

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област *Елементи машинских и енергетских система*

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С1 12/2 од 28.03.2017. године а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Елементи машинских и енергетских система, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 720 од 05.04.2017. године, пријавио се један кандидат и то др Милош Танасијевић дипл. инж. рударства, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације број С1 12/4 од 24.04.2017. подносимо следећи :

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Милош Танасијевић, рођен је 12.08.1975. године у Смедеревској Паланци, где је завршио основну и средњу машинско-техничку школу "Гоша". Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, уписао је 1994. године, после чега одлази на редовно одслужење војног рока. Дипломирао је 2000. године на Смеру за механизацију у рударству, са средњом оценом 9,31 и са оценом 10 на дипломском раду. Факултет је завршио без коришћења апсолвентског стажа, као најбољи студент у генерацији на Рударском одсеку. У току студирања редовно је био награђиван за најбољег студента Рударског одсека, носиоца је награде "Бранислав Миловановић" за најбољег студента Рударског одсека. Од стране Норвешке краљевске амбасаде награђен је као један од 1000 најбољих студената у Србији, а био је награђиван од стране Фонда за развој научног подмлатка, ZEPTEP фондације и Општинског фонда за најбоље студенте. Као студент последипломских студија, награђиван је из "Задужбине Ђоке Влајковића" Универзитета у Београду.

Последипломске студије уписао је 2000. године, на Рударско-геолошком факултету у Београду, смер: Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика. Магистарску тезу под насловом “Методологија дефинисања оптималне везе редуктор-погонски бубањ на трачним транспортерима” одбранио је 07.06.2004. године и стекао звање магистра техничких наука. Докторску дисертацију под називом “Сигурност функционисања механичких компоненти роторног багера” одбранио је 29.06.2007. године и тиме стекао научни степен доктора техничких наука у области рударства.

Милош Танасијевић је запослен на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду (РГФ) од 16. марта 2001. године, када је изабран за асистента-приправника за предмете “Машински елементи” и “Основи конструисања”. У звање асистента изабран је 2005. године, а у звање доцента у оквиру уже научне области¹ Група предмета на катедри за опште машинство и термодинамику изабран је 2008. године. За ванредног професора изабран је 2012. године у оквиру уже научне области Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству.

На Рударско-геолошком факултету, проф. др Милош Танасијевић држи наставу из следећих предмета: Машински елементи, Основи конструисања и Дистрибуција гаса на основним студијама, Поузданост техничких система у рударству и Пројектовање и избор рударских машина на мастер студијама, те Сигурност функционисања рударских машина на докторским студијама. У текоћој школској 2016/2017. години укупно 293 студента слуша наставу код проф. др Милоша Танасијевића. У наставничкој каријери кандидат је био ментор две докторске дисертације (од којих је једна одбрањена), члан комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације (од којих су две одбрањене) и ментор једног магистарског рада. Био је ментор 3 дипломска, 7 завршних и 2 мастер рада. Поред наведеног менторства био је 14 пута члан комисија за одбрану мастер радова и 42 пута у комисијама за одбрану завршних радова. Према анкетама студената сумарно за све предмете у последњих 10 година, Милош Танасијевић је оцењен оценом 4,47.

Научна делатност кандидата проф. др Милоша Танасијевића обухвата инжењерство одржавања техничких система, сигурност функционисања и поузданост техничких система, анализу животног циклуса и развој конструкције рударских машина, математичке и концепцијске моделе анализе на бази фази теорије и енергетску безбедност. Као аутор или коаутор објавио је 72 научне публикације. У часописима међународног значаја публиковао је 14 радова од којих су 13 са референтне JCR листе, 17 радова је публиковао у часописима националног значаја. Има 20 саопштења на скуповима међународног значаја, од којих је једно саопштење по позиву и 20 саопштења на скуповима националног значаја. Коаутор је једног универзитетског уџбеника, једног приручника за вежбе и једне монографије. Број хетеро-цитата према Google scholar сервису је 65 а према SCOPUS сервису број хетеро-цитата је 52. У односу на наведени број, 38 хетеро-цитата су у часописима са референтне JCR листе.

Милош Танасијевић учесник је на 6 пројекат које финансира Министрство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ЕЕ 406-34А, ЕЕ101-189Б, ТР6648, ТР17019, ТР33001, ТР035040), 2 међународна научна пројекта (HORIZON 2020, FP7) и два Tempus пројекта.

¹ Одлуком Наставно-научног већа РГФ-а бр. 8/2 од 12.01.2009. године, уже научна област “Група предмета на катедри за опште машинство и термодинамику” припада ужој научној области “Нафтно рударство, механизација и аутоматизација у рударству”. Усвајањем Статута РГФ-а, одлука Наставно-научног већа РГФ-а бр. 12/12 од 29.05.2015. уже научна област добија нови назив “Елементи машинских и енергетских система”.

Стручни испит за обављање послова при експлоатацији минералних сировина у организацији Савеза инжењера и техничара Србије и Министарства рударства и енергетике, положио је 23.12.2004.године. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије – област рударство. Свој стручни рад проф. др Милоша Танасијевић је усмерио ка области рударске механизације, процене вредности машинске опреме, сертификације стандарда ISO, енергетике примарних минералних сировина, гасне технике. Коаутор је 5 техничких решења, а учествовао је у изради 18 стручних пројеката и студија. Међу њима треба издвојити „Стратегију развоја енергетике Републике Србије за период до 2025. године са пројекцијама до 2030. године“.

Као рецензент радио је за часописе са референтне JCR листе: Experts Systems with Applications, Quality and Reliability Engineering International, Simulation - Transactions of the Society for Modeling and Simulation International. Налази се у бази рецензената MDPI AG. Такође, био је члан Уређивачког савета Рударског одсека и члан Уређивачког одбора часописа Underground Mining.

Учествовао је у раду изборних комисија за избор једног ванредног професора, четворо асистената, као и избор у звање једног научног сарадника и једног истраживача приправника.

Проф. др Милош Танасијевић је тренутно Руководилац докторских студија Студијског програма Рударско инжењерство и Шеф лабораторије за опште машинство и термодинамику. Био је члан Савета Рударско-геолошког факултета у два мандатна периода: 2004/2006 (одлука РГФ-а бр 12/32 од 19.08.2004.) и 2012/2015 (одлука РГФ-а бр 8/128 од 04.11.2014.), а обављао је и функцију Председника пописне комисије Рударско-геолошког факултета (одлука РГФ-а бр 3074 од 12.12.2012.).

Активно је учествовао у промоцији факултета на сајмовима образовања: ``Путокази`` у Новом Саду, ``Сајам образовања, запошљавања, предузетништва и иновација`` у Крагујевцу, ``EDU fair`` у Београду, као и по средњим школама Подунавског и Браничевског округа.

Милош Танасијевић је у браку са Драганом Станимировић-Танасијевић и имају ћерку Милу.

A.1. Подаци о запослењу

Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, Катедра за опште машинство и термодинамику, од 16.03.2001. године и сада са пуним радним временом.

A.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, Катедра за опште машинство и термодинамику:

- Асистент-приправник - одлука РГФ-а бр. 587 од 16.03.2001. године
- Асистент - одлука РГФ-а бр. 420 од 18.02.2005. године
- Доцент - одлука РГФ-а бр. 645 од 17.03.2008.
- Ванредни професор – одлука РГФ-а бр. C1-26/7 од 20.09.2012.

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним ораганизацијама

Члан Савеза инжењера и техничара Србије, област рударство, чланска карта број 1783 (<http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=10>)

A.4. Учешће у одборима скупова и рецензентски рад

Учешће у одборима скупова

Члан организационог одбора међународне конференције ``Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика - МАРЕН`` 2002., 2006. и 2010. године.

Рецензентски рад

Проф. др Милош Танасијевић се налази у бази рецензената:

- MDPI AG, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland, Information 2017, 8(1), 10; doi:[10.3390/info8010010](https://doi.org/10.3390/info8010010) - <http://www.mdpi.com/2078-2489/8/1/10/html> ;

Писао је рецензије за:

Међународне часописе са референтне JCR листе:

- Experts Systems with Applications – M21, IF = 2,981 (2015)
- Quality and Reliability Engineering International – M22, IF = 1,457 (2015)
- Simulation - Transactions of the Society for Modeling and Simulation International – M23, IF = 0,640 (2015)

Домаћи часописи:

- Underground Mining Engineering - Подземни радови

Уредник публикације

- Ивезић Д., Живковић М., Енергетика и одрживи развој – индикатори одрживости, Рударско-геолошки факултет Београд, 2015. ИСБН 978-86-7352-286-9
Одобрено за штампу од стране Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, одлуком бр 8/13 од 02.03.2015. као помоћни универзитетски уџбеник.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена магистарска теза (М72)

Милош Танасијевић, Методологија дефинисања оптималне везе редуктор-погонски бубањ на трачним транспортерима, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2004. године.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Милош Танасијевић, Сигурност функционисања механичких компоненти роторног багера, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2007. године.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учесће у настави

Проф. др Милош Танасијевић ангажован је у држању наставе за следеће предмете према актуелној акредитацији:

1. **Машински елементи**, основне студије, обавезан предмет за три студијска програма на Рударском одсеку, фонд часова 3+2. Предавања држи од 2008/09 до данас, вежбе држи самостално од 2000/01-2015/16. Од школске 2016/17. године држи 1/3 предвиђеног фонда часова за вежбе.
2. **Основи конструисања**, основне студије, обавезан предмет за студисјски програм Рударско инжењерство - модул Механизација у рударству, фонд часова 2+2. Предавања држи од 2008/09 до данас, вежбе држи самостално од 2000/01-2015/16.
3. **Дистрибуција гаса**, основне студије, изборни предмет за студиски програм Инжењерство нафте и гаса, фонд часова 2+2. Предавања и вежбе држи самостално од 2012/13. до данас.
4. **Поузданост техничких система у рударству**, мастер студије, обавезан предмет за студијски програм Рударско инжењерство - модул Механизација у рударству и изборни предмет за модул Површинска експлоатација л.м.с., фонд часова 2+2. Предавања и вежбе држи самостално од 2012/13. до данас.
5. **Пројектовање и избор рударских машина**, мастер студије, обавезан предмет за студијски програм Рударско инжењерство - модул Механизација у рударству, фонд часова 2+2. Предавања и вежбе држи самостално за 1/3 курса од 2016/17.
6. **Сигурност функционисања рударских машина**, докторске студије, изборни предмет за студијски програм Рударско инжењерство, фонд часова 4+0. Предавања и вежбе држи самостално од 2009/10.

