошки поступак, 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет
Аутори: Бојан Димитријевић, **Томислав Шубарановић**, Саша Илић,
Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,
Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,
Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских,
геолошких и системских наука, Београд, 2016. година
Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, одводњавање,
енергетска ефикасност

2. **Трајна обустава рада површинског копа Кленовник – (М84)** – Битно побољшан технолошки поступак, 2011/16. година

Носилац развоја решења: Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет,
Аутори: Саша Илић, Бојан Димитријевић, **Томислав Шубарановић**,
Корисник: ЈП Електропривреда Србије, ПД Термоелектране и копови Костолац,
Рецензенти: Проф. др Радомир Симић и Др Светомир Максимовић,
Решење прихватила: Академија инжењерских наука Србије, Одељење рударских,
геолошких и системских наука, Београд, 2016. година
Област примене резултата: Рударство, површинска експлоатација, рекултивација,
заштита животне средине, енергетска ефикасност

Уз тачку 15. Цитираност

На основу прегледа на *Scholar googlu*, радови Томислава Шубарановића су цитирани 19 пута.

1. [Development of the availability concept by using fuzzy theory with AHP correction, a Case study: Bulldozers in the open-pit lignite mine](#)
..., *M Tanasijevic, U Bugaric, I Jankovic, T Subaranovic - Energies, 2019 - mdpi.com*
[Cited by 4](#), [Related articles](#), [All 9 versions](#)
2. [Influence on environment of sealing screen at lignite opencast mines](#)
T Subaranovic, V Pavlovic, D Polomcic... - Metalurgia ..., 2013 - search.proquest.com
[Cited by 3](#), [Related articles](#)
3. [Multi-Criteria Approach for Selecting Optimal Dozer Type in Open-Cast Coal Mining](#)
..., *S Djenadic, D Ignjatovic, P Jovancic, T Subaranovic... - Energies, 2019 - mdpi.com*
[Cited by 2](#), [Related articles](#), [All 6 versions](#)
4. [Multiannual effects of Peštan source operation in the function of predewatering the future Kolubara bsin opencast mines](#)
..., *P Vladimir, B Dragoljub, Š Tomislav - Proceedings of VI ..., 2013 - dr.rgf.bg.ac.rs*
[Cited by 6](#), [Related articles](#)
5. [Analysis and performance assessment of energy raw materials in mining rail transport.](#)
J Šaderová, T Šubaranović - Transport & Logistics, 2017 - search.ebscohost.com
[Cited by 1](#), [Related articles](#)
6. [Solution reclamation of the area waste dumps at the coal open pit Gračanica-Gacko in the period from 2010 to 2015 year](#)
T Šubaranović, I Jakovljević, S Stepanović... - ..., 2011 - scindeks.ceon.rs
[Cited by 1](#), [Related articles](#)

7. [The basic estimates in the exploitation of sand through the boreholes](#)
R Simić, B Dimitrijević, T Šubaranović - Podzemni radovi, 2003 - scindeks.ceon.rs
[Cited by 1](#) [Related articles](#)
8. [A contribution to exploration for construction of waterproof screen on open pit mine'Drmno'](#)
T Šubaranović, S Ilić, S Krstović - Podzemni radovi, 2006 - scindeks.ceon.rs
[Cited by 1](#) [Related articles](#)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

