

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Одељење рударских, геолошких и системских наука

Предлог за дописног члана
Проф. др Милош Танасијевић, дипл. инж. рударства

На предлог Одељења рударских, геолошких и системских наука, на седници Председништва АИНС одржаној 14. 07. 2021. одређени смо за чланове Комисије за писање реферата за избор за дописног члана АИНС проф. др Милоша Танасијевића, дипл. инж. рударства. У складу са Статутом и Правилником о изборима АИНС достављамо:

РЕФЕРАТ

1. Биографски подаци

Проф. др Милош Танасијевић, дипл. инж. рударства, рођен 12.08.1975. године у Смедеревској Паланци. Основну и средњу техничку школу завршио је у Паланци 1994. године са одличним успехом. Исте године уписује Рударско-геолошки факултет у Београду. Војни рок одслужио је у инжењерској јединици 1994/95, после чега наставља студирање. Дипломирао је 2000. године на Смеру за механизацију у рударству са оценом 9,31. Током школовања био је награђиван као студент генерације, носилац је повеља "Бранислав Миловановић" и "Задужбине Ђоке Влајковића", од стране Норвешке краљевске амбасаде награђен је као један од 1000 најбољих студената у Србији, стипендиста је Фонда за развој научног подмлатка Републике Србије, ZEPTEP фондације. После дипломирања, наставља са школовањем на вишим нивоима студија на Рударско-геолошком факултету. Магистрирао је 2004. године са темом "Методологија дефинисања оптималне везе редуктор-погонски бубањ на трачном транспортеру" и докторирао 2007. са темом "Сигурност функционисања механичких компоненти роторног багера". Докторску и магистарску титулу стекао је под менторством професора Слободана Ивковића и Дејана Ивезића. На Рударско-геолошком факултету запослен од 2001. године. До сада је прошао сва сарадничка и наставничка звања, од асистента-приправника до редовног професора. За редовног професора изабран је у октобру 2017. године у оквиру уже научне области Елементи машинских и енергетских система. У браку је са Драганом Станимировић-Танасијевић и имају ћерку Милу.

2. Научни резултати

Професор Милош Танасијевић остварио је запажене научне резултате из области системског приступа одржавања рударских машина. Посебно су значајни радови који се баве феноменима као што су сигурност функционисања, расположивост и поузданост техничких система у рударству. Бави се развојем системског приступа у анализи животног циклуса и конструкције рударских машина, као и у анализи ризика наведених машина. Активно користи математичке и концепцијске моделе анализе на бази фази теорије и експертних модела. У својим радовима детаљно је развио математички модел који се користи за одређивање нивоа сигурности функционисања роторног багера. Сличан модел за одређивање сигурности функционисања било ког техничког система раније није постојао у литератури. Као аутор или коаутор објавио је више од 90 научних публикација.

У часописима међународног значаја публиковао је више радова од којих су 22 са референтне SCI листе. Међу којима један из категорије M21a и пет из категорије M21. Процентуално тежинско учешће категорије M21 у укупном броју радова је 22,80%. Укупан број цитата према SCOPUS сервису је 228, од којих је 50 аутоцитата. Цитиран је у 3 књиге. Научна успешност према h-index = 8 (7 - exclude self-citations). Као рецензент радио је за часописе са референтне SCI листе: Experts Systems with Applications, Quality and Reliability Engineering International, Simulation - Transactions of the Society for Modelling and Simulation International. Налази се у бази рецензената MDPI AG.

Аутор је једног универзитетског уџбеника (Танасијевић М., Ивковић С., Елементи рударских машина, РГФ Београд 2017. ISBN 978-86-7352-295-1), једног приручника за вежбе (Танасијевић М., Ивковић С., Машински елементи, приручник за вежбе са изводом из теорије, РГФ Београд 2012 ISBN 978-86-7352-243-28) и једне монографије (Ивковић, С., Игњатовић, Д., Јованчић, П., Танасијевић, М., Пројектовање одржавања опреме површинских копова угља, РГФ Београд 2008. ISBN 978-86-7352-184-8). Рецензент је два универзитетска уџбеника (П. Јованчић, Техничка дијагностика, РГФ Београд 2020, ISBN 978-673-523514; Д. Богдановић, И. Јовановић, Операциона истраживања I, Технички факултет у Бору, 2019. ISBN 978-86-6305-090-7)

Учесник је на 6 научно-истраживачка пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учесник на више Међународна научно-истраживачка пројекта, међу којима су (Tempus SDTRAIN 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES, 2011-2013.; HORIZON 2020: Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries – HERON, 2015-2017). На наведеним пројектима допринео је у развоју математичко-концепцијских модела.

3. Инжењерски резултати

Кроз инжењерско-стручни рад учествовао је у изради 5 техничких решења и у изради 18 стручних пројеката и студија. Стручни рад усмерио је ка области рударске механизације (ревитализације), процени вредности машинске опреме (РТБ Бор и Мајданпек, ТЕ-КО Костолац), сертификације стандарда ISO (РБ Колубара, Омуа Венчац). Стручни испит за обављање послова при експлоатацији минералних сировина у организацији Савеза инжењера и техничара Србије и Министарства рударства и енергетике, положио је 2004.године.