Изводио је Стручну праксу (теренску наставу) са студентима III и IV године Студијског програма рударско инжењерство и Студијског програма Инжењерство нафте и гаса, на следећим локацијама: Рудник Ресавица; Површински копови Колубаре и Костолца; Фабрике: Гоша ФОМ, Колубара метал, Гас Тех Инђија; Србијагас: РЈ Панчево, РЈ Батајница.

У поступку акредитације студијских програма на Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета, током 2009. и 2013. године, Милош Танасијевић је самостално осмислио наставне планове и програме за све наведене наставне предмете.

В.2. Уџбеници и приручници

Проф. др Милош Танасијевић је аутор једног уџбеника и једног приручника за вежбе. Обе књиге су изашче из штампе током последњег изборног периода:

-Танасијевић М., Ивковић С., *Елементи рударских машина*, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, 2017. ISBN 978-86-7352-295-1
Публиковање овог уџбеника одобрено за штампу од стране Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, одлуком бр.8/11 од 24.01.2017.

-Танасијевић, М., Ивковић, С., *Машински елементи – приручник за вежбе са изводом из теорије*, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, 2012. ISBN 978-86-7352-243-2

Публиковање овог приручника за вежбе одобрено за штампу од стране Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, одлуком бр.8/72 од 22.10.2012.

В.3. Менторства и комисије

На Рударско-геолошком факултету проф.др Милош Танасијевић је био ментор:

- Једне докторске дисертације: Петровић Д., *Развој алгоритма процене ефеката ризика рада рударских машина на бази фази алгебре*. Одлука ННВ РГФ-а 1/333 од 21.11.2014., Одлука о сагласности на реферат о урађеној дисертацији Већа научних области техничких наука бр.1/394 од 26.12.2014. Дисертација одбрањена децембра 2014.
- Једне магистарске тезе: Здравковић Н., *Одржавање сигурности функционисања редуктора СОНД 450 у склопу погонске јединице за испитивање на пробном столу*. Одлуке ННВ РГФ-а бр. 5/138 од 12.10.2010 и бр. 5/141 од 25.10.2010. Теза је одбрањена новембра 2010.
- Два мастер рада,
- Три дипломска и
- Седам завршних радова.

Именован је за ментора једног доктората који је у фази израде: Црногорац М. *Оптимизација избора механичке методе експлоатације нафтних бушотина применом фази логике*, одлука ННВ РГФ-а бр.1/331 од 23.06.2016., одобрено од стране Већа научних области техничких наука, одлука бр. 1/379 од 8.7.2016. године.

Био је члан је комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације: Половина Д., *Методе утврђивања преосталих могућности роторних багера у експлоатацији и ревитализацији*, одлука ННВ РГФ-а бр.1/92 од 22.2.2010., одобрено од стране Већа научних области техничких наука на седници од 16.4.2010., године, одбрањена маја 2010; и Ђурић Р. *Концепт расположивости при дефинисању ефикасног одржавања помоћне механизације на површинским коповима*, одлука ННВ РГФ-а бр.1/169 од 25.4.2016., одобрено од стране Већа научних области техничких наука на седници од 16.5.2016., године, одбрањена маја 2016. Био је члан је комисије за оцену оправданости теме докторске дисертације кандидата Маџаревић А., *Методологија интегралне анализе сценарија енергетског развоја*, одлука ННВ РГФ-а бр.1/183 од 30.05.2014., одобрено од стране Већа научних области техничких наука на седници од 7.7.2014. године, број 61206-3215/2014.

В.4. Студентске анкете

У анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника, проф. др Милош Танасијевић оцењен је са средњом оценом од 4,47, односно у распону од 4,12 до 5,00 у доступном протеклом петогодишњем периоду. Детаљи по школским годинама и предметима су приказани у табели 1. Табела је интегрално преузета са факултетског сервиса *Студинфо* -

<https://is.rgf.bg.ac.rs:10022/StudInfo/scripts/nastavnici/anketeStatistika>

Таблица 1. Резултати студентских анкета за период 2011/12 – 2015/16, (формат - број анкетних питања / просечна оцена)

Предмет (акредитациони циклус)	Школска година									
	2015/16		2014/15		2013/14		2012/13		2011/12	
Машински елементи (09-1МШЕЛ)	654	4,16	1710	4,12	2004	4,27	1869	4,15	971	4,52
Машински елементи (13-1МШЕЛ)	3115	4,53	3185	4,61						
Основи конструисања (09-1ОСКО)	22	4,91	36	5,00						
Основи конструисања (13-1ОСКО)	24	5,00	72	5,00						
Поузданост техничких система у рударству (13-2ПТСР)	72	4,67	66	4,88	36	4,89	197	4,84		
Аритметичка средина просечних оцена	3863	4,57	5069	4,72	2040	4,58	2066	4,50	971	4,52
``Тежински`` просек просечних оцена (питања са већим бројем питања имају већи утицај на просек)	3863	4,47	5069	4,46	2040	4,28	2066	4,22	971	4,52

В.5. Чланство у комисијама за избор у звања

Проф.др Милош Танасијевић био је члан две комисије за избор у научно звање, три комисије за избор у сарадничко звање и једне комисије за избор у наставничко звање.

1. Комисија за избор у звање истраживач приправник, за Милицу Ивић. Одлука бр. С1 208/1 од 29.6.2016.
2. Комисија за избор у звање научни сарадник, за др Драгана Половину. Одлука бр. С1 105/1 од 12.01.2015.
3. Комисија за избор сарадника у звање асистент, за Александра Маџаревића. Одлука бр. С1 90/1 од 4.11.2014.
4. Комисија за избор сарадника у звање асистент, за Мирослава Црногорца. Одлука бр. С1 39/1 од 11.12.2013.
5. Комисија за избор сарадника у звање асистент, за Милицу Ивић. Одлука бр. С1 241/2 од 23.01.2017.
6. Комисија за избор наставника у звање ванредни професор, за Марију Живковић. Одлука бр. С1 148/2 од 03.11.2015, потврђено на седници Већа техничких наука Универзитета у Београду број 61202-552/2-16 од 08.02.2016. године.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1. Списак публикација до избора у звање ванредног професора

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. Jovančić, P. , Tanasijević M., Ivezić, D. Serbian energy development based on lignite production, Energy Policy, 2011, 39(3), 1191-1199, ISSN : 0301-4215, **M21, IF = 2.723 (2011)**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421510008657>

2. Miodragović R., Tanasijević M., Mileusnić Z., Jovančić P., Effectiveness assessment of agricultural machinery based on fuzzy sets theory. Expert Systems with Applications, 2012. 39(10), 8940–8946, ISSN : 0957-4174, **M21, IF = 1.854 (2012)**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417412002576>

3. Jovančić, P., Ignjatović, D., Tanasijević, M., Maneski, T., Load bearing steel structure diagnostics on bucket wheel excavator, for the purpose of failure prevention, Journal of Engineering Failure Analysis, 2011. 18(4), 1203-1211, ISSN: 1350-6307, **M21, IF = 1.086 (2011)**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630711000549>

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

4. Ivezić D., Tanasijević M., Ignjatović D., Fuzzy Approach to Dependability Performance Evaluation, Quality and Reliability Engineering International, 2008, 24 (7), 779-792, ISSN: 0748-8017, **M22, IF = 0.828 (2008)** - Engineering, Multidisciplinary

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.926/full>

5. Tanasijević M., Ivezić D., Jovančić P., Čatić D., Zlatanović D., Study of Dependability Evaluation for Multi-hierarchical Systems Based on Max–Min Composition, Quality and Reliability Engineering International, 29(3), 317-326, 2013, ISSN: 0748-8017, **M22, IF = 0.994 (2013)** - Engineering, Multidisciplinary

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.1383/pdf>

Радови у међународном часопису (M23)

6. Tanasijević M., Ivezić D., Ignjatović D., Polovina D., Dependability as criteria for bucket wheel excavator revitalization, Journal of Scientific & Industrial Research, 2011. 70(1), 13-19, ISSN: 0022-4456, **M23, IF = 0.587 (2011)** - Engineering, Multidisciplinary

<http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/10771>

7. Jovančić, P., Tanasijević, M., Ignjatović, D., Relation between numerical model and vibration: Behavior diagnosis for bucket wheel drive assembly at the bucket wheel excavator, Journal of Vibroengineering, 2010. 12 (4), 500-513, ISSN: 1392-8716, **M23, IF = 0.323 (2010)**

<http://jve.lt/Vibro/JVE-2010-12-4-Contents-570-609.pdf>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

8. Ivezić D., Tanasijević M., *Robust IMC Controller Design For Milling Circuit*, 5th International Carpathian Control Conference, Faculty of Mechanical Engineering and Robotics AGH / University of Science and Technology, Zakopane, Poland, May 25 –28. 2004., pages: 107-114, ISBN 83-89772-00-0

9. Tanasijević M., Ivezić D., *Mining plant's Weak point's Analysis as the segment of the logistical support*, 5th International Carpathian Control Conference, Faculty of Mechanical Engineering and Robotics AGH / University of Science and Technology, Zakopane, Poland, May 25 –28. 2004., pages: 365-368, ISBN 83-89772-00-0.