- 1.1.1. Члан Уређивачког одбора националног часописа **Bulletin of Mines**, Mining Institute, ISSN 0035-9637, UDK 622, Рударски Институт у Београду од 2017. год.
- 1.2.1. Члан Научног одбора **I међународне конференције Термоенергетика и одрживи развој ТЕНОР 2010**, 21-23. новембар 2010. године, Угљевик, Република Српска
- 1.2.2. Члан Научног одбора **II Међународне конференције Термоенергетика и одрживи развој ТЕНОР 2011**, 14-16. септембар 2011. године, Угљевик, Република Српска
- 1.2.3. Члан Научног одбора **Међународног симпозијума Инвестиције, нове технологије у рударству и одрживи развој**, 24-25. новембар 2016. године, Шабац, Србија
- 1.2.4. Члан Научног одбора **XIV International conference of the open and underwater mining of minerals**, July 2017, Varna, Bulgaria
- 1.2.5. Члан Научног одбора **8. Међународне конференције УГАЉ 2017**, Златибор, 11-14. октобар 2017. године, Србија
- 1.2.6. Члан Научног одбора **13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018**, Златибор, 17-20. октобар 2018. године, Србија
- 1.2.7. Члан Научног одбора **2. Међународног симпозијума Рударство и геологија данас**, Београд, 1-2. децембар 2018. године, Србија
- 1.2.8. Члан Научног одбора **XV International conference of the open and underwater mining of minerals**, 3-7 June 2019, Varna, Bulgaria
- 1.2.9. Члан Научног одбора **9. Међународне конференције Угаљ 2019**, Златибор, 23-26. октобар 2019. године Србија
- 1.2.10. Члан Председништва на отварању **13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018**, Златибор, 17-20. октобар 2018. године, Србија
- 1.2.11. Члан Председништва на отварању **9. Међународне конференције Угаљ 2019**, Златибор, 23-26. октобар 2019. године Србија
- 1.2.12. Члан Председништва на једној радној сесији **IV International Geomechanics Conference**, 2-7 June 2010., Varna, Bulgaria
- 1.2.13. Члан Председништва на једној радној сесији **XIII National Conference with International Participation of The Open and Underwater Mining of Minerals**, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy, 01-05 September 2015. Varna, Bulgaria
- 1.2.14. Члан Председништва на једној радној сесији **VII International geomechanics conference**, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy/Federation of the Scientific Engineering Unions in Bulgaria, 27 June - 01 July 2016., Varna, Bulgaria
- 1.2.15. Члан Председништва на једној радној сесији **XIV International conference of the open and underwater mining of minerals**, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, July 3-7, 2017, Varna, Bulgaria
- 1.2.16. Председавајући на првој радној сесији **13. Међународне конференције о површинској експлоатацији ОМЦ 2018**, Златибор, 17-20. октобар 2018. године, Србија
- 1.2.17. Члан Председништва на једној радној сесији **XV International conference of the open and underwater mining of minerals**, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy, Sofia, Bulgaria, July 3-7, 2019, Varna, Bulgaria
- 1.2.18. Председавајући на првој радној сесији **9. Међународне конференције Угаљ 2019**, Златибор, 23-26. октобар 2019. године Србија

1.3. Члан у комисији за одбрану завршних и мастер радова - одбрањени радови

Бр	Индекс	Име и презиме	Наслов рада	Дат. одбране
1.3.1	P530/17	Лазар Марић	Анализа сеизмичких утицаја специјалних метода минирања на стамбене објекте у непосредној близини будућег тржног центра на Чукарици, Београд	17.09.2018
1.3.2.	P523/18	Јован Јовић	Анализа параметара специјалних метода минирања на локацији Skyline, Кнеза Милоша I, Београд	04.07.2019.
1.3.3.	P115/11	Перица Торлаковић	Откопавање откривке са повећаним карактеристикама отпорности на површинском копу "Богutowo Село" - Угљевик	24.02.2016.
1.3.4.	P48/12	Мирко Марковић	Геомеханичка својства пепела са додатком гипса и аквастатина са локалитета депоније пепела "Ђуриковац"	13.07.2016.
1.3.5.	P49/12	Милош Чолић	Идејно решење техничке и биолошке рекултивације на површинском копу Радјево Север	16.09.2016.
1.3.6	P128/11	Гаврило Велимировић	Рекултивација површинског копа угља Угљевик Исток -I и одлагалишта у првој и другој фази експлоатације	23.09.2016.
1.3.7	P118/11	Велимир Лазић	Рекултивација површинског копа трахита и одлагалишта Кишњева Глава у периоду од 2018. до 2020. године	14.07.2017.
1.3.8	P149/13	Милош Сузић	Технологија експлоатације дацита на ПК "Ђерамиде"-Горњи Милановац	15.09.2017.
1.3.9	P160/13	Стефан Адамовић	Технологија експлоатације дацита у 2018. и 2019. години на П.К. "Ђерамиде", Горњи Милановац	26.06.2018.
1.3.10	P127/11	Срђан Тодорчевић	Рекултивација површинских копова трахита и одлагалишта Кишњева глава у периоду од 2020. до 2022. године	13.07.2018.
1.3.11	P1/13	Десимир Животић	Технологија експлоатације дацита у 2022. и 2023. години на П.К. "Ђерамиде", Горњи Милановац	13.09.2018.
1.3.12	P127/13	Александар Леонтијевић	Риповање, откопавање и утовар на површинским коповима техничко-грађевинског камена	17.09.2018.
1.3.13	P20/14	Кристина Урошевић	Примена и прорачун трошкова рада булдозера CAT D8R на површинским коповима РБ-Колубара	19.09.2018.
1.3.14	P29/13	Милан Јовановић	Упоредна анализа конструкције и експлоатационих могућности ужетних и хидрауличних багера са једним радним елементом	19.09.2018.