4. Наставна активност

На Рударско-геолошком факултету професор Танасијевић држи наставу из следећих наставних предмета: Машински елементи, Основи конструисања и Дистрибуција гаса на основним студијама; Поузданост техничких система и Пројектовање и избор рударских машина на мастер студијама; Сигурност функционисања техничких система на докторским студијама. Предмете Поузданост и Сигурност функционисања увео је у наставу кроз последње акредитационе циклусе. Као ментор руководио је и руководи израдом пет докторских дисертација, од којих су две одбрањене и једне магистарске тезе. Био је ментор у изради дипломских и завршних радова за више десетина студената. Руководи радом Лабораторије за опште машинство и термодинамику.

5. Организационе активности

На факултету и матичној катедри професор Танасијевић обавља низ организационих послова. Тренутно обавља функцију Шефа студијског програма докторских студија Рударско инжењерство. У два мандата био је члан Савета факултета. Активно је учествовао у маркентишким кампањама промоције факултета. Руководио је пописном комисијом на факултету.

6. Остали релевантни доприноси

Професор Танасијевић је члан редакционог одбора часописа Рударски гласник (Bulletin of Mines), и Подземни радови (Underground Mining Engineering), научног одбора Балканског рударског конгреса и Октобарске конференције рударство и металургија у Бору. У више наврата био је члан организационог одбора међународне конференције Механизација у рударству и енергетика MAREN. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије – област рударство.

Међународна сарадња

Током своје међународне сарадње остварио је студијске посете техничким високошколским установама (Montanuniversität Leoben, National; и Kapodistrian University of Athens).

7. Закључак

На основу изложеног и личног познавања инжењерских, научних и образовних резултата и доприноса у рударству, пре свега у области одржавања, поузданости и расположивости рударске опреме и машина, с пуним убеђењем и задовољством предлагемо Скупштини АИНС, да проф. др Милоша Танасијевића, дипл. инж. рударства, изабере за свог дописног члана.

Београд, 03. 09. 2021.

КОМИСИЈА

Проф. др Слободан Вујић



Проф. др Надежда Ћалић



Проф. др Мирољуб Ацић



КРАТКА РАДНА БИОГРАФИЈА НА СРПСКОМ

Милош Танасијевић, редовни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду (РГФ). Рођен је 12. августа 1975. године у Смедеревској Паланци, од оца Љубише и мајке Владанке. Основну и средњу техничку школу Гоша завршио је у Паланци 1994., исте године уписује РГФ, војни рок одслужио је у инжењерској јединици 1994/95. Дипломирао је на РГФ 2000. године на Смеру за механизацију у рударству са оценом 9,31. Магистрирао 2004. године и докторирао 2007. све на РГФ из области системског приступа одржавања рударских машина

Током школовања био је награђиван као студент генерације, носилац је повеља "Бранислав Миловановић" и "Задужбине Ђоке Влајковића", од стране Норвешке краљевске амбасаде награђен је као један од 1000 најбољих студената у Србији, стипендиста је Фонда за развој научног подмлатка Републике Србије, ZEPTEP фондациије. На РГФ запослен од 2001. године, од када је прошао сва сарадничка и наставничка звања, од асистента-приправника до редовног професора. За редовног професора изабран је у октобру 2017. године у оквиру уже научне области Елементи машинских и енергетских система.

На РГФ држи наставу из следећих наставних предмета: Машински елементи, Основи конструисања и Дистрибуција гаса на основним студијама; Поузданост техничких система и Пројектовање и избор рударских машина на мастер студијама; Сигурност функционисања техничких система на докторским студијама. Предмете Поузданост и Сигурност функционисања увео је у наставу кроз последње акредитационе циклусе. Као ментор руководио је и руководи израдом пет докторских дисертација, од којих су две одбрањене и једне магистарске тезе. Руководи радом лабораторије за опште машинство и термодинамику. Аутор је уџбеника и приручника из Машинских елемената.

Научно-истраживачку делатност усмерио је ка инжењерству одржавања техничких система, сигурности функционисања и поузданости техничких система. Бави се развојем системског приступа у анализи животног циклуса и конструкције рударских машина, као и енергетској безбедности. Активно користи математичке и концепцијске моделе анализе на бази фази теорије и експертних модела. Као аутор или коаутор објавио је више од 90 научних публикација. У часописима међународног значаја публикувао је више радова од којих су 22 са референтне SCI листе. Коаутор је једног универзитетског уџбеника, једног приручника за вежбе и једне монографије. Број хетеро-цитата према SCOPUS сервису је 217, h-index = 8 (7 - exclude self-citations). Као рецензент радио је за часописе са референтне SCI листе: Experts Systems with Applications, Quality and Reliability Engineering International, Simulation - Transactions of the Society for Modelling and Simulation International. Налази се у бази рецензената MDPI AG. Учесник је на 6 пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Кроз инжењерско-стручни рад учествовао је у изради 5 техничких решења и у изради 18 стручних пројеката и студија. Стручни рад усмерио је ка области рударске механизације (ревитализације), процени вредности машинске опреме (РТБ Бор и Мајданпек, ТЕ-КО Костолац), сертификације стандарда ISO (РБ Колубара, Отуа Венчац). Стручни испит за обављање послова при експлоатацији минералних сировина у организацији Савеза инжењера и техничара Србије и Министарства рударства и енергетике, положио је 2004.године. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије – област рударство.

У међународној сарадњи остварио је краће студијске посете техничким високошколским установама (Montanuniversität Leoben, National and Kapodistrian University of Athens). Учествовао је у 2 међународна научна пројекта (HORIZON 2020, FP7) и два Tempus пројекта.