10. Танасијевић, М., Ивковић, С., Јованчић, П., *Прилог повећању ефективности транспортера са траком на површинским коповима лигнита*, Зборник радова VI Интернационалног симпозијума о транспорту и извозу – Развој нових технологија и опреме у рудничком транспорту и извозу – Будва 2005., стр. 131-133, ISBN 86-7352-141-6

11. Jovančić P., Tanasijević M., *Diagnostic of behaviour bucket wheel's construction on the bucket wheel excavator*, COAL 2005, SIXTH EUROPEAN COAL CONFERENCE, Belgrade, Serbia and Montenegro, Sava Congress centre, September 26-29, 2005. Abstract proceedings.

12. Jovančić P. Tanasijević M., *Diagnostic model of behavior of gear-box on the bucket wheel of the bucket-wheel excavator*, The 2nd International conference Power transmission '06., Novi Sad Serbia, 25-26 april 2006. Pages. 239-244, ISBN 86-85211-78-6
13. Јованчић, П., Танасијевић, М., *Нова концепција система одржавања рударске опреме на површинским коповима лигнита Србије*, IV Међународна конференција УГАЉ 2008, Београд, Србија, Зборник радова: стр. 165-174, ISBN 978-86-7352-193-0
14. Tanasijević M., Ivezić D., *Bucket wheel excavator rating on the base of expertise judgement*, 26th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics 23rd -26th September 2009, Leoben, Austria, Proceedings: pp.223-224, ISBN 978-3-902544-02-5
15. Ivezić D., Tanasijević M., *Fuzzy Model for Dependability Determination*, International Carpathian Control Conference - ICC'2010, Eger, Hungary, 2010., Proceedings: pp. 121-124, ISBN 978-963-06-9289-2
16. Половина Д., Јованчић П., Танасијевић М., *ТРАНСМИСИОНА ОПРЕМА И ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА НА МАШИНАМА ЗА ПОВРШИНСКУ ЕКСПЛОАТАЦИЈУ*, VIII Међународна конференција МАРЕН 2010, Лазаревац, Србија, 16-18.06.2010., Зборник радова: стр.234-239, ISBN 978-86-7352-210-4
17. Игњатовић Д., Јованчић П., Танасијевић М., *ДЕФИНИСАЊЕ СТРАТЕГИЈЕ СИСТЕМА ОДРЖАВАЊА РУДАРСКЕ ОПРЕМЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА ЛИГНИТА СРБИЈЕ*, VIII Међународна конференција МАРЕН 2010, Лазаревац, Србија, 16-18.06.2010., Зборник радова: стр.248-260, ISBN 978-86-7352-210-4
18. Половина Д., Ивковић С., Игњатовић Д., Танасијевић М., Ивезић Д., *МЕТОДЕ ОЦЕНЕ ПРЕОСТРАЛИХ МОГУЋНОСТИ РОТОРНОГ БАГЕРА*, VIII Међународна конференција МАРЕН 2010, Лазаревац, Србија, 16-18.06.2010., Зборник радова: стр. 413-425, ISBN 978-86-7352-210-4
19. Игњатовић Д., Манески Т., Јованчић П., Танасијевић М., *Редизајнирање, модернизација и унификација бубњева на трачним транспортерима основне рударске механизације површинских копова*, ИНТЕГРИСАНИ МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ ТИОРИП 11, Златибор, Србија, 11-15.09.2011., Зборник радова: стр.. 50-59, ISBN 978-86-7352-257-9
20. Tanasijević M., Ivezić D., Jovančić P., *Fuzzy access to dependability assesment*, 21st European Congress on Maintenance and Asset Management - EUROMAINTENANCE 2012, 14-16 May 2012, Belgrade, Proceedings: pp 844 -850, ISBN 978-86-89141-00-9
21. Jovančić P., Ignjatović M., Tanasijević M. *Proactive monitoring system for basic mining equipment at open pit mines of Electric Power Industry of Serbia* , - 21st European Congress on Maintenance and Asset Management - EUROMAINTENANCE 2012, 14-16 May 2012, Belgrade, Proceedings: pp. 620-630, ISBN 978-86-89141-00-9
22. Јованчић П., Танасијевић М., *Савремени концепти одржавања рудника*, X Међународна конференција МАРЕН 2012, Лазаревац - Србија, 2012.

Монографске публикације националног значаја (М42)

23. Ивковић, С., Игњатовић, Д., Јованчић, П., Танасијевић, М., *Пројектовање одржавања опреме површинских копова угља*", Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, 2008., 227 страна, ISBN 978-86-7352-184-8

Радови објављени у тематским зборницима националног значаја (М45)

24. Tanasijević M., Ignjatović, D., *Redesigning, and open step mines machinery*, Machine design fundamentals, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, 2007. str. 143-146, ISBN 978-86-7892-038-1,

Радови објављени у водећим часописима националног значаја (М51)

25. Tanasijević M., Ivezić D., *Quality of Service Evaluation for Bucket Wheel Excavator*, Scientific Journal published by Faculty of Mechanical Engineering - FME Transactions, Volume 35, No 3 - 2007., pages.141–148, ISSN 1451-2092.
26. Ивковић С., Танасијевић М., Ивковић Д., *Актуелна проблематика роторних багера на коповима угља у Србији*, Научно стручни часопис Истраживање и пројектовање за привреду, Београд, број 7. 2005., стр. 51-55. ISSN 1451-4117
27. Танасијевић М., Ивезић Д., Ивковић С., *Поузданост хидрауличне инсталације машина помоћне механизације – примена теорије фази скупова и чињеничног закључивања*, Научно стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду, број 13 – 2006., стр.37 – 45, ISSN 1451-4117.
28. Танасијевић М., Ивезић Д., Ивковић С., *Модел анализе и синтезе перформансе сигурности функционисања*, Научно стручни часопис Истраживања и пројектовања за привреду, број 17 – 2007., стр.15 – 24, ISSN 1451-4117.
29. Јованчић П., Игњатовић Д., Танасијевић М., Манески Т., *Дијагностиковање стања и понашања роторних багера у циљу њихове ревитализације*, Техника - Рударство, геологија и металургија, вол.59, бр.3, стр.9-18, 2008.
30. Ивезић Д., Ђајић Н., Танасковић Т., Даниловић Д., Живковић М., Танасијевић М., *Могућности коришћења природног гаса на подручју источне Србије*, Истраживања и пројектовања за привреду, број 7-25, стр. 49-58, 2009.
31. Половина, Д., Ивковић, С., Игњатовић, Д., Танасијевић, М., *Оцена преосталих радних могућности роторног багера методом примењене експертске оцене са емпиријским фактором корекције, Интегритет и век конструкција*, вол. 10, бр. 1, стр. 31-42, 2010.
32. Танасијевић, М., Ивезић, Д., Јованчић, П., *Оцена сигурности функционисања роторног багера коришћењем правила фази алгебре, Интегритет и век конструкција*, вол. 10, бр. 1, стр. 43-52, 2010.

Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

33. Ivković S., Ivković D., Tanasijević, M., *The role of maintenance in logistic Serbian open pits mine*, The Internacional Journal Transport & Logistics, vol 3, 2002., Pages: 81-88, ISSN 1451-107X
34. Tanasijević M., Jovančić P., Ivezić D., (2011) Estimation of bucket wheel excavator remaining capability using fuzzy theory, *Underground Mining Engineering*, 18, 37-47
35. Танасијевић, М., Ивковић, С., Јованчић, П., *Функција погодности одржавања везе редуктора и погонског бубња на трачним транспортерима*, Научно-стручни часопис Техничка дијагностика, година III, број 3-4, Београд, 2004., стр. 73-77, ISSN 1451-1975
36. Јованчић, П., Танасијевић, М., *Понашање конструкције радног органа роторног багера*, Научно-стручни часопис Техничка дијагностика, година III, број 3-4, Београд, 2004., стр. 26-30, ISSN 1451-1975
37. Јованчић, П., Танасијевић, М., *Дијагностика понашања погона роторног точка*, Научно-стручни часопис Техничка дијагностика, година V, број 3-4, Београд, стр. 17-22, ISSN 1451-1975.
38. Танасијевић М., Ивезић Д., *Модел евалуације употребног квалитета роторног багера на бази експертских процена*, Часопис заједнице југословенске електроприведе Електропривреда, година LVIV, број 3 -2007., Београд, стр. 65-74, ISSN 0013-5755.
39. Tanasijević M., Jovančić P., Ivezić D., (2011) Estimation of bucket wheel excavator remaining capability using fuzzy theory, *Underground Mining Engineering*, 18, 37-47

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63)

40. Ивковић, С., Игњатовић, Д., Танасијевић, М., Јованчић, П., *Утицај погодности за одржавање на конструисање везе редуктора и бубња транспортера са гуменом траком*, Научно-стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система ИРМЕС 2002, Република Српска, Машински факултет Српско Сарајево, 2002.
41. Танасијевић, М. *Анализа примене стезног прстена на примеру трачног транспортера*, Међународни симпозијум Механизација у Рударству МАРЕН, Београд. 2002., стр. 110-116, ISBN 86-7352-082-7
42. Ивковић С., Танасијевић, М. *Површински слој елемената машина*, Међународни симпозијум Механизација у Рударству МАРЕН, Београд. 2002., стр. 191-195, ISBN 86-7352-082-7
43. Танасковић Т., Ђајић Н., Танасијевић М., Бркић Д., *Анализа карактеристика гасификације и топлификације на моделу условне градјевинске површине*, XXXI Симпозијум о операционим истраживањима, Иришки Венац 14.-17.09. 2004., стр. 69 – 72, ISBN 86-7352-123-8
44. Јованчић, П., Танасијевић, М., *Моделирање радног органа роторног багера у циљу давања поуздане прогнозе реаговања његове конструкције*, Зборник радова 3 XXXI Симпозијум о операционим истраживањима, Иришки Венац 14.-17.09. 2004., стр. 431-434, ISBN 86-7352-123-8
45. Јованчић П., Танасијевић М., *Примена термовизијског опажања елемената рударских машина у циљу дијагностиковања стања*, Симпозијум одржавалаца Црне Горе, Бар, јун 2005.
46. Танасијевић, М., Ивковић, С., Јованчић, П., (2005), *Погодност одржавања као карактеристика планирања експлоатације транспортера са гуменом траком у оквиру ЕПС-а*, Зборник радова 30. Јубиларног саветовања производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, стр. 483-486, ISBN 86-7776-010-5
47. Ивковић С., Игњатовић Д., Танасијевић М., Ивковић Д., *Ревитализација старих рударских машина на примеру роторних багера*, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената и система ИРМЕС, Крагујевац 2004. стр. 549-554, ISBN 86-80581-66-6,
48. Ивковић С., Игњатовић Д., Танасијевић М., Ивковић Д., *Понашање роторних багера у експлоатацији на површинским коповима угља у Србији и ризици*, 12. саветовање са међународним учешћем Управљање ризицима, превентива и осигурање у енергетици, Дунав ПРЕВИНГ а.д., Београд, 2004., стр. 199-204, ISBN 86-82645-05-X
49. Танасијевић М., Ивезић Д., *Примена теорије фази скупова на анализу поузданости рада хидрауличне инсталације*, XXX научно-стручни скуп са међународним учешћем Хипнеф 2006., Савез машинских и електро инжењера и техничара Србије СМЕИТС, Београд, Врњачка Бања, Хотел Брежа, мај, 2006., стр. 95-100, ISBN 86-81505-21-1
50. Танасијевић М., Ивезић Д., *Фази пропозиција поузданости и рударске машине*, VII међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика МАРЕН 2006., Београд 2006., стр. 269-274., ISBN 86-7352-175-0
51. Ивковић, С., Игњатовић, Д., Јованчић, П., Танасијевић, М., *Оптимално одржавање рударске опреме на површинским коповима Костолац*, Зборник радова ВИИ Међународног симпозијума Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика МАРЕН2006, Рударско-геолошки факултет Београд, 2006., стр. 255-260, ISBN 86-7352-175-0
52. Танасијевић М., Ивезић Д., *Рударске машине и могућност примене фази скупова за процену поузданости*, Симпозијум о операционим истраживањима, Бања Ковиљача 03-06.10.2006., стр. 401 – 404, ISBN 86-82183-07-2
53. Д. Ивезић, Н. Ђајић, Т. Танасковић, М. Живковић, М. Танасијевић, Д. Даниловић, В. Каровић, М. Тодоровић, Д. Златановић, С. Галик, *Развој гасне инфраструктуре у источној Србији*, ЕНЕРГЕТИКА 2009., Златибор, Зборник радова - вол. 9(1-2), стр. 98-103, 2009.

54. Ивезић Д., Ђајић Н., Танасковић Т., Живковић М., Танасијевић М., Даниловић Д., Каровић-Марићић В., Тодоровић М., Галик С., *Гасификација источне Србије*, Саветовање ГАС 2009, Београд, Зборник, година 15, број 2-3, стр. 22, 2009. ISSN0354-8589

Научно-истраживачки пројекти међународног значаја

- FP 7 Пројекат: PROMITHEAS-4: Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios, Трајање: 2010-2013

<http://www.promitheasnet.kepa.uoa.gr/Promitheas4/>

- TEMPUS Пројекат: MСHEM - Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes Трајање: 2010-2013

<http://www.tempus-mchem.ac.rs/>

- TEMPUS Пројекат: SDTRAIN 530530, "Training Courses for Public Services in Sustainable Infrastructure Development in Western Balkans" Трајање: 2011-2013

<http://www.sdtrain.info/>

Научно-истраживачки пројекти националног значаја

- Истраживање оптималног развоја топлотних и гасоводних система у изабраним градовима Србије, Енергетска ефикасност, пројекат ЕЕ 406-34А, Рударско-геолошки факултет, Београд, (2002-2005)

- Управљање процесом хомогенизације угља у циљу повећања искоришћења нискоквалитетних угљева и уштеде мазута у термоелектранама, Енергетска ефикасност, пројекат ЕЕ101-189Б, Рударско-геолошки факултет, Београд, (2003-2005)

- Оптимизација погона и конструкционих елемената транспортних система на површинским коповима код њихове ревитализације и модернизације, Технолошки развој, пројекат ТР6648, Рударско-геолошки факултет, Машински факултет и Електротехнички факултет, Београд, (2005-2007)

- Унапређење организације одржавања на површинским коповима Електропривреде Србије увођењем проактивног система надзора, Пројект бр. ТР 17019, РГФ Београд, Министарство за науку и технолошки развој

Наведени научно-истраживачки пројекти као исход имали су следећа техничка решења, у којима је др Милош Танасијевић један од коаутора (<http://rgf.bg.ac.rs/is/>) :

- Нови дизајн и конструкција ведрица и резних елемената багера SRs400 и SRs470 на површинском копу Дрмно, Техничко решење у оквиру пројекта технолошког развоја ТР-17019, Рударско-геолошки факултет Београд, Машински факултет Београд, ПД ТЕ КО Костолац, Београд, 2008-2010. Категорија - **M81**
- Оптимизирани конструкције погонског и непогонског бубња, Техничко решење у оквиру пројекта технолошког развоја ТР-6648, Рударско-геолошки факултет Београд, Машински факултет Београд, ПД ТЕ КО Костолац, Београд, 2005-2007. Категорија - **M84**
- Прототип контролног центра БТО система, Техничко решење у оквиру пројекта технолошког развоја ТР-17023, Рударско-геолошки факултет Београд, Електротехнички факултет Београд, ПД ТЕ КО Костолац, Београд, 2009. Категорија - **M85**
- Софтвер за даљински надзор и управљање системом трачних транспортера БТО система из контролног центра, Техничко решење у оквиру пројекта технолошког развоја ТР-17023, Рударско-геолошки факултет Београд, Електротехнички факултет Београд, ПД ТЕ КО Костолац, Београд, 2009. Категорија - **M85**

- Уређај за термичко уклањање парафина из бушотине, Рударско-геолошки факултет Београд, 2011. Техничко решење из категорије **M81**

Остали стручни пројекти и студије националног значаја

- Реконструкција завртањске везе кугличног венца и горње окретне градње багера SRs- 800, РГФ Београд, 2000.
- Техно-економска оправданости оснивања предузећа за обављање помоћних и пратећих делатности у оквиру ЈП “Површински копови” и ЈП “Термоелектране”, Костолац, Економски факултет Београд, 2002-2003.
- Оптимизација конструкције ведрица багера у циљу повећања капацитета, РГФ Београд 2003.
- Реконструкција погона радног точка роторног багера SRs 2000.28/3 на површинском копу Дрмно, РГФ Београд 2003.
- Продужетак радног века основне опреме на површинским коповима угља ЕПС-а – I фаза Роторни багери, РГФ Београд 2004.
- Допунски рударски пројекат електромашинског одржавања опреме на површинском копу Богутово село – Угљевик, РГФ Београд 2005.
- Студија Оптимално одржавање рударске опреме на површинским коповима Костолац, РГФ, ЕТФ Београд 2006.
- Студија са идејним решењем могућности коришћења геотермалне енергије на подручју Општине Кикинда, РГФ Београд – Центар за енергетику, мај 2006.
- Процена имовине предузећа железница Србије у складу са међународним рачуноводственим стандардима МРС, инжењерски део, Економски факултет, Београд. 2006. -07.
- Развој гасне инфраструктуре у источној Србији, РГФ Београд, Пројекат финансиран средствима Националног инвестиционог плана, 2008
- ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КАО ЕНЕРГЕНТ, Центар за енергетику РГФ, Урбанистички завод Београд, април 2007.
- СТАЊЕ И РАЗВОЈ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ СИСТЕМА СРБИЈЕ И БЕОГРАДА, Центар за енергетику РГФ, Урбанистички завод Београд, јул 2007.
- Услуге техничке експертизе при сертификацији предузећа КОЛУБАРА, према стандардима ISO 9001, ISO1400, 2008.
- Управљање енергијом у функцији заштите животне средине општине Пожаревац, РГФ Београд, 2008.
- Одређивање индикатора одрживог развоја локалне заједнице подручја општине Пожаревац, РГФ Београд, 2008-2009.
- Процена вредности имовине РТБ Бор и Мајданпек, 2011.
- Израда стратегије за развој енергетике Републике Србије за период до 2025 године са пројекцијама до 2030 године, Прва фаза Израда извештаја о степену реализације стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године и подлога за израду нове стратегије. Министарство за инфраструктуру и енергетику Републике Србије, Универзитет у Београду РГФ 2012