1.3.15	P146/13	Дарко Станић	Техничка и агротехничка фаза рекултивације деградираних површина на површинском копу угља Грачаница-Гацко у периоду од 2010. до 2015. године	28.09.2018.
1.3.16	P48/15	Борис Павличевић	Прорачун основних погона одлагача РА 12000 на ПК Тамнава - Западно поље	16.09.2019.
1.3.17	P163/14	Милорад Наћић	Избор и одржавање помоћне механизације у руднику и термоелектрани Угљевик	16.09.2019.
1.3.18	P51/15	Александар Николић	Организација и извођење померања одлагалишног транспортера Б 2000 мм на ПК "Тамнава - Западно поље"	17.09.2019.
1.3.19	P145/14	Марко Лазић	Помоћни механизми и сигурносни уређаји на роторним багерима	17.09.2019.
1.3.20	P57/14	Алекса Лукић	Анализа рада и поузданости механизације са одређивањем заменских капацитета у руднику и термоелектрани Станари	17.09.2019.
1.3.21.	P30/14	Ненад Поповић	Избор и прорачун унутрашњег транспорта на ПК Дрмно	17.09.2019.
1.3.22.	P116/09	Иван Пантелић	Технологија откопавања хидрауличким багером чврстих литолошких чланова са повећаним карактеристикама отпорности на ПК "Богутово село"	20.09.2019.

1.4. Аутор или коаутор Студије и Елабората

1.4.1. **Програм конверзије угља у гасовита горива технологијом подземне гасификације у СРЈ – прва фаза**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2000.

1.4.2. **Студија развоја површинских копова угља у Колубарском басену до 2005. године**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002.

1.4.3. **Техноекономска анализа израде екрана на површинском копу Дрмно**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.

1.4.4. **Упоредна техно-економска анализа годишње производње угља од 7 милиона тона са површинских копова Радљево и Јужно Поље за потребе нове термоелектране**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006.

1.4.5. **Иновирани дугорочни програм развоја експлоатације угља у костолачком угљеном басену**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2006.

1.4.6. **Анализа постојећих и потенцијалних лежишта кречњака у централној Србији**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006.

1.4.7. **Студија о могућности снабдевања кречњаком за потребе одсумпновања димних гасова ТЕ Костолац Б, ТЕ Никола Тесла А и ТЕ Никола Тесла Б и новог термокапацитета на колубарски лигнит приближне снаге 700 MW**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.

1.4.8. **Анализа карактеристика угља површинског копа Дрмно за дугорочно снабдевање термоелектране Костолац Б ради увођења постројења одсумпновања димних гасова**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.