На РГФ и матичној катедри обавља низ организационих послова. Тренутно обавља функцију руководиоца студијског програма докторских студија Рударско инжењерство. У два мандата био је члан Савета факултета. Члан је редакционог одбора часописа Рударски гласник и Подземни радови, научног одбора Балканског рударског конгреса и Октобарске конференције рударство и металургија у Бору.

Милош Танасијевић је у браку са Драганом Станимировић-Танасијевић и имају петогодишњу ћерку Милу. Члан је Удружења за одбрану ћирилице.

ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Милош Танасијевић, 12. 08. 1975. Смедеревска Паланка, Рударско-геолошки факултет, Београд, 24.10.2000.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет

Сигурност функционисања механичких компоненти роторног багера, проф. др Слободан Ивковић и доц. др Дејан Ивезић, 29.06.2007. Рударско-геолошки факултет, Београд

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)

Редовни професор Универзитета у Београду, Рударско-геолошки факултет

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Рударска механизација, Сигурност функционисања, Поузданост техничких система, <https://orcid.org/0000-0002-9629-1513>

Редовни професор × Научни саветник Дописни члан АИНС од године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14					
		БРОЈ									
M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29		
		БРОЈ	1	5	6	10	1				
M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36			
		БРОЈ	1		24						
M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49			
		БРОЈ		1		2					
M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55				
		БРОЈ	9	11							
M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66				
		БРОЈ			22						
M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87		
		БРОЈ				6					
M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	
		БРОЈ									
M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	
		БРОЈ									
		ТИП	M109	M110	M111	M112					
		БРОЈ									

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Укупан број цитата 228

2.2 Број хетероцитата 178

2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у 30

2.4 Цитираност у књигама 3, дисертацијама 8 и значајним иностраним публикацијама

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 7 (exclude self-citations).

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси)
(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде			15	
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)			15	
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	3	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије ISI-SCI-IF радова	10
2.	Награде домаће		5.	Рецензије међународних пројеката	
3.	Уређивачки одбори часописа	2	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	1

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: 1 Лабораторија ____ 2 Истраживачке групе ____
3 Нови истраживачки правци ____ 4 Центара изврсности ____
5.2 Менторство: Др 5
5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника 1 2 Збирка задатака 1
3 Број курсева: 4 Основне студије 3 5 Мастер студије 2 6 Др студије 1
5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима ____ 2 Учешће на пројектима 4
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца ____
5.5 Одржавање 1 Председник програмског ____ 3 Секретар програмског ____ 5 Члан програмског 1
научних скупова: 2 /органizacionог одбора 1 4 /органizacionог одбора ____ 6 /органizacionог одбора ____

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима ____
6.2 Руковођење у Министарству науке: 1 Министар ____ 2 Држ.сек. ____ 3 Помоћник ____ 4 Предс.МНО ____
6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1 Председник ____ 2 Предс.Скупштине ____ 3 Предс.Комисије ____
6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори ____ 2 Вођење комисија ____
6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институти ____ 4 Лабораторија 1
2 Факултети ____ 5 Катедре ____
3 Одсеци, смерови ____
6.6 Руков. и актив. у другим друштвима: 1 Научним ____ 2 Стручним ____
Датум : 27.06.2021.

Потпис кандидата



Проф. др М. Танасијевић, с.р.

1. НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ 5 НАУЧНИХ ДОПРИНОСА:

Радови који су резултат доктората Милоша Танасијевића и менторства. Тема радова је примена fuzzy теорије на моделирање показатеља употребног квалитета и ризика код сложених техничких система.

1. Petrović D, Tanasijević M, Stojadinović S, Ivaz J, Stojković P, Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure, Applied Soft Computing Journal, 2020, 94, 106459, M21a, IF = 5.472 (2020), Cited by 1

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494620303999?via%3Dihub>

<https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459>

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), Cited by 20

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

3. 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), Cited by 66

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414003832>

4. 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, Cited by 6

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

5. 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, Cited by 9

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

2. НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ 5 ИНЖЕЊЕРСКИХ ДОПРИНОСА:

1. 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.

2. *Пројекат представља свеобухватну анализу стања и ресурсу на површинском копу Костолац.* Продужетак радног века основне опреме на површинским коповима угља ЕПС-а – I фаза Роторни багери, Рударско-геолошки факултет Београд, 2004.

3. *Пројекат представља свестрану анализу параметара животног века капиталне рударске опреме на коповима ЕПС-а уз давање аналитичког и критичког става за њихову ревитализацију.* Допунски рударски пројекат електромашинског одржавања опреме на површинском копу Богутово село – Угљевик, Рударско-геолошки факултет Београд, 2005.

4. *Пројектом је урађена комплетна техничка документација за израду радионице за одржавање опреме на копу Богутово село уз смернице за оптимално одржавање. Као резултат пројекта објављена је монографија “Пројектовање одржавања опреме на површинским коповима” у издању РГФ-а. Услуге техничке експертизе при сертификацији предузећа КОЛУБАРА, према стандардима ISO 9001, ISO1400, Bureau Veritas д.о.о, 2008.*

1. *У поступку увођења стандарда серији ISO извршена је анализа слабих места у РБ Колубара и дат је предлог за побољшање.* Technical and Economic Report of Crude Oil Pipeline Construction in Niger, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology 2014.