Г.2. Списак публикација после избора у звање ванредног професора

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

55. Petrović D.V, Tanasijević M., Milić V, Lilić N, Stojadinović S, Svrkota I. Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic, Expert Systems with Applications, 2014, 41(18), 8157-8164, ISSN: 0957-4174, **M21, IF = 2.240 (2014)**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414003832>

Рад у међународном часопису (M23)

56. Bugarić U., Tanasijević M., Polovina D., Ignjatović D., Jovančić P. Lost production costs of the overburden excavation system caused by rubber belt failure, *Eksploracija i Niezawodność – Maintenance and Reliability*. 2012, 14(4), 333 – 341, ISSN: 1507-2711, **M23, IF = 0.293 (2012)**

<http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2012-04-10.pdf>

57. Tanasijević M, Ivezić D, Jovančić P, Ignjatović D, Bugarić U. Dependability assesment of open-pit mines equipment – study on the bases of fuzzy algebra rules. *Eksploracija i Niezawodność – Maintenance and Reliability*. 2013,15(1), 66–74, ISSN: 1507-2711, **M23, IF = 0.505 (2013)**

<http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2013-01-11.pdf>

58. Bugarić U, Tanasijević M, Polovina D, Ignjatović D, Jovančić P. Reliability of Rubber Conveyor Belts as a Part of the Overburden Removal System - Case Study: Tamnava-east Field Open Cast Mine. *Tehnicki Vjesnik = Technical Gazette*, 2014, 21(5), 925-932, ISSN: 1330-3651, **M23, IF = 0.579 (2014)**

http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=190600

59. Predrag D. Jovančić, Božo Kolonja, Dragan Ignjatović, Miloš Tanasijević, Aleksandar Madžarević, and Vojislav Krstić, Energy resources in the Republic of Serbia: Development policy Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy. 2016, 11(11), 1020-1026, ISSN: 1556-7249, **M23, IF = 0.579 (2015)**

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567249.2014.896435> **M23**

60. Dejan Ivezić, Marija Živković, Dušan Danilović, Aleksandar Madžarević, and Miloš Tanasijević, The state and perspective of the natural gas sector in Serbia Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 2016, 11(11), 1061-1067, ISSN: 1556-7249, **M23, IF = 0.579 (2015)**

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567249.2013.858796>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

61. Златановић Д., Милисављевић В., Танасијевић М.,: ASSUMPTIONS FOR DEFINITION OF MINE ASSESSMENT PROCEDURE WITH HYBRID MODEL, *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, 2013, 4, 49-58

http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor4_13.pdf

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

62. Tanasijević M., A fuzzy-based decision support model for evaluation of mining machinery. Full Papers Proceeding of International Conference "48th International October Conference on Mining and Metallurgy" 28. September 01. October 2016, Bor Serbia, ISBN978-86-6305-047-1, pp 15-18 – *section lecture – invited lecture, позивно писмо у прилогу*

http://www.ingkomora.org.rs/vesti/download/Final_program_IOC_2016_OK_web.pdf

Радови објављени у зборницима са међународних скупова (M33)

63. Tanasijevic M., Bugaric U., Jovancic P., Ignjatovic D., Polovina D. (2012) Relationship between the reliability and the length of conveyor rubber belt, 29th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics 26th -29th September 2012, Beograd, Proceedings: pp.274-277

64. Savković Snežana, Jovančić Predrag, Tanasijević Miloš, "Influence of Failure Mode Level of Complex Technical System with Serial Connection", 21th Annual International Conference

Composites/Nano Engineering ICCE-21 (1), pp.717-718. University of New Orleans Tenerife, Spain 2013

65. Tanasijevic M., Ivezić D., Jovancic P., Madzarevic A., (2013) Significance of dependability concept for electricity security of supply, 6th International Scientific Conference on Energy and Climate Change, 9-11 October 2013, Athens – Greece, Proceedings: 113-120 ISBN: 978-960-466-130-5 ISSN: 2241-7850-3

66. Božić I., Tanasijević M., Mladenović P., Ljujić Lj., Trtović S., Zorić D., Jakšić A., Bjelić D., RISK ANALYSIS OF HYDRAULIC TURBINES VITAL COMPONENTS FAILURES AT LIMSKE HYDROPOWER PLANTS, Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", November 2016, Zlatibor Serbia, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 193 - 202

Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51)

67. Danilović Dušan Š., Karović-Maričić Vesna D., Leković Branko A., Crnogorac Miroslav P., Tanasijević Miloš Lj. Parameters for defining the oil wells optimal production in artificial lift method application, Tehnika, vol. 71, iss. 2, pp. 209-214, 2016

Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

68. Ristanović Siniša, Ivezić Dejan, Tanasijević Miloš, Bezbednost korišćenja prirodnog gasa, Podzemni radovi, br. 22, str. 63-70, 2013

Радови објављени у зборницима скупова националног значаја (M63)

69. Јованчић, П., Игњатовић, Д., Танасијевић, М., Манески, Т. (2014), *"Вибрације као параметар техничког стања динамичког система: примери на погону ротора роторног багера"*, XI Међународна конференција о површинској експлоатацији 2014, октобар 15-18, 2014, Златибор, Србија, Зборник радова, стр. 169-186, ISBN 978-86-83497-21-8

70. Танасијевић М., Живковић М., Ивезић Д., Маџаревић А.: Модел за процену сигурности снабдевања топлотном енергијом, Зборник радова - X међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду, Машински факултет Београд, 11-13 децембар 2014, str. 137-143. ISBN 978-86-84231-35-4

71. Ivan Božić, Miloš Tanasijević, Ivan Milović, Radomir Mitrović, Lalica Jekić-Aničić, Gojko Bajić, Srđan Đorđević, Održavanje hidroenergetskih postrojenja prema riziku od otkaza vitalnih delova hidrauličnih turbine, Зборник радова - XXXI Међународно саветовање ENERGETIKA, Zlatibor, 24.03. – 27.03.2015., str. 289-296, ISSN 0354-8651

72. Predrag Jovančić, Miloš Tanasijević, Dragan Ignjatović, UPRAVLJANJE IMOVINOM I PROAKTIVNI SISTEM NADZORA PRI ODRŽAVANJU OPREME U RUDNICIMA, Зборник радова - XL научно стручни skup ODRŽAVANJE MAŠINA I OPREME – OOMO 2015, Beograd - Budva, 18-26. jun 2015. str. 1-10, ISBN 978-86-94231-39-2

Научно-истраживачки пројекти међународног значаја

- HORIZON 2020 пројекат: Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries – HERON, Трајање: 2015-2017,
<http://heron-project.eu/>

Научно-истраживачки пројекти националног значаја

- Истраживање могућности повећања енергетске ефикасности коришћењем енергетских потенцијала на примеру НИС-Нафтагас-а, ТР33001, Рударско-геолошки факултет, Машински факултет и Електротехнички факултет, Београд, (2011-2017)

- Развој савремених метода дијагностике испитивања машинских структура, пројекат ТР035040 из програма Технолошког развоја, учесник пројекта, Министарство за науку и технолошки развој, 2011-2017, Машински факултет у Београду, Рударско-геолошки факултет у Београду

Стручни пројекти и студије

- Technical and Economic Report of Crude Oil Pipeline Construction in Niger, 2014.

Г.3. Цитираност

На основу расположивих података према Google scholar сервису, радови др Милоша Танасијевића цитирани су као хетеро цитати 65 пута, h-index је 5, i-10 index је 4. Према SCOPUS сервису, број хетеро цитата је 52, h-index је 4.

Проф. др Милош Танасијевић у оквиру часописа са JCR листе има укупно 38 хетеро цитата од којих је 21 везано за радове који су објављени док је био у звању доцента а 19 су везни за радове који су објављени од када је у звању ванредног професора.