- 1.4.9. *Актуализовани инвестициони програм израде површинског копа Тамнава-Западно поље*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007.
- 1.4.10. *Analysis of existing and potential limestone and marlstone deposits in Macedonia*, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, 2007.
- 1.4.11. *Студија изводљивости експлоатације лигнита на површинском копу Чукара*, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2008.
- 1.4.12. *Допуна Актуелизованог инвестиционог програма изградње површинског копа Тамнава-Западно Поље*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.
- 1.4.13. *Студија избора ограничења и отварања површинских копова Радљево и Јужно поље са компаративним приказом техно-економских аспеката експлоатације угља за избор приоритетног снабдевача угљем ТЕ-ТО Колубара Б, Vattenfall*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008.
- 1.4.14. *Стратегија развоја рударског сектора Општине УБ*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008.
- 1.4.15. *Процена вредности лежишта кречњака Јазовник – С.О. Владимирци*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008.
- 1.4.16. *Студија избора локације групе бунара за водоснабдевање ТЕ Станари*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008.
- 1.4.17. *Студија изводљивости експлоатације лигнита на површинском копу Чукара – Јужно поље*, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2009.
- 1.4.18. *Студија хидрогеолошких карактеристика Костолачког угљоносног басена са приказом водних ресурса*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010.
- 1.4.19. *Студија изводљивости експлоатације лежишта кречњака Сува Врела*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010.
- 1.4.20. *Студија избора откопно-транспортно-одлагалишне опреме при селективном откопавању угљених серија*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.
- 1.4.21. *Стратегија управљања минерално-сировинским комплексом Републике Србије – I фаза – Израда нацрта минералне политике и полазних основа*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010.
- 1.4.22. *Стратегија управљања минералним ресурсима у Републици Србији до 2030. године*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2011.
- 1.4.23. *Стратегија управљања минералним ресурсима угља у Колубарском и Костолачком басену за период до краја 2017. године*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2012.
- 1.4.24. *Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник од 2014 до 2024. године*, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.
- 1.4.25. *Дугорочни програм експлоатације угља у угљоносним басенима ЕПС, Књига 1 – Дугорочни програм експлоатације угља у Колубарском угљоносном басену до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације и Књига 2 - Дугорочни програм експлоатације угља у Костолачком угљоносном басену до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације* Центар за површинску експлоатацију Београд и Геоинг Гроуп Београд, Београд, 2015.
- 1.4.26. *Стратегија за дугорочно снабдевање на РЕК Битола со јаглен за период 2016-2046*, Грађевински институт Македоније и Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, Скопље, Република Македонија, 2017.
- 1.4.27. *Процена вредности лежишта дацита Момин камен Владичин Хан у експлоатацији*, Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, Београд, 2018.

1.5. Руководилац или сарадник у изради пројеката

1.5.1. **Допунски рударски пројекат експлоатације кречњака на површинском копу Чокоће – Нови Поповац**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002. (сарадник)

1.5.2. **Допунски рударски пројекат експлоатације лапорца на површинском копу Трешња – Нови Поповац**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2002. (сарадник)

1.5.3. **Допунски рударски пројекат сепарације шљунка на локалитету Попови – Бијељина**, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2002. (сарадник)

1.5.4. **Идејни пројекат са студијом оправданости проширења површинског копа Поље Б на капацитет од 3 милиона тона угља годишње**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Енергопројект Ентел, Београд, 2002 (сарадник)

1.5.5. **Допунски рударски пројекат површинског копа Богutowo село – Угљевик за период 2004 до 2008. године**, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2003. (сарадник)

1.5.6. **Главни рударски пројекат површинског копа мермера Потај Чука**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2003. (сарадник)

1.5.7. **Главни рударски пројекат површинског копа кварцног песка и шљунка Палеж**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2003. (сарадник)

1.5.8. **Главни рударски пројекат површинског копа Потрлица са десне стране Пехотине**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2005. (сарадник)

1.5.9. **Допунски рударски пројекат површинског копа Грачаница Гацко до краја експлоатације – пројекат затварања копа**, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2005. (сарадник)

1.5.10. **Упрошћени рударски пројекат одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода са изградњом баража бунара LC-XI, ŠLA (od LC-IX do LC-XI) i LB-V (od LC-IX do LC-XI) са одводом вода дуж баража**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2007. (сарадник)