Пројектом је урађен комплетан прорачун нафтовода према API5L стандарду и према теорији чврстоће из опитних машинских конструкција.

САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА

На овај начин изјављујем да желим да конкуришем за чланство у Академији инжењерских наука Србије.



Проф. др Милош Танасијевић

БИБЛИОГРАФИЈА

1. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 – Монографије и монографске студије

M14 – Поглавље у књизи

1. Predrag Jovančić, Miloš Tanasijević, Vladimir Milisavljević, Aleksandar Cvjetić, Dejan Ivezić, Uglješa Bugarić, Applications and Challenges of Maintenance and Safety Engineering in Industry 4.0, Applying the Fuzzy Inference Model in Maintenance Centered to Safety: Case Study – Bucket Wheel Excavator, IGI Global, Editors: Alberto Martinetti, Micaela Demichela and Sarbjeet Singh, 2020, pp. ISBN13: 9781799839040, <https://www.igi-global.com/book/applications-challenges-maintenance-safetyengineering/244279>

Радови у врхунском међународном часопису (M21 и M21a)

1. Petrović D, Tanasijević M, Stojadinović S, Ivaz J, Stojković P, Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure, Applied Soft Computing Journal, 2020, 94, 106459, M21a, IF = 5.472 (2020), Cited by 1
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494620303999?via%3Dihub>
<https://doi.org/10.1016/j.asoc.2020.106459>
2. 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), Cited by 9
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421510008657>
3. 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), Cited by 20
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417412002576>
4. Jovančić, P., Ignjatović, D., Tanasijević, M., Maneski, T., Load bearing steel structure diagnostics on bucket wheel excavator, for the purpose of failure prevention, Engineering Failure Analysis, 2011. 18(4), 1203-1211, ISSN: 1350-6307, M21, IF = 1.086 (2011), Cited by 26
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350630711000549>
5. 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), Cited by 66
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417414003832>
6. Madzarevic Aleksandar, Ivezić Dejan D, Živković Marija A, Tanasijević Milos Lj, Ivic Milica, Assessment of vulnerability of natural gas supply in Serbia: State and perspective (Article), ENERGY POLICY, (2018), vol. 121 br., str. 415-425 M21, IF = 1.988 (2019), Cited by 8
[Assessment of vulnerability of natural gas supply in Serbia: State and perspective - ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544218300000)

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

7. 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, Cited by 18
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.926/full>
8. 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, Cited by 6
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qre.1383/pdf>
9. Stevan Djenadic, Dragan Ignjatovic, Milos Tanasijevic, Ugljesa Bugaric, Ivan Jankovic and Tomislav Subaranovic. Development of the Availability Concept by Using Fuzzy Theory with AHP Correction, a Case Study: Bulldozers in the Open-Pit Lignite Mine, Energies 2019, 12(21), 4044; M22, IF 2.707(2019), Cited by 4
<https://doi.org/10.3390/en12214044>
<https://www.mdpi.com/1996-1073/12/21/4044>
10. Crnogorac, M., Tanasijević, M., Danilović, D., Maričić, V.K., Leković, B. Selection of artificial lift methods: A brief review and new model based on fuzzy logic, Energies, 2020, 13(7), 1758, M22, IF 2.702(2020)
<https://doi.org/10.3390/en13071758> - 06 Apr 2020
11. Dejan V. Petrović, Miloš Tanasijević, Saša Stojadinović, Jelena Ivaz and Pavle Stojković, Fuzzy Model for Risk Assessment of Machinery Failures, Symmetry 2020, 12(4), 525; M22, IF 2.645(2020), Cited by 3
<https://doi.org/10.3390/sym12040525> - 03 Apr 2020
12. Aleksandar R. Madžarević, Dejan D. Ivezić, Miloš L. Tanasijević and Marija A. Živković, The Fuzzy–AHP Synthesis Model for Energy Security Assessment of the Serbian Natural Gas Sector, Symmetry 2020, 12(6), 908; M22, IF 2.645(2020), Cited by 1
<https://doi.org/10.3390/sym12060908> - 01 Jun 2020

13. 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, Cited by 9

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

14. 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), Cited by 8

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

15. Bugarić U., Tanasijević M., Polovina D., Ignjatović D., Jovančić P. Lost production costs of the overburden excavation system caused by rubber belt failure, Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability. 2012, 14(4), 333 – 341, ISSN: 1507-2711, M23, IF = 0.293 (2012), Cited by 16

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

16. 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. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability. 2013,15(1), 66–74, ISSN: 1507-2711, M23, IF = 0.505 (2013), Cited by 7

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

17. 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), Cited by 8

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

18. 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), Cited by 1

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

19. 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), Cited by 3

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

20. Krunic, D.J., Vujić, S., Tanasijević, M., B. Dimitrijević, T. Šubaranović, S. Ilić, 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, 2018, 54, 3, pp 404–413. ISSN: 1062-7391 (Print) 1573-8736 (Online) M23, IF = 0.336 (2019), Cited by 2

<https://doi.org/10.1134/S1062739118033809>,

https://link.springer.com/article/10.1134/S1062739118033809?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst&utm_source=ArticleAuthorOnlineFirst&utm_medium=email&utm_content=AA_en_06082018&ArticleAuthorOnlineFirst_20190502#citeas

21. Zoran Mileusnić, Miloš Tanasijević, Rajko Miodragović, Aleksandra Dimitrijević, Mirko Urošević, Tractor Lifetime Assessment Analysis, Journal of Agricultural Sciences, 25(2)197-204, 2019. e-ISSN 2148-9297 M23, IF = 0.229 (2019)