У наставку се даје списак хетеро цитата из часописа са референтне JCR листе:

Рад 1 :

1. Vukadinović, B., Popović, I., Dunjić, B., (...), Bajić, Z., Kijevčanin, M., Correlation between eco-efficiency measures and resource and impact decoupling for thermal power plants in Serbia, Journal of Cleaner Production, 2016, 138, 264-274, **M21a, IF = 4.959 (2015)**
2. Widera, M., Kasztelewicz, Z., Ptak, M., Lignite mining and electricity generation in Poland: The current state and future prospects, Energz Policy, 2016, 92, 151-157, **M21, IF = 3.045 (2015)**
3. Djurić, R., Milisavljević, V., Investigation of the relationship between reliability of track mechanism and mineral dust content in rocks of lignite open pits, Eksploatacja i Niezawodnosc, 2016, 18 (1), 142-150, **M22, IF = 1.248 (2015)**
4. Lukić, N., Jurišević, N., Nikolić, N., Gordić, D., Specific heating consumption in the residential sector of Serbia - Example of the city of Kragujevac, Energy and Buildings, 2015, 107, 163-171, **M22, IF = 2.973 (2015)**
5. Batas Bjelić, I., Rajaković, N., Ćosić, B., Duić, N. A realistic eu vision of a lignite-based energy system in transition: Case study of Serbia ; Thermal Science, 2015, 9(2), 371-382, **M23, IF = 0,939 (2015)**

Рад 2 :

6. Gázquez, J.A., Castellano, N.N., Manzano-Agugliaro, F., Intelligent low cost telecontrol system for agricultural vehicles in harmful environments, Journal of Cleaner Production, 2016, 113, 204-215, **M21a, IF = 4.959 (2015)**
7. DocumentBalezientiene, L., Streimikiene, D., Balezentis, T. Fuzzy decision support methodology for sustainable energy crop selection Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2013, 17, 83-93, **M21a, IF = 5,510 (2013)**
8. Zhang, X., Deng, Y., Chan, F.T.S., Mahadevan, S., A fuzzy extended analytic network process-based approach for global supplier selection, Applied Intelligence, 2015,43 (4), 760-772, **M22, IF = 1.959 (2015)**

Рад 3 :

9. Bošnjak, S.M., Savićević, S.D., Gnjatović, N.B., Milenović, I.L.J., Pantelić, M.P. Disaster of the bucket wheel excavator caused by extreme environmental impact: Consequences, rescue and reconstruction, *Engineering Failure Analysis*, 2015, 56, 360-374, **M21, IF = 2,157 (2015)**
10. Bošnjak, S.M., Oguamanam, D.C.D., Zrnić, N., The influence of constructive parameters on response of bucket wheel excavator superstructure in the out-of-resonance region, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 2015, 15 (4), 977-985, **M21, IF = 2,194 (2015)**
11. Bošnjak, S.M., Zrnić, N.D., Dynamics, failures, redesigning and environmentally friendly technologies in surface mining systems, 2012, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 12(3), 348-359 **M22, IF = 0,855 (2012)**
12. Bošnjak, S.M., Momčilović, D.B., Petković, Z.D., Pantelić, M.P., Gnjatović, N.B.Sarkar, M., Shaw, R.K., Ghosh, S.K. , Numerical analysis of stresses in mine excavator bucket, *Journal of Mining Science*, 2015, 51 (2), 309-313, **M23, IF = 0,350 (2015)**
13. Bošnjak, S.M., Momčilović, D.B., Petković, Z.D., Pantelić, M.P., Failure investigation of the bucket wheel excavator crawler chain link, 2013, *Engineering Failure Analysis*, 35, 462-469, **M23, IF = 1.130 (2015)**
14. Bošnjak, S.M., Petković, Z.D., Atanasovska, I.D., Milojević, G.Z., Mihajlović, V.M., Bucket chain excavator: Failure analysis and redesign of the counterweight boom supporting truss columns , 2013, *Engineering Failure Analysis*, 32, 322-333, **M23, IF = 1.130 (2015)**

Рад 4 :

15. Andrić, J.M., Lu, D.-G. Risk assessment of bridges under multiple hazards in operation period, *Safety Science*, 2016, 83, 80-92, **M21, IF = 2,157 (2015)**

Рад 6 :

16. Jovanović, V.D., Janošević, D.B., Marinković, D.Z. Determination of the load acting on the axial bearing of a slewing platform drive in hydraulic excavators, *Acta Polytechnica Hungarica*, 2015, 12(1), 5-22, **M23, IF = 0.544 (2015)**
17. Mellal, M.A., Adjerid, S., Williams, E.J., Benazzouz, D., Optimal replacement policy for obsolete components using cuckoo optimization algorithm based-approach: Dependability context, *Journal of Scientific and Industrial Research*, 2012, 71(11), 715-721, **M23, IF = 0.505 (2012)**

Рад 7 :

18. Bošnjak, S.M., Petković, Z.D., Atanasovska, I.D., Milojević, G.Z., Mihajlović, V.M., Bucket chain excavator: Failure analysis and redesign of the counterweight boom supporting truss columns , 2013, *Engineering Failure Analysis*, 32, 322-333, **M23, IF = 1.130 (2015)**
19. Bošnjak, S.M., Oguamanam, D.C.D., Zrnić, N., The influence of constructive parameters on response of bucket wheel excavator superstructure in the out-of-resonance region, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 2015, 15 (4), 977-985, **M21, IF = 2,194 (2015)**
20. Bošnjak, S., Arsić, M. Savićević, S., Milojević, G., Arsić, D., Fracture analysis of the pulley of a bucket wheel boom hoist system, 2016, *Eksplotacja i Niezawodnosc* , 2016, 18(2),155-163 **M22, IF = 1.248 (2015)**

Рад 55 :

21. Han, S., Chen, H., Long, R., Qi, H., Cui, X. Evaluation of the derivative environment in coal mine safety production systems: Case study in China, *Journal of Cleaner Production*, 2017, 143, 377-387, **M21a, IF = 4.959 (2015)**
22. Chiacchio, F., D'Urso, D., Compagno, L., (...), Pappalardo, F., Manno, G. ,SHyFTA, a Stochastic Hybrid Fault Tree Automaton for the modelling and simulation of dynamic reliability problems, *Expert Systems with Applications* 2016, 47, 42-57, **M21, IF=2,981(2015)**

23. Z Ma, JY Leung, S Zanon, P Dzurman, Practical implementation of knowledge-based approaches for steam-assisted gravity drainage production analysis, *Expert Systems with Applications*, 2015, 42(21), 7326-7343, **M21, IF=2,981(2015)**
24. F Lolli, A Ishizaka, R Gamberini, B Rimini, Messori M. FlowSort-GDSS–A novel group multi-criteria decision support system for sorting problems with application to FMEA, *Expert Systems with Applications*, 2015, 42(17-18), 6342-6349, **M21, IF=2,981(2015)**
25. CK Lim, CS Chan, A weighted inference engine based on interval-valued fuzzy relational theory, *Expert Systems with Applications*, 2015, 42(7), 3410-3419, **M21, IF=2,981(2015)**
26. F Camastra, A Ciaramella, V Giovannelli, (...) Staiano G, Starace A., A fuzzy decision system for genetically modified plant environmental risk assessment using Mamdani inference, *Expert Systems with Applications*, 2015, 42(3), 1710-1716, **M21, IF=2,981(2015)**
27. Dağsuyu, C., Göçmen, E., Narlı, M., Kokangül, A. Classical and fuzzy FMEA risk analysis in a sterilization unit, *Computers and Industrial Engineering*, 2016, 101, 286-294, **M21, IF = 2,086 (2015)**
28. Lin, C.-C., Guo, K.-H., Lin, Y.-C., A simple and effective remedial learning system with a fuzzy expert system, *Journal of Computer Assisted Learning*, 2016, 32(6), 647-662, **M21, IF = 1.679 (2016)**
29. Wang, Y., Li, Y., Liu, W., Gao, Y., Assessing operational ocean observing equipment (OOOE) based on the fuzzy comprehensive evaluation method, *Ocean Engineering*, 2015, 107, 54-59, **M21, IF = 1.488 (2015)**
30. Authors of Document Nawrocki, T.L., Jonek-Kowalska, I., Assessing operational risk in coal mining enterprises – Internal, industrial and international perspectives, *Resources Policy*, 2016, 48, 50-67, **M21, IF = 2.489 (2015)**
31. Andrić, J.M., Lu, D.-G. Risk assessment of bridges under multiple hazards in operation period, *Safety Science*, 2016, 83, 80-92, **M21, IF = 2,157 (2015)**
32. Mizrak Özfirat, P., A new risk analysis methodology integrating fuzzy prioritization method and failure modes and effects analysis, *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 2014, 29(4), 755-768, **M23, IF = 0.256 (2014)**

Рад 56 :

33. Andrejiova, M., Grincova, A., Marasova, D., Measurement and simulation of impact wear damage to industrial conveyor belts, *Wear*, 2016, 368-369, 400-407, **M21, IF = 2.323 (2015)**
34. Andrejiova, M., Grincova, A., The experimental research of the conveyor belts damage used in mining industry, *Acta Montanistica Slovaca*, 2016, 21 (3), 180-190, **M23, IF=0.390 (2015)**
35. Bošnjak, S., Arsić, M., Savićević, S., Milojević, G., Arsić, D., Fracture analysis of the pulley of a bucket wheel boom hoist system, *Eksploracija i Niezawodnosc*, 2016, 18 (2), 155-163, **M22, IF = 1.248 (2015)**

Рад 57 :

36. Djurić, R., Milisavljević, V., Investigation of the relationship between reliability of track mechanism and mineral dust content in rocks of lignite open pits, *Eksploracija i Niezawodnosc*, 2016, 18 (1), 142-150, **M22, IF = 1.248 (2015)**

Рад 58 :

37. Andrejiova, M., Grincova, A., Marasova, D., Measurement and simulation of impact wear damage to industrial conveyor belts, *Wear*, 2016, 368-369, 400-407, **M21, IF = 2.323 (2015)**
38. Andrejiova, M., Grincova, A., The experimental research of the conveyor belts damage used in mining industry, *Acta Montanistica Slovaca*, 2016, 21 (3), 180-190, **M23, IF = 0.390 (2015)**

Д. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

У фокусу научног рада проф. др Милоша Танасијевића су сигурност функционисања рударских машина, укључујући и анализу животног циклуса и поузданост техничких система;

- методе одржавања рударске опреме; развој конструкција рударских машина, са акцентом на ограничења која се односе на погодност одржавања; енергетика примарних сировина, односно сигурност и ризици у снабдевању енергијом. Проф. др Милоша Танасијевић активно користи математичке и концепцијске моделе на бази теорије фази логике у корелацији са теоријом поузданости за анализу и синтезу показатеља животног циклуса и понашања елемената наведених машинских и енергетских система.