1.5.11. **Упрошћени Рударски пројекат одводњавања површинског копа Дрмно од подземних вода са реконструкцијом и ревитализацијом баража бунара LB-II, LB-III, LC-4 i ŠLA i одводних гравитацијских цевовода дуж баража бунара**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008. (сарадник)

1.5.12. **Пројекат рекултивације спољашњег одлагалишта површинског копа Дрмно**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008. (сарадник)

1.5.13. **Главни Рударски пројекат површинског копа Дрмно** (Основна концепција и Технички пројекат одводњавања), Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2008. (сарадник)

1.5.14. **Израда допуне Идејног пројекта са студијом оправданости отварања и изградње површинских копа Поље Е**, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2009. (сарадник)

1.5.15. **Пројекат рекултивације површинског копа лигнита Чукара – Јужно поље**, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2009. (сарадник)

1.5.16. **Упрошћени рударски пројекат заштите површинског копа Дрмно од подземних вода заменским бунарима на деловима баража бунара LC-IX' и LC-X**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2009. (сарадник)

1.5.17. **Иновирани идејни пројекат са студијом оправданости доградње ПК Дрмно за капацитет $9 \cdot 10^6$ тона угља годишње**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010. (сарадник)

- 1.5.18. *Допунски рударски пројекат експлоатације дела Поља Ц површинског копа Грачаница – Гацко*, Центар за површинску експлоатацију Београд, Београд, 2010. (сарадник)
- 1.5.19. *Упроишћени рударски пројекат одлагања откривке на унутрашњем одлагалишту ПК Дрмно*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010. (сарадник)
- 1.5.20. *Идејни пројекат са студијом оправданости експлоатације угља на површинском копу Радљево*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010. (сарадник)
- 1.5.21. *Пројекат додатних детаљних геолошких истраживања по траси прве деонице екрана на површинском копу Дрмно (тачка Т-1 до Т-2)*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2010. (сарадник)
- 1.5.22. *Упроишћени рударски пројекат одвођења вода по западној граници површинског копа Дрмно (у зони проширења фронта радова до достизања коначне западне границе површинског копа Дрмно)*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (сарадник)
- 1.5.23. *Упроишћени рударски пројекат израде прве деонице водонепропусног екрана на површинском копу Дрмно у Костолачком угљеном басену*, Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (сарадник)
- 1.5.24. *Идејни пројекат са студијом оправданости престанка рада површинског копа Кленовник*, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. (сарадник)
- 1.5.25. *Технички рударски пројекат одводњавања површинског копа Поље Д испред фронта радова БТС система у зони површинског копа Поље Е*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014. (руководилац)
- 1.5.26. *Анекс пројекта рекултивације површинског копа Кишњева Глава на Фрушкој Гори*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014. (аутор)
- 1.5.27. *Упроишћени рударски пројекат санационог одводњавања површинског копа Дрмно*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2015. (руководилац)
- 1.5.28. *Главни рударски пројекат за трајну обуставу радова са верификацијом постојећег стања на површинском копу трахита Кишњева Глава на Фрушкој Гори*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2015. (руководилац)
- 1.5.29. *Главни рударски пројекат ПК Угљевик Исток 1, Угљевик* (Основна концепција са свим техничким пројектима), Рударски институт из Тузле и Центар за површинску експлоатацију Београд, Тузла, 2015. (руководилац)
- 1.5.30. *Главни рударски пројекат површинског копа Радљево Север*, (Основна концепција и технички пројекти одводњавања), Центар за површинску експлоатацију Београд и Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2016. (руководилац)
- 1.5.31. *Технички рударски пројекат заштите ПК Дрмно од подземних и површинских вода за период од 2016. до 2017. године*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2017. (руководилац)
- 1.5.32. *Главни рударски пројекат експлоатације дацита као техничко-грађевинског камена на површинском копу Ђерамиде код Рудника, Општина Горњи Милановац*, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2017. (руководилац)
- 1.5.33. *Допуски рударски пројекат ПК Дрмно за капацитет од 12*10⁶ тона угља годишње*, *Технички пројекат заштите копа од вода*, Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет и Рударски институт д.о.о. Београд, Београд, 2019. (руководилац)