<https://dergipark.org.tr/ankutbd/issue/45612/403823>

<https://doi.org/10.15832/ankutbd.403823>

22. Milos Tanasijevic, Predrag Jovancic, Dejan Ivezic, Ugljesa Bugaric, Radisa Djuric, A FUZZY-BASED DECISION SUPPORT MODEL FOR EFFECTIVENESS EVALUATION – A CASE STUDY OF EXAMINATION OF BULLDOZERS. International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice. 2019. 26(6). 878-897 M23, IF = 0.189 (2019), Cited by 1

Online ISSN 1943-670X

<http://journals.sfu.ca/ijietap/index.php/ijie/issue/view/115>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. 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

[Mining and Metallurgy Engineering Bor - IRM Bor](#)

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

1. 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)

1. 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

2. 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.
3. 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
4. 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.
5. 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
6. 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
7. 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
8. Ivezić D., Tanasijević M., *Fuzzy Model for Dependability Determination*, International Carpathian Control Conference - ICCS'2010, Eger, Hungary, 2010., Proceedings: pp. 121-124, ISBN 978-963-06-9289-2
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. Јованчић П., Танасијевић М., *Савремени концепти одржавања рудника*, X Међународна конференција МАРЕН 2012, Лазаревац - Србија, 2012.
16. Tanasijevic M., Bugarić 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. Ivezić D., Živković M., Madžarević A., Tanasijević M., Ivić M., Energy efficiency policy instruments in Serbia as tolls for environmental protection, Proceedings of 6th International Symposium Mining and Environmental Protection, Mining and Environmental Protection, jun 2017. Врџник, ISBN 978-86-7352-298-2, pp 184-191, http://rgf.bg.ac.rs/mep/wp-content/uploads/2017/06/PROGRAMME-OF-THE-SYMPOSIUM-MEP-17_Final.pdf
21. Танасијевић М., Ивезић Д., Јованчић П., Петровић Д., Јагодић-Крунић Д., *РАЗВОЈ МОДЕЛА АНАЛИЗЕ ЖИВОТНОГ ЦИКЛУСА РУДАРСКИХ МАШИНА НА БАЗИ ФАЗИ ТЕОРИЈЕ*. Зборник радова II међународног симпозијума РУДАРСТВО И ГЕОЛОГИЈА ДАНАС. Стр.244-251. Београд, 2018. ISBN 978-86-82673-14-9(PI), DOI 10.25075/SI.2018.27.
22. D. Ivezić, M. Tanasijević, P. Jovančić, R. Đurić: A Fuzzy Expert Model for Availability Evaluation, Proceedings of the 2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Kraków - Wieliczka, Poland, May 26-29, 2019. Editors: Andrzej Kot, Agata Nawrocka, IEEE Catalog Number: CFP1942L-USB, ISBN: 978-1-7281-0701-1.
23. Jovančić P., Damjanović V., Ignjatović D., Tanasijević M., Đenadić S., INDUSTRY 4.0 - CONCEPT OF PREDICTIVE MAINTENANCE 4.0 (PdM 4.0) IN MINING; ZBORNIK RADOVA PROCEEDINGS IX MEĐUNARODNA KONFERENCIJA Zlatibor, 23-26. oktobar 2019. UGALJ/COAL 2019 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE Zlatibor, 23-26 October 2019, Yugoslav Opencast Mining Committee Society of Mining and Geology Engineers of Serbia, pp 93-100, ISBN 978-86-83497-26-3
24. Miletić F., Polovina N., Tanasijević M., Jovančić P., Bugarić U., Rupar V., RELIABILITY OF BEARINGS IN THE COMPOSITION OF THE BELT CONVEYORS ZBORNIK RADOVA PROCEEDINGS IX MEĐUNARODNA KONFERENCIJA Zlatibor, 23-26. oktobar 2019.

Монографске публикации националног значаја (M42)

1. 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 монографијама и тематским зборницима националног значаја (M45)

1. 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 (M51)

1. 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.
2. 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
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Ивезић Д., Бајић 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.
7. Половина, Д., Ивковић, С., Игњатовић, Д., Танасијевић, М., *Оцена преосталих радних могућности роторног багера методом примењене експертске оцено са емпијским фактором корекције*, Интегритет и век конструкција, вол. 10, бр. 1, стр. 31-42, 2010.
8. 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.
9. 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)