Д.1. Приказ и оцена научног рада до избора у звање ванредног професора

Најзначајнији научни резултати који су публиковани у радовима кандидата др Милоша Танасијевића односе се на развој концепције анализе употребног квалитета (*Quality of Service*) техничких система применом теорије фази логике (4, 5, 6, 14, 15, 20, 25, 28, 32, 34, 38, 39). Наведени радови су проистекли из докторске дисертације. На основу анализе проблема процене преосталих могућности капиталних рударских машина, др Милош Танасијевић констатује потребу за математичким и концепцијским моделом који би дао конкретну могућност за израчунавање сигурности функционисања (*Dependability*)(4). У том смислу се користи теорија фази скупова за идентификацију парцијалних показатеља сигурности функционисања и њихову композицију у један показатељ односно за интеграцију поузданости, погодности одржавања и подршке одржавања у сигурност функционисања као и за интеграцију оцена нижих хијерархијских делова конструкције у оцену виших на бази теорије чињеничног закључивања (ER alghoritm) (5). За јасније представљање наведеног аналитичко синтезног модела користи се роторни багер, како технички систем изузетне новчане вредности у смислу инвестиција, цене технолошког процеса у коме машина ради и трошкова непланираних застоја (6). Модел покушава да у што већој мери апсорбује знања и искуства запослених у одржавању ове машине која су дата у лингвистичкој форми и прикупљена на бази статистичке анализе. Оваква форма прикупљања података се показала као најпогоднија за увођење знања и искуства акумулираних током пројектовања, експлоатације и одржавања багера. Излазна оцена коју даје овакав модел је у такође у лингвистичкој, континуалној фази форми, и обезбеђује вишедимензионални карактер процене роторног багера.

Представљен модел се може користити као једноставан алат за брзу процену употребног квалитета роторног багера али и за детаљну анализу у вези са конструкцијом, одржавањем и логистичким карактеристикама (резервни делови и сл.) ове машине (14, 15). Предложени модел може да се користи за идентификацију слабих места на машина. Модел показује да је слабо место на багеру електро мотор на систему за копање (28). Даље, истиче се потреба за усклађивањем модела са стандардом ISO IEC-300 (5). Технички систем се посматра кроз две димензије: конструкцијски хијерархијску и оперативну (поузданост, погодност одржавања и ниво подршке одржавању). За разлику од претходних радова у раду (5), аутор дефинише ниво и ефекат сигурности функционисања на нивоу једне компоненте, као и зависност између сигурности функционисања нижих и виших нивоа – ниво подсистема и целог система. Показатељи сигурности функционисања (поузданост, погодност одржавања, одржавање и подршка) су дефинисани као лингвистичке променљиве, фази MAX-MIN композиција је коришћена за одређивање нивоа сигурности функционисања и интеграцију њених показатеља као и за синтезу сигурности функционисања са нижег

на виши хијерархијски ниво сложеног техничког система. Модел омогућава добијање синергетског ефекта у процесу евалуације сигурности функционисања.

У раду (2) др Милош Танасијевић је направио модел процене ефективности пољопривредне механизације. Употребни квалитет пољопривредних машина представља један од основних фактора за успешну пољопривредну производњу. У том смислу, постоји јасна потреба за дефинисањем прецизног показатеља квалитета ових машина, према којем би било могуће утврдити која је оптимална машина за рад у различитим радним условима. Концепт ефикасности представља један од најстаријих и најпрепознатљивијих синтезних показатеља квалитета техничких система. У овом раду се даје дефиниција ефикасности коришћењем теорије фази скупова, док се улазни параметри: поузданост, погодност одржавања и функционалност користе као парцијални показатељи ефективности. У том смислу је формиран модел за процену ефективности трактору као типичног представника агро-машина. Модел се заснива на интеграцији лингвистичког описа наведених парцијалних показатеља користећи статистику и теорију фази скупова, конкретно МАХ-МІN композицију. Модел је тестиран на примеру три трактора у истој категорији, који се експлоатишу у климатским и земљишним условима у периферном делу Београда. Показало се да чак и ако су услови у овом експерименту били приближно једнаки, разлика у оценама ефективности извесно постоји и да је веома значајна за даљу анализу машине.

У раду (23) обрађује се једно од данас најактуелнијих подручја инжењерства одржавања техничких система – пројектовање система одржавања. Важност ове тематике је давно препозната, али у нашој научној литератури одржавању се не поклања важност коју неспорно заслужује. Ова монографија се може сматрати као корисном и потребном књигом за унапређење одржавања на површинским коповима, али и као важан допринос даљем развоју науке о одржавању техничких система у целини. Одржавање се, наиме, често посматра изоловано, више или мање независно од других сегмената у животу система. Ово се посебно односи на развојне активности, које се сасвим недовољно повезују са потребама одржавања. Често преовлађује мишљење да одржавање нема везе са развојем, тј. да конструктор о овоме не треба да води рачуна, да је то брига оних који систем користе. Овакве заблуде стварају велике проблеме у коришћењу техничких система, значајно умањујући њихову укупну ефективност. У том смислу наведена референца промовише научне аспекте анализе инжењерства одржавања техничких система. Тематске целине ове монографије су следеће: Пројектовање индустријских постројења, Понашање рударских машина у експлоатацији, Стратегија, организација и технологија одржавања машина на копу (искуства домаћих копова, искуства страних копова), Прорачун радионичких површина, радне снаге и опреме, Пример пројекта - пројектни задатак, технолошко решење одржавања опреме, одређивање потребних површина за одржавање, објекти одржавања и капацитети, одређивање потребне опреме за одржавање, одређивање потребне радне снаге. Значај развоја свремених концепција одржавања, такође су истакнути у радовима (9), (10), (13), (17), (21), (22), (33), (35), (40), (45), (51). Рад (16), (19), (24), (41) анализирају могућности развоја конструкције рударских машина у зависности од повратних информација из одржавања и експлоатације истих.

У раду (4) констатује се да појава прслина на носећој челичној конструкцији хидрауличног, компактног багера представљао је вишегодишњи проблем. Неповољна концентрација напона, неадекватна геометрија и структура материјала, неповољна технологија рада багера довели су до појаве прслина, односно умањења интегритета конструкције. Метода коначних елемената је у раду дефинисана као дијагностички алат за предупређење појаве прслина током експлоатације роторног багера. Решење

санације и реконструкције челичне конструкције горње градње багера проистекло је на основу детаљне анализе оптерећења, идентификованих прслина, резултата прорачуна и нађених узрока попуштања конструкције горње градње багера.

Радови (7), (11), (12), (29), (36), (44) анализирају погонску групу радног точка роторног багера са становишта динамичког понашања и развоја конструкције. Она је по правилу целина са великом снагом која има велики обртни момент, велику масу и који су различите изведене конструкције. При томе имају и различита конструкцијска решења носеће структуре. Дијагностика понашања је од пресудног значаја за доношење правилног става о раду и одржавању како самог редуктора, електромотора тако и елемената конструкције који се наслањају на ова склоп. Главни параметар дијагностиковања представљају вибрације измерене на карактеристичним местима целе погонске групе и носеће структуре. Оне потврђују математички модел који је урађен меотодом коначних елемената.

У раду (1) посматран је лигнит као енергетски ресурс, који представља главни ослонац за производњу електричне енергије Републике Србије. Инсталисана снага термоелектрана на лигнит представља 68% од укупно инсталисане снаге Електропривреде Србије, једине компаније у Србији која се бави производњом електричне енергије. Констатовано је да и у наредном периоду, са порастом потражње за електричном енергијом, како у Републици Србији, тако и у Европи, треба очекивати веће и квалитетније коришћење лигнита као главног енергетског потенцијала. Поред тога, због повећане емисије CO₂, NO_x и осталих загађивача, Република Србија мора убрзати примену флексибилних механизма Кјото протокола, као и смерница Европске уније. Закључено је да ће лигнит и у наредном периоду имати егзистенцијални значај у производњи електричне енергије у Републици Србији.

У радовима (30), (43), (53), (54) се констатује да повећање удела природног гаса у задовољењу енергетских потреба представља стратешко опредељење развоја енергетике Србије. Ова чињеница, као и утицај коришћења природног гаса на животну средину, намећу потребу за убрзаним развојем гасоводног дистрибутивног система и у региону источне Србије. У наведеним радовима је између осталог презентован енергетски биланси општина источне Србије (8 општина Зајечарског и Борског округа) и на бази њих су дефинисане потенцијалне потребе за природним гасом. Размотрене су различите варијанте снабдевања природним гасом дефинисане Генералним пројектом гасификације. Дискутован је развој примарне дистрибутивне мреже по градовима региона. Укратко је дата финансијска оцена оправданости гасификације овог подручја. Анализиран је значај гасификације на одрживи развој региона.