1.5.34. Главни рударски пројекат експлоатације карбонатне сировине (кречњака и креде) површинског копа Спасине Брђани код Угљевика, (Основна концепција и технички пројекти одводњавања и рекултивације), Рударски институт из Тузле и Центар за површинску експлоатацију д.о.о. Београд, Тузла, 2020. (руководилац)

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

1.6.1. Рецензент радова за часопис **Рударски гласник**, Рударски институт Београд и Академија инжењерских наука Србије (Одељење рударских, геолошких и системских наука), од 2017. године,

1.6.2. Оцењивач (рецензент) **иновационих пројеката** при Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2017. године.

2.1. Носилац јавних функција на факултету

2.1.1. Заменик шефа Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина од 2018. године,

2.1.2. Шеф Лабораторије за одводњавање површинских копова од 2006 до 2012 и од 2015. године до данас,

2.1.3. Шеф Центра за менаџмент од 2018. године,

2.1.4. Секретар Катедре за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина од 2002 до 2012. године,

2.1.5. Члан пописне комисије РГФ 2018. и 2019. године.

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

2.2.1. Председник Савеза инжењера рударства и геологије Србије од 2017. године,

2.2.2. Генерални секретар Југословенског комитета за површинску експлоатацију при Савезу инжењера рударства и геологије Србије од 2005. године,

2.2.3. Председник комисије за полагање стручних испита из области рударства од 2012 до 2014. године,

2.2.4. Као државни секретар за рударство у Министарству природних ресурса, рударства и просторног планирања био председник и члан више комисија формираних од стране Владе Републике Србије.

2.3. Руководио активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

2.3.1. Као државни секретар за рударство руководио организацијом стручних округли столова и јавних расправа на рударско-геолошком факултету у току 2012. и 2013. године,

2.3.2. Као председник Савеза рударства и геологије Србије организовао стручна предавања иностраних професора на Рударско-геолошком факултету 2018. и 2019. године.

2.5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

2.5.1. Учествовао у процесу акредитације Рударско-геолошког факултета 2018. године као доцент у креирању наставни планова и програма предмета са Смера и Модула за површинску експлоатацију за предмете за које је биран.

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

3.1.1. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, **Енергопројект Ентел** (2002), Идејни пројекат са студијом оправданости проширења површинског копа Поље Б на капацитет од 3 милиона тона угља годишње, Београд,

3.1.2. Универзитет у Београду, **Машински факултет**, Рударско-геолошки факултет, (2007), Студија о могућности снабдевања кречњаком за потребе одсумпоравања димних гасова ТЕ Костолац Б, ТЕ Никола Тесла А, ТЕ Никола Тесла Б и новог термо капацитета на колубарски лигнит приближне снаге 700 mw, Београд,

3.1.3. Универзитет у Београду, ЈП Електропривреда Србије, Министарство рударства и енергетике Републике Србије и Браденбуришка покрајина (Немачка), (2007/2008), Српско немачки пројекат МИНСЕР – Пројекат партнерства приватног и јавног сектора за модернизацију и еколошку санацију рударског сектора у Србији,

3.1.4. **Vattenfall, Немачка** и Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду, (2008), Студија избора ограничења и отварања површинских копова Радљево и Јужно поље са компаративним приказом техно-економских аспеката експлоатације угља за избор приоритетног снабдевача угљем ТЕ-ТО Колубара Б,

3.1.5. Рударско геолошки факултет Универзитета у Београду и **Институт за архитектуру и урбанизам Србије**, (2010), Просторни план подручја посебне намене Костолачког угљеног басена,

3.1.6. **Универзитет у Крагујевцу**, (2014), Стратешки мастер план одрживог развоја планине Рудник од 2014 до 2024. године, Крагујевац,

3.1.7. **Технички универзитет Faculty BERG Кошице**, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, (2016-2018), Међународни билатерални пројекат Словачке и Србије: SK-SRB-2016-0053 Design of logistics tools for project development of transport systems on the base of green logistics.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

3.3.1. Члан Савеза инжењера рударства и геологије Србије од 2005. године,

3.3.2. Председник Савеза инжењера рударства и геологије Србије од 2017. године,

3.3.3. Члан Скупштине Савеза инжењера и техничара Србије од 2017. године,

3.3.4. Стручни извештач Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина Републике Србије од 2009 до 2012. године,

3.3.5. Председник Комисије за полагање стручних испита из области из рударства од 2012 до 2014. године,

3.3.6. Стручни извештач Радне групе за утврђивање и оверу резерви минералних сировина, нафте и гаса на територији Републике Србије од 2015. године,

3.3.7. Ментор кандидата за полагање стручних испита из области рударства при Савезу инжењера и техничара Србије од 2016. године,

3.3.8. Испитивач из области рударства и енергетике у Комисији за полагање стручног испита из геодезије при Инжењерској комори Србије од 2016. године.

3.5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

3.5.1. Учествовао као наставник у процесу креирању наставних планова и програма мултидисциплинарних предмета Одводњавање површинских копова, Менаџмент у рударству, Системи одводњавања површинских копова и Рекултивација површинских копова и одлагалишта за које је задужен на истим или предлажући и усаглашавајући се око одговарајућих курсева при акредитације Рударско-геолошког факултета за 2018./19. годину

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат доцент др Томислав Шубарановић испуњава све услове који су предвиђени Законом о високом образовању РС односно Правилником о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету и то:

1. Кандидат је дипломирао, магистрирао и докторирао на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, а теме радова, магистеријума и докторске дисертације припадају ужој научној области за коју је расписан конкурс. Кандидат је коаутор једног универзитетског уџбеника и једне научне монографије и коаутор основног уџбеника Машине и помоћни радовина површинским коповима који је у процедури добијања ИСБН броја.

2. Кандидат је од избора у звање доцента до данас, осим наведеног уџбеника и монографије који нису бодовани за доцентско звање, предао основни уџбеник Машине и помоћни радови на површинским коповима у процедуру за добијање ИСБН броја, објавио и: 2 рада у истакнутом међународном научном часопису (SCI листа), 5 радова у међународним часописима (од којих су 3 на SCI листи), 1 рад у часопису међународног значаја са посебним одобрењем, 105 радова у зборницима са међународних научних скупова, 14 рада у часописима националног значаја, 3 рада по позиву у пленарном заседању, 17 радова у зборницима националног значаја, 9 апстракта у зборницима научних скупова међународног значаја, учествовао у изради 6 научно-истраживачких пројеката, 13 научно-истраживачких студија, 16 стратегија и дугорочних програма, 34 стручна пројекта, као и у 13 техничких контрола.

3. Кандидат је, у досадашњем раду, исказао завидну способност за педагошки односно наставни рад. Свестраним и успешним радом у наставном процесу на Рударско-геолошком факултету показао је да поседује врло високе педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима.

На основу свега претходно изложеног, Комисија констатује да доцент др Томислав Шубарановић, дипл. инж рударства, у потпуности испуњава све законске услове за избор у звање ванредног професора по објављеном конкурс. Сходно томе са задовољством предлажемо Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да се кандидат доцент др Томислав Шубарановић у складу са важећим законским одредбама Закона о високом образовању Републике Србије, Статута Рударско-геолошког факултета и Правилника о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету, изабере у звање професора – ванредни професор за ужу научну област: Површинска експлоатација лежишта минералних сировина.

Београд, 06.07.2020. године

Чланови Комисије

Др Лазар Кричак, редовни професор
Рударско-геолошки факултет у Београду

Др Бојан Димитријевић, ванредни професор
Рударско-геолошки факултет у Београду

Др Радоје Пантовић, редовни професор
Технички факултет Бору