1. 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
2. Tanasijević M., Jovančić P., Ivezić D., (2011) Estimation of bucket wheel excavator remaining capability using fuzzy theory, *Underground Mining Engineering*, 18, 37-47
3. Танасијевић, М., Ивковић, С., Јованчић, П., *Функција погодности одржавања везе редуктора и погонског бубња на трачним транспортерима*, Научно-стручни часопис Техника дијагностика, година III, број 3-4, Београд, 2004., стр. 73-77, ISSN 1451-1975
4. Јованчић, П., Танасијевић, М., *Понашање конструкције радног органа роторног багера*, Научно-стручни часопис Техника дијагностика, година III, број 3-4, Београд, 2004., стр. 26-30, ISSN 1451-1975
5. Јованчић, П., Танасијевић, М., *Дијагностика понашања погона роторног точка*, Научно-стручни часопис Техника дијагностика, година V, број 3-4, Београд, стр. 17-22, ISSN 1451-1975.
6. Танасијевић М., Ивезић Д., *Модел евалуације употребног квалитета роторног багера на бази експертских процена*, Часопис заједнице југословенске електропривреде Електропривреда, година LVIV, број 3 -2007., Београд, стр. 65-74, ISSN 0013-5755.
7. Tanasijević M., Jovančić P., Ivezić D., (2011) Estimation of bucket wheel excavator remaining capability using fuzzy theory, *Underground Mining Engineering*, 18, 37-47
8. Ristanović Siniša, Ivezić Dejan, Tanasijević Miloš, *Bezbednost korišćenja prirodnog gasa*, Podzemni radovi, br. 22, str. 63-70, 2013
9. Д. Јагодић Крунић, М. Танасијевић, С. Вујић, *ФАЗИ ЛОГИЧКИ МОДЕЛ ОЦЕНЕ СИГУРНОСТИ ФУНКЦИОНИСАЊА МЕХАНИЗАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА FUZZY LOGICAL MODEL OF ASSESSING FOR THE DEPENDABILITY OF MECHANISATION ON OPEN PITS MINES*, Рударски Гласник, 2018, бр 1-2., стр. 99-106, [РУДАРСКИ ГЛАСНИК 2018 | РУДАРСКИ ИНСТИТУТ \(rib.eograd.ac.rs\)](http://rib.eograd.ac.rs)
10. Д. Јагодић Крунић, М. Танасијевић, С. Вујић, *ПРИМЕНА ФАЗИ ЛОГИЧКОГ МОДЕЛОВАЊА КОД ОЦЕНЕ СИГУРНОСТИ ФУНКЦИОНИСАЊА МЕХАНИЗАЦИЈЕ НА ПОВРШИНСКИМ КОПОВИМА APPLICATION OF FUZZY LOGICAL MODELING WHEN ASSESSING THE DEPENDABILITY OF MECHANIZATION ON OPEN PITS* Рударски Гласник, 2018, бр 1-2., стр. 107-120 [РУДАРСКИ ГЛАСНИК 2018 | РУДАРСКИ ИНСТИТУТ \(rib.eograd.ac.rs\)](http://rib.eograd.ac.rs)
11. Uglješa Bugarić, Miloš Tanasijević, Miljan Gomilanović, Andrija Petrović, Miloš Ilić *ANALYTICAL DETERMINATION OF THE AVAILABILITY OF A ROTARY EXCAVATOR AS A PART OF COAL MINING SYSTEM - CASE STUDY: ROTARY EXCAVATOR SchRs 800.15/1.5 OF THE DRMNO OPEN PIT*, Mining and Metallurgy Engineering Bor, 2020, 3-4, 25-36 [Mining and Metallurgy Engineering Bor - IRM Bor](http://rib.eograd.ac.rs)

1. 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
2. Танасијевић М., Живковић М., Ивезић Д., Мацаревић 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. ИСБН 978-86-84231-35-4
3. 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
4. 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
5. 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.
6. 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
7. Ивковић С., Танасијевић, М. *Површински слој елемената машина*, Међународни симпозијум Механизација у Рударству МАРЕН, Београд. 2002., стр. 191-195, ISBN 86-7352-082-7
8. Танасковић Т., Ђајић Н., Танасијевић М., Бркић Д., *Анализа карактеристика гасификације и топлификације на моделу условне грађевинске површине*, XXXI Симпозијум о операционим истраживањима, Иришки Венац 14.-17.09. 2004., стр. 69 – 72, ISBN 86-7352-123-8
9. 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
10. Јованчић П., Танасијевић М., *Примена термовизијског опажања елемената рударских машина у циљу дијагностиковања стања*, Симпозијум одржавалаца Црне Горе, Бар, јун 2005.
11. 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
12. 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,
13. 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
14. 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 Бреза, мај, 2006., стр. 95-100, ISBN 86-81505-21-1
15. Танасијевић М., Ивезић Д., *Фази пропозиција поузданости и рударске машине*, VII међународни симпозијум Механизација и аутоматизација у рударству и енергетици МАРЕН 2006., Београд 2006., стр. 269-274., ISBN 86-7352-175-0
16. 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 енергетици МАРЕН2006, Рударско-геолошки факултет Београд, 2006., стр. 255-260, ISBN 86-7352-175-0
17. 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
18. 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.
19. Ивезић Д., Ђајић Н., Танасковић Т., Живковић М., Танасијевић М., Даниловић Д., Каровић-Маричић В., Тодоровић М., Галик С., *Гасификација источне Србије*, Саветовање ГАС 2009, Београд, Зборник, година 15, број 2-3, стр. 22, 2009. ISSN0354-8589
20. 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
21. Танасијевић М., Живковић М., Ивезић Д., Мацаревић 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. ИСБН 978-86-84231-35-4
22. 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
23. 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

Магистарски и докторски рад (М70)

Магистарска теза М71

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

Докторска дисертација М72

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

2. ИНЖЕЊЕРСКИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. Сарадник на пројектима и студијама

1. Реконструкција завртањске везе кугличног венца и горње окретне градње багера SRs- 800, Рударско-геолошки факултет Београд, 2000.
2. Техно-економска оправданости оснивања предузећа за обављање помоћних и пратећих делатности у оквиру ЈП “Површински копови” и ЈП “Термoeлектране”, Костолац, Економски факултет Београд, 2002-2003.
3. Оптимизација конструкције ведрица багера у циљу повећања капацитета, Рударско-геолошки факултет Београд, 2003.
4. Реконструкција погона радног точка роторног багера СРС 2000.28/3 на површинском копу Дрмно, Рударско-геолошки факултет Београд, 2003.
5. Продужетак радног века основне опреме на површинским коповима угља ЕПС-а – И фаза Роторни багери, Рударско-геолошки факултет Београд, 2004.
6. Допунски рударски пројекат електромашинског одржавања опреме на површинском копу Богutowo село – Угљевик, Рударско-геолошки факултет Београд, 2005.
7. Студија Оптимално одржавање рударске опреме на површинским коповима Костолац, Рударско-геолошки факултет, Електро-технички факултет Београд, 2006.
8. Процена имовине предузећа железница Србије у складу са међународним рачуноводственим стандардима МРС, инжењерски део, Економски факултет Београд, 2006-07.
9. Развој гасне инфраструктуре у источној Србији, Пројекат финансиран средствима Националног инвестиционог плана, Рударско-геолошки факултет, 2008.
10. Управљање енергијом у функцији заштите животне средине општине Пожаревац, Рударско-геолошки факултет, 2008. (инвеститор општина Пожаревац)
11. Услуге техничке експертизе при сертификацији предузећа КОЛУБАРА, према стандардима ISO 9001, ISO1400, Bureau Veritas д.о.о, 2008.
12. Процена вредности имовине РТБ Бор и Мајданпек, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2011.
13. 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, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 2012.
14. Technical and Economic Report of Crude Oil Pipeline Construction in Niger, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology 2014.
15. Услуге техничке експертизе при сертификацији предузећа ОМЈА Венчац Аранђеловац, према стандардима ISO 9001, ISO1401, Bureau Veritas д.о.о. 2019.

3. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

Уређивачки одбори

- Часопис Underground mining engineering - Подземни радови, издање Рударско-геолошки факултет Београд

- Зборник радова симпозијума Механизација и аутоматизација у рударству и енергетика МАРЕН, Рударско-геолошки факултет Београд
- Рецензије радова у референтним часописима
- Experts Systems with Applications – M21,
- Energy Policy - M21,
- Quality and Reliability Engineering International – M22,
- Simulation - Transactions of the Society for Modelling and Simulation International - M23.

4. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

4.1. Менторство

4.1.1 Докtorsке дисертације

1. Дејан Петровић, Развој Алгорита процене ефеката ризика рада рударских машина на бази фази алгебре, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2014.
 2. Мирослав Црногорац, Оптимизација избора механичке методе експлоатације нафтних бушотина применом фази логике, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2020.
- Ментор за још 3 дисертације са усвојеним темама које су у фази израде.
 - Члан комисије за 3 доктората.

4.1.2. Магистарске тезе

1. Небојша Здравковић, Одржавање сигурности функционисања редуктора SOND 450 у склопу погонске јединице за испитивањем на пробном столу, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2010.

4.1.3. Мастер, дипломски и завршни радови

Ментор на укупно више од 20 радова, члан комисије на више од 100 радова

4.2. Педагошки рад

4.2.1. Уџбеници, помоћни уџбеници

1. Танасијевић М., Ивковић С., *Елементи рударских машина*, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, 2017. ISBN 978-86-7352-295-1
2. 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

4.2.2. Рецензент универзитетских уџбеника

Предраг Јованчић, Техничка дијагностика, Универзитет у Београду – Рударско-геолошки факултет, Београд, 2020. ISBN 978-86-7352-351-4

4.3. Наставни предмети

Основне студије:

- Машински елементи, Обавезан предмет II година – Рударски одсек
- Основи конструисања, Обавезан предмет IV година – Рударски инжењерство, модул за механизацију
- Дистрибуција гаса, Изборни предмет IV година – Инжењерство нафте и гаса

Мастер студије:

- Поузданост техничких система, Обавезан предмет Рударски инжењерство, модул за механизацију, Изборни предмет Инжењерство нафте и гаса и Инжењерство заштите животне средине
- Пројектовање и избор рударских машина; Обавезан предмет Рударски инжењерство, модул за механизацију,

Докторске студије:

- Сигурност функционисања техничких система, Изборни предмет Рударско инжењерство

4.2. Научни скупови

4.2.1. Члан научних одбора

1. 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28. September 01. October 2016, Bor Serbia
2. 8th Balkan Mining Congress, autumn 2021, Belgrade Serbia

4.2.2. Члан организационог одбора

2. VI International Symposium Mechanization and Automation in Mining and Energetics, MAREN 2002, Beograd, 2002.
3. VII International Symposium Mechanization and Automation in Mining and Energetics, MAREN 2006, Beograd, 2006.
4. VIII International Symposium Mechanization and Automation in Mining and Energetics, MAREN 2010, Beograd 2010

5. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

5.1. Научно-истраживачки пројекти националног значаја

3. Енергетска ефикасност, пројекат ЕЕ 406-34А: Истраживање оптималног развоја топлотних и гасоводних система у изабраним градовима Србије, Рударско-геолошки факултет, Београд, (2002-2005)
4. Енергетска ефикасност, пројекат ЕЕ101-189Б: Управљање процесом хомогенизације угља у циљу повећања искоришћења нискоквалитетних угљева и уштеде мазута у термоелектранама, Рударско-геолошки факултет, Београд, (2003-2005)
5. Технолошки развој, пројекат ТР6648: Оптимизација погона и конструкционих елемената транспортних система на површинским коповима код њихове ревитализације и модернизације, Рударско-геолошки факултет, Машински факултет и Електротехнички факултет, Београд, (2005-2007)
6. Пројект бр. ТР 17019 Унапређење организације одржавања на површинским коповима Електропривреде Србије увођењем проактивног система надзора, Рударско-геолошки факултет, Београд, Министарство за науку и технолошки развој
7. Истраживање могућности повећања енергетске ефикасности коришћењем енергетских потенцијала на примеру НИС-Нафтагас-а, ТР33001, Рударско-геолошки факултет, Машински факултет и Електротехнички факултет, Београд, 2011.
8. Развој савремених метода дијагностике испитивања машинских структура, пројекат ТР035040 из програма Технолошког развоја, учесник пројекта, Министарство за науку и технолошки развој, 2011. Машински факултет у Београду, Рударско-геолошки факултет у Београду

5.2. Међународни научно-истраживачки пројекти

1. Tempus SDTRAIN 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES, Трајање: 2011-2013
<http://www.sdtrain.info>
2. HORIZON 2020 пројекат: Forward-looking socio-economic research on Energy Efficiency in EU countries – HERON, Трајање: 2015-2017, <http://heron-project.eu/>

9. ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 27.06.2021. године):

- Укупан број цитата: 228
- Број аутоцитата: 50
- Број цитираних радова: 30
- Цитираност у књигама: 3
- h-index: 8 (7 - exclude self-citations)

Short biography in English

Miloš Tanasijević, full professor at the Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade (FMG). He was born on August 12, 1975 in Smederevska Palanka, to father Ljubiša and mother Vladanka. He finished primary and secondary technical school Goša in Palanka in 1994, enrolled in the FMG in the same year, and completed his military service in the engineering unit in 1994/95. He graduated from FMG in 2000 at the Department of Mechanization in Mining with a grade of 9.31. He earned his master's degree in 2004 and his doctorate in 2007, all at FMG in the field of systematic approach to the maintenance of mining machines.

During his schooling, he was awarded as the best student in the generation, he is the holder of the "Branislav Milanović" Charter and "Endowment of Djoko Vlajković" Charter, he was awarded by the Norwegian Royal Embassy as one of the 1000 best students in Serbia, he is a scholarship holder of the Young Scientists Development Fund of the Republic of Serbia, ZEPTER Foundation. He has been employed at FMG since 2001, when he passed all assistant and teaching titles, from assistant to full professor. He was elected a full professor in October 2017 within the scientific field of Elements of Mechanical and Energy Systems.

At FMG he teaches the following subjects: Machine Elements, Mechanical Design and Gas Distribution as part of undergraduate studies course; Reliability of Technical Systems and Design and Selection of Mining Machines as part of masters studies course; Dependability of Technical Systems as part of doctoral studies curricula. He introduced the subjects Reliability and Dependability to teaching curriculum through the final accreditation cycles. As a mentor, he supervised and supervises the preparation of five doctoral dissertations, two of which defended, and of one master's thesis. He manages the work of laboratory for Mechanical engineering and thermodynamics. He is the author of books and manuals on Machine Elements.

His scientific and research activity is directed towards the field of maintenance engineering of technical systems, dependability, and reliability of technical systems. He is engaged in development of a systematic approach in the analysis of the life cycle and construction of mining machines, as well as energy safety. He actively uses mathematical and conceptual models of analysis based on fuzzy theory and expert models. As an author and co-author, he has published more than 90 scientific publications. He has published several papers in journals of international importance, 22 of which are from the reference SCI list. He is the co-author of one university textbook, one exercise manual and one monograph. The number of hetero-citations according to the SCOPUS service is 217, h-index = 8 (7-exclude self-citations). As a reviewer, he worked for journals from the reference SCI list: Experts Systems with Applications, Energy police, Quality and Reliability Engineering International, Simulation - Transactions of the Society for Modelling and Simulation International. He is listed in the MDPI AG reviewers database. He is a participant in 6 projects financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia.

Through engineering and professional work, he participated in the development of 5 technical solutions and in the development of 18 professional projects and studies. He directed his professional work towards the field of mining and mechanization (renew), assessment of the mechanical equipment (RTB Bor and Majdanpek, TE-KO Kostolac), certification of ISO standards (RB Kolubara, Omya Venčac). He passed the professional exam for performing work in the exploitation of mineral raw materials, organized by the Association of Engineers and Technicians of Serbia and the Ministry of Mining and Energy, in 2004. He is a member of the Association of Engineers and Technicians of Serbia - the field of mining.

Regarding international cooperation, he made short study visits to technical higher education institutions (Montanuniversität Leoben, National and Kapodistrian University of Athens). He has participated in 2 international scientific projects (HORIZON 2020, FP7) and two Tempus projects.

He is in charge of a series of organizational tasks at the FMG and his core department. He is currently the head of the study program in doctoral studies in Mining Engineering. He was a member of the Faculty Council for two terms. He is the member of the editorial board of the magazines Bulletin of mines, Underground mining engineering, of the scientific board of the Balkan Mining Congress and October conference mining and metallurgy in Bor.

Miloš Tanasijević is married to Dragana Stanimirović-Tanasijević and they have a five-year-old daughter Mila. He is a member of the Association for the Defense of the Cyrillic Alphabet.