Д.2.Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредног професора

Др Милош Танасијевић у радовима које је писао током периода 2012-17 проширује своја интересовања на теорију ризика и пише неколико радова у којима повезује феномен ризика и инжењерство одржавања техничких система користећи математичке и концепцијске моделе на бази фази логике. У раду (55) др Милош Танасијевић анализира феномен ризика и модел за његово рачунање (Risk Priority Number) који је дефинисан на нивоу стандарда. У том смислу предлаже унапређење овог модела увођењем: лингвистичке фази форме у смислу пропозиције парцијалних показатеља ризика; и фази композиције у смислу синтезе показатеља ризика на ниво самог ризика. Модел је тестиран на примеру рударских машина. Овај рад је директно

произашао из докторске дисертације (В.З. - Петровић Д., 2014) где је проф. Танасијевић био ментор и овај рад има 12 хетеро цитата у оквиру часописа са референтне JCR листе. У радовима (66) и (71) извршена је функционална декомпозиција хидро-енергетских постројења и анализарани су елементи ових система према парцијалним показатељима ризика на основу статистички обрађених експертских оцена. Синтеза парцијалних оцена извршена је методом RPN. У закључку се дају смернице за спровођење машинског одржавања (Risk Centered Maintenance) и за идентификовање слабих места (Weak points). У раду (70) развијен је ``фази модел`` за процену нивоа сигурности снабдевања топлотном енергијом односно ризика од недостатка топлотне енергије. Док је у раду (68) анализирана безбедност односно ризике које носи коришћење природног гаса.

У радовима (57), (62) и (65) др Милош Танасијевић развија модел процене сигурности функционисања пре свега у проширењу могућности примене. У раду (57) приказани су концепти фазификације улазних података на бази праћења и анализе параметара поузданости и погодности одржавања на примеру машина помоћне механизације на површинским коповима угља. У раду (62) дат је преглед и критички осврт на примере примене фази теорије у циљу оцене употребног квалитета рударских машина. Наведени рад је из категорије уводних предавања по позиву. У раду (65) анализирана је корелација између концепта сигурности функционисања машина основне механизације на коповима лигнита и сигурности производње електричне енергије у термоелектранама.

У радовима (56), (58), (63), (64) и (72) анализира се зависност концепта одржавања техничких система у односу на појаву отказа (Failure Mode). У раду (56) посматра се иницијално кидање гумене траке на транспортеру са траком и анализирају се трошкови који настају услед непланираног заустављања производње лигнита на примеру копова ЕПС-а. У раду (58) и (63) приказује се зависност између функције поуздаости и конструкцијских карактеристика транспортера са траком. Приказана је зависност између времена до појаве отказа, средњег времена у раду, дужине траке односно карактера промене оптерећења у времену – замора метеријала.

Радови (59) и (60) баве се енергетиком приманих минералних сировина. Рад (59) је прегледног карактера и даје приказ свих енергетских ресурса са детаљном анализом њихове перспективе у односу геолошка, економска и еколошка оганичења. Рад (60) анализира тренутно стање и перспективе коришћења природног гаса у Србији пре свега с обзиром на развијеност магистралне и дистрибутивне мреже и с обзиром на тенденције за даљим развојем.

Радови (61), (67) и (69) баве се анализом критеријума и параметара употребног квалитета у различитим сегментима рударства. У раду (61) анализирана је потреба за јасним дефинисањем процедура за оцену рударских компанија за пројектовања и инвестирања у условима неодрђености на бази хибридних концепцијских модела. Рад у том смилу дефинише критеријеме и индикаторе у општој форми. Рад (67) анализира параметре на основу који се може изабрати оптимални начин производње нафтом. Рад (69) анализира параметре стања радног точка на роторном багуру на основу вибро-дијагностичких метода.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу анализе научних, стручних и педагошких активности, издвајамо оне које указују на испуњеност услова за избор др Милоша Танасијевића, ванредног професора у звање редовног професора:

- Кандидат др Милош Танасијевић је дипломирао, магистрирао и докторирао на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Теме радова и дисертације припадају ужој научној области за коју се кандидат бира. Кандидат је у претходном периоду биран у звање доцента и ванредног професора за дату ужу научну област.
- Кандидат проф. др Милош Танасијевић је у претходном периоду водио наставу из 6 предмета на три студијска програма на Рударско-геолошком факултету, на основним, мастер и докторским студијама.
- Кандидат проф. др Милош Танасијевић је у досадашњем раду показао да поседује изражене педагошке склоности и смисао за наставни рад са студентима и задовољава услов позитивне оцене педагошког рада добијене у студентској анкети – оцена у распону од 4,12 - 5,00 у зависности од предмета.
- Кандидат проф. др Милош Танасијевић је током досадашње научне каријере објавио 72 научне публикације и то: 13 радова у часописима са референтне JCR листе; 1 саопштење по позиву на скупу међународног значаја; 1 монографију националног значаја; 1 поглавље у тематским зборницима националног значаја; 19 радова у домаћим научним часописима и 41 саопштење са међународних и националних скупова штампаних у целини.
- У последњем - меродавном изборном периоду, објавио је укупно 18 радова, од тога:
 - 6 радова у часописима са референтне JCR листе
 - 3 рада у часописима националног значаја
 - 5 саопштења са међународних скупова штампана у целини, од тога једно саопштење по позиву
 - 4 саопштења са националних скупова штампана у целини .
- Према Google scholar сервису, радови др Милоша Танасијевића цитирани су као хетеро цитати 65 пута, h-index = 5, i-10 index = 4. Према SCOPUS сервису, број хетеро цитата је 52, h-index = 4. У оквиру часописа са JCR листе има укупно 38 хетеро цитата.
- Аутор је једног универзитетског уџбеника и једног приручника за вежбе. Обе књиге су објављене током последњег изборног периода.
- Др Милош Танасијевић испуњава услов за менторство у вођењу израде докторске дисертације са објављених 13 радова у часописима са референтне JCR листе у последњих десет година.
- Био је члан 6 комисија за избор кандидата у наставничка, сарадничка или истраживачка звања
- Проф. др Милош Танасијевић је до сада био ментор два мастер рада, три дипломска и седам завршних радова.
- Кандидат др Танасијевић је био ментор за израду једне докторске дисертације; ментор једне магистарске тезе; члан комисије при одбрани две докторске дисертације; ментор је једног доктората и члан једне комисије за оцenu доктората, у фази израде.

- Члан уређивачког одбора домаћег часописа *Underground mining engineering*; Као рецензент радио је за 3 часописа са референтне JCR листе. Уредник је једног помоћног универзитетског уџбеника.
- Члан је организационог одбора међународног симпозијума МАРЕН, у више наврата
- Учествовао је у изради 18 стручних пројеката и студија.
- Током досадашње каријере, др Танасијевић био је учесник 4 међународна научно-истраживачка пројекта, 6 из програма националних научно-истраживачких пројеката.
- Коаутор је 5 техничка решења, која су проистекла из програма националних научно-истраживачких пројеката.
- Милош Танасијевић има положен Стручни испит за обављање послова при експлоатацији минералних сировина у организацији Савеза инжењера и техничара Србије и Министарства рударства и енергетике.
- Руководилац Студијског програма докторских студија рударско инжењерство
- Шеф Лабораторије за опште машинство и термодинамику Рударско-геолошког факултета
- Председник пописне комисије Рударско-геолошког факултета
- Члан Савета Рударско-геолошког факултета у два мандатна периода
- Члан је Друштва инжењера и техничара Србије
- Изводио је теренску наставу за студенте Рударског одсека Рударско-геолошког факултета
- Активно је радио на промоцији РГФ-а на сајмовим образовања и науке, по средњим школама и сл.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета у Београду за избор једног редовног професора за ужу научну област Елементи машинских и енергетских система, пријавио се један кандидат, др Милош Танасијевић, ванредни професор на Рударско-геолошком факултету. На основу увида у конкурсну документацију, Комисија сматра да пријављени кандидат у потпуности, формално и суштински испуњава све услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Рударско-геолошког факултета, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Током свог досадашњег рада др Милош Танасијевић постигао је значајне резултате у научно-истраживачком и педагошком раду. Објавио је већи број радова у међународним научним часописима највише категорије, уз високу цитираност; квалитетно одржава наставу на свим нивоима студија уз одличне оцене од стране студената. Учесник је више међународних и домаћих научно-истраживачких пројеката као и стручних пројеката и студија. Активно доприноси развоју научног подмладка као ментор при изради докторских дисертација, учешћем у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација и комисијама за избор наставника и сарадника. Значајно доприноси развоју академске заједнице кроз активности у стручним органима факултета.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат **др Милош Танасијевић дипл. инж. рударства**, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, **буде изабран у звање редовног професора** за ужу научну област Елементи машинских и енергетских система, на Рударско-геолошком факултету у Београду на неодређено време, са пуним радним временом

У Београду, 11.05.2017. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

др Драган Игњатовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

др Угљеша Бугарић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Милосав Огњановић profesor emeritus
Универзитета у Београду – Машински факултет

др Слободан Ивковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет