

Примљено 01 SEP 2017		
Одг. јед.	Број	Прилог
01-48	1105	

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ, УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На основу члана 104. Статута Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу бр. 03-262/4 од 17.06.2011. године, и члана 14. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. Гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017.), Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 12.07.2017. године, донело је Одлуку о именовању Комисије за оцену испуњености услова за избор кандидата др Више Тасића, вишег научног сарадника, у научно звање НАУЧНИ САВЕТНИК, у саставу:

1. др Ненад Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, председник,
(ужа научна област: Управљање квалитетом животне и радне средине;
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду);
2. др Љиљана Живковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан,
(ужа научна област: Енергетски процеси и заштита;
научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду);
3. др Драган Манчић, ред. проф. Електронског факултета у Нишу, члан.
(ужа научна област: Електротехника; научна област: Техничко-технолошке науке);

Након прегледа поднете документације: стручне биографије, списка научних радова и саопштења и анализе научних резултата, др Више Тасића, вишег научног сарадника, сходно члану 20. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Основни биографски подаци

Др Виша М. Тасић дипл. инж. електротехнике, рођен је 09.06.1968. у Књажевцу, Општина Књажевац. Основно и средње образовање (математичко-технички смер) стекао је у Бору. Дипломирао је на Електронском факултету, Универзитета у Нишу, јуна 1992. на смеру електроника и телекомуникације.

Током школске 1993/94 радио је у Машинско-електротехничкој школи у Бору. Од 01.07.1994. запослен је са пуним радним временом у Институту за бакар у Бору (од 2007. године 100% у државном власништву са новим именом: Институт за рударство и меалургију Бор), у оквиру самосталног одељења Индустријска информатика (1994 - 2015) и у Сектору за науку (од 2015.године).

Магистарску тезу под називом "Карактеризација материјала у микроталасном подручју резонантном методом" одбранио је јануара 2003. године на Електронском факултету, Универзитета у Нишу.

Докторску дисертацију под називом “Дистрибуирани системи мониторинга и ризик од аерозагађења” одбранио је на Факултету заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, јуна 2008. године.

У звање **научни сарадник** изабран је **25.11.2009.** године.

У звање **виши научни сарадник** изабран је **27.02.2013.** године.

2. Библиографски подаци

Др Виша Тасић , виши научни сарадник

СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА ОБЈАВЉЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК (избор у звање научни сарадник)

1А) Радови објављени у научним часописима међународног значаја М20

1А1 - М21:

Рад у врхунском међународном часопису М-21

1. M.Dimitrijević, A.Kostov, **V.Tasić**, N.Milošević, ***Influence of Pyrometallurgical Copper Production on the Environment***, Journal of Hazardous Materials, (2009) 164 (2-3) 892-899. (Engineering, Civil 4/42, Engineering Environmental 11/181, IF = 4.144 за 2009 годину)
14 цитата, М21 = 8
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231012001458>

1Б) Зборници међународних научних скупова

1Б1 - М33

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 :

1. B.Milovanović, S.Ivković, **V.Tasić**: ***A Simple Method for Permittivity Measuring Using Microwave Resonant Cavity***, Proceedings of 12th International Conference on Microwaves & Radar, May 20-22, 1998., Krakow, Poland, Vol 3. pp. 705-709.
2. S.Ivković, A.Atanasković, **V.Tasić**: ***Automatization of Permittivity Measuring Using Microwave Cylindrical Cavity***, Proceedings of TELSIKS 99, Niš, Yugoslavia, 13 -15.10.1999. Book 1. pp. 218-221.
3. A.Atanasković, **V.Tasić**, S.Ivković: ***Automatization of the Complex Dielectric Constant Measurement***, Proceedings of TELSIKS 2001 Niš, Yugoslavia, 19 -21.09.2001. pp. 691-694.
4. **V.Tasić**, D.Milivojević, N.Milošević, ***Air Quality Control in Bor***, Proceedings of 3rd. International Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 6 - 10.6.2005. Dubrovnik, Croatia, pp. 582-590.
5. D.Milivojević, **V.Tasić**, V.Despotović, A.Ignjatović, ***An Example of Influence on Reduction of Electrical Energy Costs***, Proceedings of XLI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2006, 29.6.-01.7.2006, Sofia, Bulgaria, pp. 406-409.

6. V.Despotović, **V.Tasić**, D.Milivojević, A.Ignjatović, *Power Consumption Control System in Copper Tubes Factory – Majdanpek*, Proceedings of XLI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2006, 29.6.-01.7.2006, Sofia, Bulgaria, pp. 403-406.
7. **V.Tasić**, D.Milivojević, N.Milošević, *Prediction of Air Quality by Simulation Models*, CD Proceedings of 4th. International Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 4 - 8.6.2007. Dubrovnik, Croatia. ISBN 13: 978-953-6313-87-7, ISBN 10: 953-6313-87-1
8. D.Milivojević, **V.Tasić**, M.Pavlov, V.Despotović, *Synthesis of DCS in Copper Metallurgy*, Proceedings of XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2007, 24.6.-27.6.2007, Ohrid, FYR Macedonia, Book 2., pp. 629-631.
9. V. Despotović, D. Milivojević, **V.Tasić**, M.Pavlov, T. Škovranek, *Distributed system for monitoring of technological process in Copper mining and smelting complex - Bor*, Proceedings of VIII International Carpathian Control Conference ICCS 2007, High Tatras, Slovak Republic, pp. 103-106.
10. D.Milivojević, **V.Tasić**, M.Pavlov, V.Despotović, *An Examples of Task Despatching in a Soft Real Time Unit*, Proceedings of 8th. International Conference on Technical Informatics, CONTI 2008, 5.6.-6.6.2008, Timisoara, Romania, Book 2., pp. 69-72.

1B) Часописи националног значаја M50:

1B1 - M51:

Радови у водећим часописима националног значаја M-51

1. D.Milivojević, **V.Tasić**: *Some Software Elements of the Microprocessor Measuring Station*, Acta Electrotechnica et Informatica, (2007) 7 (2), 64-68. ISSN 1335-8243
2. D.Milivojević, **V.Tasić**: *MMS in Real Industrial Network*, Information Technology and Control, (2007) 36 (3), 318-322. Kaunas, Lithuania, ISSN 1329-124X.

1B2 - M53:

Радови објављени у научним часописима M-53

1. **В.Тасић**: *Контролно-управљачки програми у Borland Delphi*, Бакар, (1999) 24 (2), 125-130.
2. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, Б.Лазић: *SCADA – резултат сопственог развоја*, Бакар, (2000) 25 (1), 125-134.
3. **В.Тасић**, М.Џоцић, Д.Миливојевић, Д.Ранђеловић: *Осавремењавање рендгенског дифрактометра*, Бакар, (2000) 25 (2), 67-70.
4. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, М.Павлов: *Контрола квалитета ваздуха у Бору (теорија и пракса)*, Бакар, (2007) 32 (2), 1-16.
5. **В.Тасић**: *Утицај микроталаса на човека*, Иновације и развој РТБ Бор, 1-2 (1997) 16-18.
6. **В.Тасић**, *Програмски пакет за аутоматизацију мерења HP VEE 5.0*, Иновације и развој РТБ Бор, 1-2 (2004) 17-23.
7. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, Н.Милошевић, *Примена система за контролу квалитета ваздуха у Бору*, Иновације и развој РТБ Бор, 1-2 (2004) 11-16.
8. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, В.Деспотовић, М.Павлов, *Надзорно-контролни систем металуршких процеса у Тир-у*, Иновације и развој РТБ Бор, 1-2 (2007) 13-22.

9. **V.Tasić**, D.Milivojević, N.Živković, A.Đorđević, *Implementation of air quality monitoring system*, Facta Universitatis, Series: Working and Living Enivronmental Protection, (2007) 4 (1), 55-64.

1Г) Зборници скупова националног значаја М60:

1Г1 - М63

Саопштење са националног скупа штампано у целини М63:

1. Г. Јојић-Благојевић, М. Радојковић, Д. Миливојевић, Ђ. Шимон, С.Лаловић, **В.Тасић**: *Праћење процеса електролитичке рафинације бакра у Електролизи - погону РТБ Бор*, Симпозијум YUINFO'95, Брезовица, 4 -7. април 1995., Зборник радова, Вол.2. стр. 71-73.
2. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, М.Радојковић, Г.Јојић, С.Лаловић, *Рачунарска мрежа за праћење метеоролошких и еколошких параметара у реалном времену*, Симпозијум YUINFO'98, Копаоник, 23 -27. март 1998., Зборник радова, стр. 712-714.
3. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, М.Радојковић, Г.Јојић, С.Лаловић, Д. Ранђеловић, *Примена рачунарске мреже за надзор процеса пржења и топљења у топионици бакра у Бору*, Симпозијум YUINFO'99, Копаоник, 22 -26. март 1999., Зборник радова (CD),
4. Д.Миливојевић, Ђ.Шимон, **В.Тасић**, М.Радојковић, *Надзорно-управљачки систем у мрежном раду*, Симпозијум YUINFO'2000, Копаоник, 27-31.03.2000., Зборник радова (CD),
5. А.Стојковић, **В.Тасић**, Д.Миливојевић, Г.Јојић-Благојевић, *Проширење информационог система у топионици бакра*, Симпозијум YUINFO'2001, Копаоник 19-23.3.2001. Зборник радова (CD),
6. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, Д.Карабашевић, *Осавремењавање универзалне машине за механичка испитивања материјала применом РС рачунара*, Симпозијум YUINFO'2002, Копаоник 11-15.3.2002. Зборник радова (CD),
7. Д.Карабашевић, **В.Тасић**, Д.Миливојевић, *Универзални мерни програм*, Симпозијум YUINFO'2004, Копаоник 9-13.3.2004. Зборник радова (CD),
8. **В.Тасић**, Д.Карабашевић, Г.Јојић, Д.Миливојевић, *Праћење потрошње ел.енергије у ТС Бор3*, Симпозијум YUINFO'2004, Копаоник 9 -13.3.2004. Зборник радова (CD),
9. Д.Карабашевић, Д.Станојевић, **В.Тасић**, *Објектно оријентисани модел ветеринарске дијагностике*, Симпозијум YUINFO'2004, Копаоник 9-13.3.2004. Зборник радова (CD),
10. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, М.Радојковић, Д.Ранђеловић, *Вишенаменски улазно-излазни модул за РС рачунар*, ETRAN 98, 2 -5. јун 1998. Врњачка Бања, Зборник радова, свеска 3, стр. 124 -125.
11. С.Ивковић, А.Атанасковић, **В.Тасић**, *Аутоматизација мерења резонантних фреквенција оптерећеног цилиндричног металног резонатора*, ETRAN 99, Златибор, 20-22.9.1999. Зборник радова, свеска 2, стр. 225 -228.
12. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, М.Радојковић, Д.Ранђеловић, Г.Јојић, *SCADA у MAN мрежи (UMUS98)*, ETRAN99, Златибор, 20 -22.9.1999. Зборник радова, свеска 3, стр. 67 -70.
13. Д.Миливојевић, Б.Лазић, **В.Тасић**, М.Радојковић, Г.Јојић, *Мобилна мерна станица*, ETRAN 2000, Соко Бања, 27-31.06.2000. Зборник радова, свеска 3, стр. 255 -257.
14. А.Атанасковић, С.Ивковић, **В.Тасић**, *Експериментално истраживање утицаја промене висине оптерећеног цилиндричног металног резонатора на резонантне фреквенције*, ETRAN 2000, Соко Бања 27-30.6.2000. Зборник радова, свеска 2, стр. 253 -256.

15. **В.Тасић**, А.Атанасковић, С.Ивковић, *Одређивање комплексне диелектричне константе етил алкохола*, ETRAN 2001, Аранђеловац 4-7.6.2001. Зборник радова, свеска 2, стр. 242 - 244.
16. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, Д.Карабашевић: *Систем за аутоматски надзор и управљање даљинским грејањем*, ETRAN 2001, Аранђеловац 4-7.6.2001. Зборник радова, свеска 3, стр. 106 -108.
17. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, Н.Милошевић, *Систем за контролу квалитета ваздуха у Бору*, ETRAN 2004, Чачак, 6 -10. јун 2004. Зборник радова, свеска 1, стр. 41-43.
18. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, Д.Карабашевић, В.Деспотовић, З.Ескић, *Надзорно-контролни систем у Енергани ТИР Бор*, ETRAN 2005, Будва, 6 -10. јун 2005. Зборник радова, свеска 1, стр. 47 - 49.
19. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, В.Деспотовић, *Примена математичких модела за предвиђање аерозагађења*, ETRAN 2006, Београд, 6 -10. јун 2006. Зборник радова, свеска 3, стр. 267 - 270.
20. Д.Миливојевић, В.Деспотовић, **В.Тасић**, З.Ескић, *Подсистем за интеграцију УМС у мерни систем*, Конференција ETRAN 2006, Београд, 6 -10. јун 2006. Зборник радова, свеска 3, стр. 314 - 316.
21. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, М. Павлов, В.Деспотовић, *Индустријска рачунарска мрежа металуршког комплекса РТБ Бор*, ETRAN 2007, Херцег Нови, 4 –8. јун 2007. Зборник радова (CD),
22. Д.Миливојевић, Г.Јојић, М.Радојковић, **В.Тасић**, С.Лаловић, Д. Ранђеловић, *Примена система за утицај на смањење вршне снаге и утрошене електричне енергије у РТБ Бор*, ENYU99, Златибор, 9-13.март 1999. Зборник радова, стр. 367 -369.
23. Н.Милошевић, Д.Миливојевић, **В.Тасић**, *Упоредна мерења сумпор диоксида*, Научно стручни скуп ЕКОИСТ04, Борско језеро, 30.05. - 02.06.2004. Зборник радова, стр. 303-306.
24. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, Н.Милошевић, *Мониторски систем за контролу квалитета ваздуха у округу Бор*, Научно-стручни скуп ЕКОИСТ05, Борско језеро 1-4.06.2005. Зборник радова, стр. 142-146.
25. Д.Миливојевић, **В.Тасић**, Н.Милошевић, *Размештање мерних станица за контролу квалитета ваздуха*, Научно-стручни скуп ЕКОИСТ06, Соко Бања, 4-7.06.2006. Зборник радова, стр. 105-109.
26. **В.Тасић**, Д.Миливојевић, Н.Милошевић: *Системи за мониторинг квалитета ваздуха*, Научно стручни скуп ЕКОИСТ07, Соко Бања, 4-7.06.2007, Зборник радова стр. 355 – 359.
27. **V.Tasić**, D.Milivojević, M.Pavlov, V.Despotović, *Iskustva u primeni nadzornih sistema u metalurgiji*, Proceedings of 31. International Conference on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2008, 26.5.-30.5.2008, Opatija, Croatia, Vol.3. CTS&CIS, pp. 98-101.

1Д) Магистарски рад и докторска дисертација М70

1Д1 - М71

Одбрањена докторска дисертација М71

1. **В.Тасић**, *Дистрибуирани системи мониторинга и ризик од аерозагађења*, докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, јун 2008.

1Д2 - М72

Одбрањен магистарски рад М72

1. **В.Тасић**, *Карактеризација материјала у микроталасном подручју резонантном методом*, магистарски рад, Универзитет у Нишу, Електронски факултет, јануар 2003.

Учесће кандидата на пројектима који су финансијски подржани од стране Министарства за науку и технологију у периоду 1998-2008

1. Стратешки пројекат: *Развој технологија у екстрактивној металургији обојених метала за повећање искоришћења основним и пратећих метала, подпројекат 6: (S.5.30.55.0025): Мониторски системи за контролу емисије и имисије чврсте и гасовите фазе из металургијских погона у реалном времену*, сарадник, (1998)
2. Пројекат: *Управљачко надзорни системи за рад у реалном времену*, евиденциони број пројекта ИТ.1.05.0077., сарадник, (2002-2004)
3. Пројекат: *Реализација дистрибуираног мерног система за перманентно мерење параметара квалитета ел.енергије и анализу допунских губитака у мрежи*, евиденциони број пројекта ЕЕ.210 -190В, сарадник, (2003-2004)
4. Пројекат: *Карактеризација респирабилних честица у спољашњој и унутрашњој средини у Србији*, евиденциони број пројекта 21009, сарадник, (2008-2010)
5. Пројекат: *Увођење надзорног система у циљу повећања енергетске ефикасности котловских постројења*, евиденциони број пројекта 18016, сарадник, (2008-2010)

Остали пројекти на којима је кандидат учествовао до 2008. године

1. Пројекат: *Систем за надзор и контролу технолошког процеса пржења и топљења на линији 2 у Топионици бакара у Бору*, Институт за бакар Бор, (1998), руководиоца
2. Пројекат: *Осавремењавање рендгенског дифрактометра*, Институт за бакар Бор, (1999), руководиоца
3. Пројекат: *Мобилни мерни уређај опште намене*, Институт за бакар Бор, (2000), сарадник
4. Пројекат: *Мониторски систем за контролу аерозагађености у Бору и широј околини*, Институт за бакар Бор, (2002), сарадник
5. Пројекат: *Систем за контролу рада и интерпретацију резултата са уневерзалне машине за механичка испитивања материјала у Заводу за металургију*, Институт за бакар, Бор, (2002), сарадник
6. Пројекат: *Осавремењавање атомског апсорпционог спектрофотометра (PERKIN-ELMER MODEL 403)*, Институт за бакар Бор, (2002), руководиоца
7. Пројекат: *Интернет технологије – Сегмент израде WEB презентације Института за бакар*, Институт за бакар Бор, (2003), сарадник
8. Пројекат: *Модернизација постројења за производњу платине и паладијума*, мерно регулациона техника, Институт за бакар Бор, (2003), сарадник
9. Пројекат: *Главни пројекат пречишћавања отпадних гасова насталих у процесу производње платине и паладијума*, Електротехнички пројекат мерења и управљања, Институт за бакар Бор, (2003), сарадник
10. Пројекат: *Одводњавање XVII и XIX хоризонта у Јами Бор*, Електротехнички пројекат мерења и управљања, Институт за бакар Бор, (2003), сарадник
11. Пројекат: *Увођење техничког кисеоника и регулација атмосфере у D'ore пећи за топљење прженца у Златари у Бору*, Главни електротехнички пројекат мерења и управљања, Институт за бакар Бор, (2005), одговорни пројектант
12. Пројекат: *Допунски рударски пројекат уградње клипних пумпи са мембранама у главном постројењу одводњавања јаме у XV хоризонту у Јами Бор*, Електротехнички пројекат, Институт за бакар Бор, (2007), одговорни пројектант

13. Пројекат: *Допунски рударски пројекат проширења флотацијског јаловишта и надвишења бране 1 и бране 2 до К + 385 у руднику Велики Кривељ*, Електротехнички пројекат електромоторног развода и мерења и регулације у пумпној станици, Институт за бакар Бор, (2007), одговорни пројектант

**СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА
У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК, ПЕРИОД ОД 2008. ДО 2012. ГОДИНЕ
(избор у звање виши научни сарадник)**

2А) Радови објављени у научним часописима међународног значаја - М20

2А1 - М21:

Рад у врхунском међународном часопису М-21

1. **Tasić Viša**, Jovašević-Stojanović Milena, Vardoulakis Sotiris, Milošević Novica, Kovačević Renata, Petrović Jelena, **Comparative assessment of the real-time particle monitor against the reference gravimetric method for PM₁₀ and PM_{2.5} in the indoor air**, Atmospheric Environment, (2012) 54 (July 2012), 358-364, ISSN 1352-2310 (Environmental Sciences 25/205, Meteorology&Atmospheric Sciences 10/71, IF = 3.465 за 2011 годину)

13 цитата, М21 = 8

<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.02.030>

2А2 - М22:

Рад у истакнутом међународном часопису М-22

1. Dj.Nikolić, N.Milošević, I.Mihajlović, Ž.Živković, **V.Tasić**, R.Kovačević and N.Petrović, **Multi-criteria Analysis of Air Pollution with SO₂ and PM₁₀ in Urban Area Around the Copper Smelter in Bor, Serbia**, Water Air and Soil Pollution, (2010), 206 (1), 369-383. ISSN 0049-6979 (Print) 1573-2932 (Online), (Environmental Sciences 83/193, Meteorology&Atmospheric Sciences 31/68, Water Resources 19/76, IF = 1.765 за 2010)

11 цитата, М22 = 5

<http://dx.doi.org/10.1007/s11270-009-0113-x>

2А3 - М23:

Радови у међународним часописима М-23

1. **Tasić Viša**, Milošević Novica, Kovačević Renata, Petrović Nevenka, **The analysis of air pollution caused by particle matter emission from the copper smelter complex Bor (Serbia)**, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2010), 16 (3), 219-228. (Chemistry, Applied 52/70, Engineering, Chemical 94/135, IF = 0.580 за 2010)

0 цитата, М23 = 3

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721000011T#>

2. Kovačević Renata, Jovašević-Stojanović Milena, **Tasić Viša**, Milošević Novica, Petrović Nevenka, Stanković Suzana, Matić-Besarabić Snežana, **Preliminary Analysis of Levels of Arsenic and Other Metallic Elements in PM₁₀ Sampled Near Copper Smelter Bor**

(SERBIA), Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2010), 16 (3), 269-279. (Chemistry, Applied 52/70, Engineering, Chemical 94/135, IF = 0.580 за 2010)

8 цитата, M23 = 3

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721000049K>

3. D.Milivojević, V.Tasić, V.Despotović, M.Pavlov: **One Solution of Task Priority Ordering in Microprocessor Measuring Station**, Information Technology and Control, (2009), 38 (1), 67-71. Kaunas, Lithuania, ISSN 1329-124X. (Automation&Control Systems 44/59, Computer Science, Artificial Intelligence 92/103, Computer Science, Information Systems 101/116, IF = 0.495 за 2009)
1 цитат, M23 = 3
<http://itc.ktu.lt/itc381/Milivoj381.pdf>
4. D.Milivojević, V.Despotović, V.Tasić: **Process Control Program as an Element of Distributed Control System**, Information Technology and Control, (2010), 39 (2), 152-158. Kaunas, Lithuania, ISSN 1329-124X (Automation&Control Systems 40/60, Computer Science, Artificial Intelligence 89/108, Computer Science, Information Systems 101/128, IF = 0.638 за 2010)
2 цитата, M23 = 3
<http://itc.ktu.lt/itc392/Milivoj392.pdf>
5. D.Milivojević, M.Pavlov, V.Despotović, V.Tasić: **Half a Century of Computing in Copper Mining and Metallurgy Industry in Serbia**, IEEE Annals of the History of Computing, (2012) 34 (3), 34-43. IEEE Computer Society, PO Box 3014, Los Alamitos, CA, 90720, United States, ISSN 1058-6180. (Computer Science, Theory & Methods 72/100, History & Philosophy of Science 24/65 IF = 0.575 за 2012)
0 цитата, M23 = 3
<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MAHC.2012.2>

2Б) Зборници међународних научних скупова - M30:

2Б1 - M33

Саопштења са међународних скупова штампана у целини - M33 :

1. V.Tasić, V.Despotović, D.Milivojević, M.Pavlov, **Monitoring of Technological Process in Electrolytic Refining Plant as a Part of Distributed Control System**, Proceedings of XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2009, 25.6.-27.6.2009, V.Trnovo, Bulgaria, Volume 2., pp. 587-590.
2. M.Pavlov, D.Milivojević, V.Tasić, V.Despotović, **Distributed Control System Applied in Copper Metallurgy**, Proceedings of 41. International October Conference on Mining and Metallurgy, 4.10.-6.10.2009, Kladovo, Serbia, pp. 477- 484. ISBN: 978-86-7827-033-8 (printed)

3. **V.Tasić, D.Milivojević, M.Pavlov, N.Milošević, Reducing the Costs of Electrical Energy in the Copper Mining and Smelting Complex RTB Bor by the Use of Distributed Control System** Proceedings of 33. International Conference on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2010, 24.5.-28.5.2010, Opatija, Croatia, Vol.3. CTS&CIS, pp.98-101.
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=5533488&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5533488
4. M.Pavlov, V.Despotovic, D.Milivojevic, **V.Tasic, D.Brodic, Overview of Electrical Energy Costs in Metallurgical Plants of Copper Mining and Smelting Complex Bor**, Proceedings of 43. International October Conference on Mining and Metallurgy, 13.10.-15.10.2011, Kladovo, Serbia, pp. 51-54, ISBN: 987-86-80987-87-3 (printed)
5. **V.Tasić, D.Milivojević, M.Pavlov, V. Despotović, D.Brodić, Integration of Measuring Results Using the Industrial Computer Networks**, Proceedings of 34. International Conference on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2011, 23.5.-27.5.2011, Opatija, Croatia, Vol.3. CTS&CIS, pp.128-130.
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&number=5967156&contentType=Conference+Publications&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Tasic%2C+V..QT
6. **V.Tasić, D.Brodić, D.Milivojević, M.Pavlov, Practicing of Lab Exercises at the Laboratory of Applied Electronics and Computer Engineering**, Proceedings of 6th. International Scientific Conference Computer Science 2011, 01.-03.09.2011. Ohrid, FJR Macedonia, pp. 429-434, ISBN 978-954-438-914-7
7. **V.Tasić, D.Milivojević, N.Milošević, Influence of Copper Production on Particles Concentrations in Bor (Serbia)**, Proceedings of 41. International October Conference on Mining and Metallurgy, 4.10.-6.10.2009, Kladovo, Serbia, pp. 485- 492. ISBN: 978-86-7827-033-8 (printed)
8. **V.Tasić, N.Milošević, R.Kovacević, N. Petrović, A Contribution to Analyses of Air Pollution Caused by Particulate Matter in Bor (Serbia)**, WeBIOPATR project 2. Workshop, Proceedings of Papers, 31.8.-2.9.2009, Mokra Gora, Serbia, pp.24-29., ISBN: 978-82-425-2130-9 (printed) ISBN: 978-82-425-2131-6 (electronic)
http://www.nilu.no/DesktopModules/NiluWeb.UserControls/Resources/File.ashx?filename=37-2009_aba.pdf&filetype=file
9. **V.Tasić, M.Jovšević-Stojanović, R.Kovačević, N.Milošević, Comparison of the Grimm EDM 180 with Reference Gravimetric Method for PM₁₀ Measurements in Ambient Air**, Proceedings of 43. International October Conference on Mining and Metallurgy, 13.10.-15.10.2011, Kladovo, Serbia, pp.582-585, ISBN: 987-86-80987-87-3 (printed)
10. D.Brodić, D.Milivojević, **V.Tasić, Influence of the Image Resolution to the Parameter of the Water Flow Algorithm**, Proceedings of 6th. International Scientific Conference Computer Science 2011, 01.-03.09.2011. Ohrid, FJR Macedonia, pp. 116-121, ISBN 978-954-438-914-7
11. D.Brodić, D.Milivojević, **V.Tasić, Preprocessing of Binary Document Images by Morphological Operators**, Proceedings of 34. International Conference on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2011, 23.5.-27.5.2010, Opatija, Croatia, Vol.3. CTS&CIS, pp.276-280.
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&number=5967180&contentType=Conference+Publications&searchWithin%3Dp_Authors%3A.QT.Tasic%2C+V..QT

2B2 - M34

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу - M34:

1. R.Kovacević, N. Petrović, N.Milošević, **V.Tasić**, S.Stanković, **Chemical Composition of PM₁₀ in Bor**, WeBIOPATR project 2. Workshop, Proceedings of Papers, 31.8.-2.9.2009, Mokra Gora, Serbia, pp.139, ISBN: 978-82-425-2130-9 (printed) ISBN: 978-82-425-2131-6 (electronic)
http://www.nilu.no/DesktopModules/NiluWeb.UserControls/Resources/File.ashx?filename=37-2009_aba.pdf&filetype=file
2. **V.Tasić**, N.Milošević, R.Kovacević, M.Jovšević-Stojanović, **Levels of PM in Ambient Air of Surrounding Villages in the Vicinity of the Copper Smelter Plant in Bor**, Serbia, The 3rd International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2011 Abstracts of Keynote Invited Lectures and Contributed Papers, 15.11.-17.11.2011, Belgrade, Serbia, pp. 28, ISBN: 978-86-83069-36-1
<http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/download.php?file=TheBookOfAbstracts.pdf>
3. **V.Tasić**, R.Kovacević, M.Jovašević-Stojanović, N.Živković, A.Đorđević, N.Milošević, **Preliminary Assessment of Seasonal Variation of PM₁₀ and PM_{2.5} in Niš Urban Area, Serbia**, The 3rd International WeBIOPATR Workshop Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2011 Abstracts of Keynote Invited Lectures and Contributed Papers, 15.11.-17.11.2011, Belgrade, Serbia, pp. 31, ISBN: 978-86-83069-36-1
<http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/download.php?file=TheBookOfAbstracts.pdf>
4. R.Kovacević, **V.Tasić**, M.Jovašević-Stojanović, N.Milošević, N.Petrović, J.N.Petrović, **Indoor and Outdoor PM Concentrations at a Kindergarten in the Vicinity of Industrial Area of Bor**, Serbia, The 3rd International WeBIOPATR Workshop Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2011 Abstracts of Keynote Invited Lectures and Contributed Papers, 15.11.-17.11.2011, Belgrade, Serbia, pp. 29, ISBN: 978-86-83069-36-1
<http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/download.php?file=TheBookOfAbstracts.pdf>
5. **V.Tasić**, R.Kovacević, N.Milošević, **Particulate Matter (PM) Indoor-Outdoor Relationships in Buildings in Bor**, Serbia, CD Proceedings of 6th. International Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 25. - 29.9.2011. Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-7738-13-6

2B) Часописи националног значаја - M50:

2B1 - M52:

Рад у часопису националног значаја - M52:

1. D.Milivojević, **V.Tasić**, M.Pavlov, Z.Anđelković: **Calibration System for Thermocouple Testing**, Sensors&Transducers Journal, (2009) 100 (1), 16-26. ISSN 1726-5479
http://www.sensorsportal.com/HTML/DIGEST/P_368.htm
M52 = 1.5
2. D.Milivojević, M.Pavlov, **V.Tasić**, V.Despotović, **The Software Structure and Principles of Main Tasks Scheduling in an Executive System**, Journal of Theoretical and Applied Information Technology, (2009) 5 (3), 270-276. ISSN 1992-8645 (časopis se nalazi na Kobson listi)
<http://www.jatit.org/volumes/research-papers/Vol5No3/3Vol5No3.pdf>
M52 = 1.5

3. D.Milivojević, V.Tasić, M.Pavlov, V.Despotović, **The Practical Soluttion of Task Scheduling in a Soft Real Time Unit**, Transaction on Automatic Control and Computer Science, (2009) 54 (1), 19-24, ISSN 1224-600X, Timisoara, Romania
[http://www.ac.upt.ro/journal/article.php?v=54\(68\)%20&%20vn=1%20&%20n=3](http://www.ac.upt.ro/journal/article.php?v=54(68)%20&%20vn=1%20&%20n=3)
M52 = 1.5
4. D.Milivojević, M.Pavlov, V. Tasić, V. Despotović, D. Brodić, **Predlog mera za optimizaciju troškova električne energije u metalurgiji bakra**, Bakar, (2011) 36 (2), 37-48, ISSN 0353-0212, UDC 669.3
http://www.irmbor.co.rs/pdf/bakar/bakar2_11.pdf
M52 = 1.5

2Г) Зборници скупова националног значаја - M60:

2Г1 - M63

Саопштења са националних скупова штампана у целини - M63 :

1. V.Tasić, D.Milivojević, M.Pavlov, N.Milošević, **Upravljanje kvalitetom vazduha u urbano-industrijskim centrima**, Proceedings of 32. International Conference on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2009, 25.5.-29.5.2009, Opatija, Croatia, Vol.3. CTS&CIS, pp. 173-177.
2. V.Tasić, D.Milivojević, N.Milosević, R.Kovačević, N.Petrović, **The Characterisation of Respirable Particles in Bor**, Scientific-Professional Conference with International Participation: Modern Technologies for Cities' Sustainable Development, Collection of papers, pp. 291-300, Banja Luka, 14-15. November 2008., ISBN 978-99938-846-1-3
3. N.Milošević, V.Tasić, D.Miljković, S.Lazarević, D.Lukić, **Stanje kvaliteta vazduha u Boru i Zaječaru tokom 2007. i 2008. godine**, Naučno-stručni skup EKOIST09, Kladovo, 31.5-02.06.2009. Zbornik radova, str.251-254.
4. V.Tasić, D.Milivojević, M.Pavlov, V.Despotović, D.Đenadić, **Nadzor kotlovskih postrojenja u cilju povećanja energetske efikasnosti**, Scientific-Professional Conference with International Participation: Modern Technologies for Cities Sustainable Development, Collection of papers, pp. 175-182, Banja Luka, 14-15. November 2008., ISBN 978-99938-846-1-3

2Д) Техничка и развојна решења M80:

2Д1 – M82

Индустријски прототип - M82:

1. Д.Р.Миливојевић, В.Тасић, Д.Карабашевић, В.Деспотовић, М.Павлов, **Микропроцесорска мерна станица**, Пројекат МНТР бр. ТР-18016, (2008-2010), (2009).
2. Д.Р.Миливојевић, В.Тасић, В.Деспотовић, М.Павлов, Д.Бродић, В.Миљковић, **Преносна мерна станица**, НВ ИРМ Број V/3.7. од 10.01.2012. Пројекат МНТР бр. ТР33037, (2011-2017), (2012).

2Д2 – M83

Ново лабораторијско постројење - M83:

1. Д.Миливојевић, В.Деспотовић, М.Павлов, **В.Тасић**, Д.Бродић, Д.Таникић, В. Миљковић, **Систем за тестирање температурних сензора**, НВ ИРМ Бр. VI/6.6. од 14.03.2012. Пројекти: МНТР бр. ТР33037, и бр. ТР34005, (2011-2017), (2012).

2ДЗ – M85

Нови софтвер - M85:

1. Д.Карабашевић, Д.Миливојевић, **В.Тасић**, В.Деспотовић, М.Павлов, **Програмски пакет дистрибуираног система за контролу процеса и аквизицију података**, Пројекат МНТР бр. ТР-18016, (2008-2010), (2009).

Међународни пројекти на којима је кандидат учествовао (2008-2012)

1. Romania-Serbia IPA Cross-Border Programme: "**Cross-border network for advanced training and research in environmental protection (ROS-NET)**", 08.02.2011., сарадник- консултант (2011-2012).
http://www.elearningchemistry.ro/uploads/files/RoSNET/01_MediaCampaign/flyer%20RoS-NET-v2.pdf

Пројекти Министарства просвете и науке Републике Србије на којима је кандидат учествовао (2008-2012)

1. Карактеризација респирабилних честица у спољашњој и унутрашњој средини у Србији, евиденциони број пројекта ТР-21009, сарадник на пројекту, руководиалац задатка (2008-2010)
2. Увођење надзорног система у циљу повећања енергетске ефикасности котловских постројења, евиденциони број пројекта ТР-18016, сарадник на пројекту, руководиалац задатка (2008-2010)
3. Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље, евиденциони број пројекта ИИИ-42008, сарадник на пројекту, (2011-)
4. Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача, евиденциони број пројекта ТР-33037, сарадник на пројекту, (2011-)

Остали пројекти и студије на којима је кандидат учествовао (2008-2012)

1. Допунски рударски пројекат откопавања лежишта Краку Бугареску Церово-цементација, за капацитет од 2.5 x 10⁶ тона руде годишње са верификацијом опреме за припрему минералних сировина, Електротехнички пројекат мерења и управљања постројењем за млевење и класирање, Институт за рударство и металургију Бор, одговорни пројектант, (2009).
2. Студија изводљивости експлоатације лежишта "Јужни ревер" у руднику бакра Мајданпек: прерада руде и производња концентрата, Институт за рударство и металургију Бор, пројектант, (2011).
3. План квалитета ваздуха за агломерацију Бор, Институт за рударство и металургију Бор, пројектант, (2012-2013).

**СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА
У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК, ПЕРИОД (2012 - 2017)
(избор у звање научни саветник)**

А) Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20:

A1 - M22:

Радови у истакнутим међународним часописима - M22

M22 = 5×5 = 25 (не нормирано)

M22 = 4×5+1×4.16 = 24.16 (нормирано)

1. Maluckov B., Tasić V., Alagić S., Mladenović S., Pejković J., Radović M., Maluckov Č., *Measurement of Extremely Low Frequent Magnetic Induction in Residential Buildings*, Int. J. Environ. Res., (2014) 8 (3), 583-590. ISSN: 1735-6865
(Environmental Sciences, 102/210, IF = 1.818 за 2012 годину)
0 цитата, M22 = 5
http://ijer.ut.ac.ir/pdf_753_682da3ae7d2f56c12356d41b37d4a318.html
2. Cocić Mira, Logar Mihovil, Matović Branko, Dević Snezana, Husović-Volkov Tatjana, Cocić Sasa, Tasić Viša, *Final flotation waste kinetics of sintering at different heating regimes*, Science of Sintering, (2016) 48 (2), 197-208. ISSN: 0350-820X
(Materials Science, Ceramics 15/27, Metallurgy & Metallurgical Engineering, 41/73, IF = 0.781 за 2015 годину)
0 цитата, M22 = 5
http://www.iiss.sanu.ac.rs/download/vol48_2/vol48_2_07.pdf
3. Cocić Mira, Matović Branko, Pocerac Milica, Husović-Volkov Tatjana, Majstorović Snezana, Tasić Viša, Dević Snezana, Vušović Nenad, *Thermal shock properties of glass-ceramics synthesized from a glass frit*, Science of Sintering, ISSN: 0350-820X
(Materials Science, Ceramics 15/27, Metallurgy & Metallurgical Engineering, 41/73, IF = 0.781 за 2015 годину)
(рад прихваћен за објављивање, потврда о прихватању рада дата у Прилогу 1)
експериментални рад, 8 аутора, нормирано $5/(1+0.2 \times (8-7)) = 4.16$
0 цитата, M22 = 4.16
4. Cocić Mira, Logar Mihovil, Erić Suzana, Tasić Viša, Dević Snežana, Cocić Saša, Matović Branko, *Application of the final flotation waste for obtaining the glass-ceramic materials*, Science of Sintering, ISSN: 0350-820X
(Materials Science, Ceramics 15/27, Metallurgy & Metallurgical Engineering, 41/73, IF = 0.781 за 2015 годину)
(рад прихваћен за објављивање, потврда о прихватању рада дата у Прилогу 1)
0 цитата, M22 = 5
5. Tasić Viša, Kovačević Renata, Maluckov Biljana, Apostolovski-Trujić Tatjana, Cocić Mira, Matić Branislava, Šteharnek Mirjana, *The content of As and heavy metals in TSP and PM10 near copper smelter in Bor, Serbia*, Water Air and Soil Pollution, (2017), 228 (6), xxx-xxx. ISSN

0049-6979 (Print) 1573-2932 (Online), (Environmental Sciences 124/225, Meteorology&Atmospheric Sciences 49/84, Water Resources 35/85, IF = 1.551 за 2015) (online first 03.06.2017, потврда о прихватању рада дата у Прилогу 1)
DOI 10.1007/s11270-017-3393-6
0 цитата, M22 = 5

A2 - M23:

Радови у међународним часописима - M23

M23 = 4×3=12 (укупно од подношење захтева за избор у звање виши научни сарадник
Научном већу ИРМ Бор, 18.04.2012.)

M23 = 3×3 = 9 (укупно од избора у звање виши научни сарадник, 27.02.2013.)

Напомена: Рад 1. објављен је у периоду од предаје материјала за избор у звање виши научни сарадник до избора у то звање.

1. **Tasić Viša**, Milošević Novica, Kovačević Renata, Jovašević-Stojanović Milena, Dimitrijević Mile, *Indicative Levels of PM in The Ambient Air in The Surrounding Villages of The Copper Smelter Complex Bor, Serbia*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2012) 18 (4), 643-652.
(Chemistry, Applied 60/71, Engineering, Chemical 101/133, IF = 0.533 за 2012 годину)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721200109T.pdf>
0 цитата, M23 = 3
2. Kovačević Renata, **Tasić Viša**, Živković Marija, Živković Nenad, Đorđević Amelija, Manojlović Dragan, Jovašević-Stojanović Milena, *Mass Concentrations and Indoor-Outdoor Relationships of PM in Selected Educational Buildings in Niš, Serbia*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2015) 21 (1/II) 149-158.
(Chemistry, Applied 60/72, Engineering, Chemical 105/135, IF = 0.617 за 2015 годину)
<http://www.ache.org.rs/CICEQ/2015/No1/No01-II.html>
1 цитат, M23 = 3
3. Lazović Ivan, Jovašević-Stojanović Milena, Živković Marija, **Tasić Viša**, Stevanović Žarko, *PM and CO₂ Variability and Relationship in the Different School Environments*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2015) 21 (1/II), 179-187.
(Chemistry, Applied 60/72, Engineering, Chemical 105/135, IF = 0.617 за 2015 годину)
<http://www.ache.org.rs/CICEQ/2015/No1/No01-II.html>
0 цитата, M23 = 3
4. Živković Marija, Jovašević-Stojanović Milena, Cvetković Anka, **Tasić Viša**, Lazović Ivan, Stevanović Žana, Gržetić Ivan, *PAHs Levels in Gas and Particle-bound Phase in Schools at Different Locations in Serbia*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2015) 21 (1/II), 159-167.
(Chemistry, Applied 60/72, Engineering, Chemical 105/135, IF = 0.617 за 2015 годину)
<http://www.ache.org.rs/CICEQ/2015/No1/No01-II.html>
2 цитата, M23 = 3

A3 - M24:

Радови у часописима међународног значаја који су верификовани посебним одлукама М-24

$$M24 = 2 \times 3 = 6$$

1. Tasić, V., Dimitrijević, S., *Control system for the electrolytic refining plant*, Materials protection, (2013) 54(3), 301-306.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0351-94651303301T>
(Materials protection - Заштита материјала - М24, Категоризација домаћих научних часописа у области материјала и хемијских технологија за 2013. годину)
0 цитата, М24 = 3
2. V.Tasić, T.Apostolovski-Trujić, R.Kovačević, M.Jovašević-Stojanović, *Measuring the Concnetration of Suspended Particles (PM₁₀) in the Indoor Environment Using the Automatic Monitors*, Mining and Metallurgy Engineering Bor, (2015) 4/2015 123-128.
ISSN 2334-8836, doi: 10.5937/MMEB1504123T
http://www.irmbor.co.rs/images/izdavastvo/casopisi/engineering/mmebor4_15.pdf
(Mining and Metallurgy Engineering Bor - М24, Категоризација домаћих научних часописа за енергетику, рударство и енергетску ефикасност за 2014. годину)
0 цитата, М24 = 3

Б) Зборници међународних научних скупова - М30:

Б1 - М33

Саопштења са међународних скупова штампана у целини - М33:

М33=45×1=45 (укупно од подношење захтева за избор у звање виши научни сарадник
Научном већу ИРМ Бор, 18.04.2012.)

М33=38×1=38 (укупно од избора у звање виши научни сарадник, 27.02.2013.)

Напомена: Радови од 1. до 7. објављени су у периоду од предаје материјала за избор у звање виши научни сарадник до избора у то звање.

1. V.Tasić, D.Milivojević, M.Pavlov, V.Despotović, D.Brodić, *Microcontroller Based Systems for Peak Load Reduction*, Proceedings of 35. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2012, 21.5.-25.5.2012, Opatija, Croatia, pp. 1060-1064. (919-923) IEEE Xplore ISBN: 978-1-4673-2577-6
М33=1
2. D.Brodić, D.Milivojević, B.Dokić, V.Tasić, *Comparison between initial skew rate and moment based method for the printed text skew estimation*, Proceedings of 35. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2012, 21.5.-25.5.2012, Opatija, Croatia, pp.1164-1167. (983-986) IEEE Xplore ISBN: 978-1-4673-2577-6
М33=1
3. V.Tasić, B.Maluckov, R.Kovačević, M.Jovašević-Stojanović, M.Živković, *Field Comparison of Continuous Particulate Matter Monitors for Measurement of Ambient Aerosols*, Proceedings of XX International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Eco-Ist'12, 30.05.-02.06.2012, Zaječar, Serbia, pp.386-391, ISBN: 978-86-80987-98-9 (printed)
М33=1
4. B.Maluckov, V.Tasić, Č.Maluckov, *The Influence of the Low-Frequent Electromagnetic Radiation on Humans Health*, Proceedings of XX International Scientific and Professional

- Meeting Ecological Truth, Eco-Ist'12, 30.05.-02.06.2012, Zaječar, Serbia, pp.380-385, ISBN: 978-86-80987-98-9 (printed)
M33=1
5. **V.Tasić**, D.Milivojević, V.Despotović, D. Brodić, M.Pavlov, V.Miljković, ***Bladder- an Integrated Environment for Programming PIC Microcontrollers***, Proceedings of XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2012, 28.6.-30.6.2012, V.Trnovo, Bulgaria, Volume 2., pp. 577-580. ISBN: 978-619-167-003-1
M33=1
 6. **V.Tasić**, D.Milivojević, V.Despotović, D. Brodić, M.Pavlov, ***Improving Control System in the Sulfuric Acid Plant***, Proceedings of XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2012, 28.6.-30.6.2012, V.Trnovo, Bulgaria, Volume 2., pp. 573-576. ISBN: 978-619-167-003-1
M33=1
 7. I.Lazović, M.Jovašević-Sojanović, **V.Tasić**, M.Živković, ***Identification of CO₂ Concentration in Two Primary Schools in Bor Municipality***, Proceedings of 44. International October Conference on Mining and Metallurgy, 1.-3.10.2012, Bor, Serbia, pp. 735-738. ISBN: (978-86-7827-042-0)
M33=1
 8. **V.Tasić**, V.Despotović, D. Brodić, M.Pavlov, D.Milivojević, ***Twenty years of monitoring and control of electricity consumption in RTB Bor, Serbia***, Proceedings of 36. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2013, 20.5.-24.5.2013, Opatija, Croatia, pp. 1134-1138, ISSN 1847-3946 (CD)
M33=1
 9. O.Tasić, **V.Tasić**, D. Brodić, V.Despotović, M.Pavlov, D.Milivojević, ***PC and microcontrollers applications in the laboratory exercises of the electrical engineering***, Proceedings of 36. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO2013, 20.-24.5.2013, Opatija, Croatia, pp.766-770, ISSN 1847-3946
M33=1
 10. D.Brodić, D.Milivojević, **V.Tasić**, Z.N.Milivojević, ***Identification of the Global Text Skew Based on the Convex Hulls***, Proceedings of 36. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2013, 20.5.-24.5.2013, Opatija, Croatia, pp.1281-1286, ISSN 1847-3946
M33=1
 11. **V.Tasić**, B.Maluckov, R.Kovačević, M.Jovašević-Stojanović, M.Zivković, ***Indoor/Outdoor Levels and Chemical Composition of PM₁₀ at a Residential Environment in Bor, Serbia***, Proceedings of XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Eco-Ist'13, 04.06.-07.06.2013, Bor Lake, Bor, Serbia, pp.442-447, ISBN: 978-86-6305-007 (printed)
M33=1
 12. B.Maluckov, **V.Tasić**, S.Mladenović, J.Pejković, Č.Maluckov, ***Measurement of Electromagnetic Radiation at the Workplace - in the Metallurgical Laboratory***, Proceedings of XXI International Scientific and Professional Meeting Ecological Truth, Eco-Ist'13, 04.06.-07.06.2013, Bor Lake, Bor, Serbia, pp.575-579, ISBN: 978-86-6305-007 (printed)
M33=1
 13. **V.Tasić**, D.Milivojević, V.Despotović, D. Brodić, M.Pavlov, I.Stojković, ***Communications in Realized Industrial Networks***, Proceedings of XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, 26.6.-29.6.2013, Ohrid, FJR Macedonia, Volume 2., pp. 619-622. ISBN: 978-9989-786-89-1
M33=1
 14. Darko Brodić, Ivo Draganov, Dragan Milivojević, **Viša Tasić**, ***Estimation of the Global and Local Text Skew in the Old Printed Documents***, Proceedings of XLVIII International Scientific

- Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2013, 26.6.- 29.6.2013, Ohrid, FJR Macedonia, Volume 1., pp. 165-168. ISBN: 978-9989-786-90-7
M33=1
15. M.Pavlov, **V.Tasić**, D. Brodić, D.Milivojević, ***The analysis of electro-energetic system elements in Majdanpek Copper Mine***, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16.10.-19.10.2013, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 551-554. ISBN: (978-86-6305-012-9)
M33=1
 16. T.Apostolovski-Trujić, **V.Tasić**, N.Milošević, ***Sources of air emissions in the Bor agglomeration***, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, 16.10.-19.10.2013, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 240-243. ISBN: (978-86-6305-012-9)
M33=1
 17. M. Živković, M.Jovašević-Stojanović, A.Cvetković, **V.Tasić**, I.Lazović, Ž.Stevanović, I.Gržetić, ***Comparison Of PAHs Levels in Gas and Particle-Bound Phase in Schools at Different Locations***, Proceedings from the 4th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia, pp. 91-96, ISBN: 978-86-83069-40-8
M33=1
 18. I.Lazović, M.Jovašević-Stojanović, **V.Tasić**, M. Živković, Ž.Stevanović, ***Diurnal Variation of Particulate Matter and Carbon Dioxide in Occupied and Unoccupied School Environment***, Proceedings from the 4th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia, pp. 109-112, ISBN: 978-86-83069-40-8
M33=1
 19. **V.Tasić**, R.Kovačević, M. Živković, Nenad Živković, Amelija Đorđević, ***Assessment of PM Levels and Indoor-Outdoor Relationships of PM₁₀ and PM_{2.5} in the Selected Primary School in Niš, Serbia***, Proceedings from the 4th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia, pp. 113-116, ISBN: 978-86-83069-40-8
M33=1
 20. **V.Tasić**, R.Kovačević, B. Maluckov, ***Preliminary Measurements of PM₁₀ in Apartments in Bor, Serbia***, Proceedings from the 4th International WeBIOPATR Workshop & Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia, pp. 117-120, ISBN: 978-86-83069-40-8
M33=1
 21. **V.Tasić**, M.Pavlov, D. Brodić, V.Despotović, D.Milivojević, ***The Use of the Internet and Wireless Communications in the Monitoring and Control of Industrial Processes***, Proceedings of 37. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2014, 26.5.-30.5.2014, Opatija, Croatia, pp. 1227-1230, ISSN 1847-3946 (CD), Print ISBN:978-953-233-081-6, pp. 993 – 996, DOI:10.1109/MIPRO.2014.6859713
M33=1
 22. B.Maluckov, **V.Tasić**, S.Mladenović, Č.Maluckov, ***The Magnetic Field From Laptop Computers***, Proceedings of XXII International Conference Ecological Truth, Eco-Ist'14, 10.06.-13.06.2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp.531-535, ISBN: 978-86-6305-21-1 (printed)
M33=1
 23. J.Pejković, B.Maluckov, **V.Tasić**, Č.Maluckov, D.Denić, ***Investigation the green barrier influences on traffic noise level in the city of Niš, Serbia***, Proceedings of XXII International Conference Ecological Truth, Eco-Ist'14, 10.06.-13.06.2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp.359-363, ISBN: 978-86-6305-21-1 (printed)
M33=1

24. Dejan Tanikić, R. Pantović, **V. Tasić**, M. Žikić, ***The Artificial Neural Network Based System For Air Pollution Prediction***, Proceedings of XXII International Conference Ecological Truth, Eco-Ist'14, 10.06.-13.06.2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp.197-203, ISBN: 978-86-6305-21-1
M33=1
25. T.Apostolovski-Trujić, M.Mikić, **V.Tasić**, ***Air Quality Control in the Area of Environmental Influence***, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01.10.-04.10.2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 545-548. ISBN: (978-86-6305-026-6)
M33=1
26. **V.Tasić**, M.Pavlov, D.Milivojević, V.Miljković, ***Process Control System in Energy Plant of RTB Bor Company***, Proceedings of the 4th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01.10.-04.10.2014, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 561-564. ISBN: (978-86-6305-026-6)
M33=1
27. D.Brodić, **V.Tasić**, ***Exposure of the Laptop Users to the Extremely Low-Frequency Electromagnetic Field***, Proceedings of International Scientific Conference Unitech 2014, 21.11.-22.11.2014, Gabrovo, Bulgaria, pp.I-115/I-118
M33=1
28. O.Tasić, **V.Tasić**, D.Brodić, M.Pavlov-Kagadejev, M.Jevtić, M.Andelić, ***Data Acquisition Systems - Examples of Laboratory Exercises***, Proceedings of 38. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO 2015, 25.5.-29.5.2015, Opatija, Croatia, pp. 1030-1033, ISSN 1847-3938 (CD)
M33=1
29. D. Brodić, M.Jevtić, Z.Milivojević, **V.Tasić**, ***Text Skew Estimation Based on the Horizontal Entropy Calculation***, Proceedings of 38. International Convention on Information and Communication, Technology, Electronics and Microelectronic, MIPRO2015, 25.5.-29.5.2015, Opatija, Croatia, pp.1488-1491, ISSN 1847-3938 (CD)
M33=1
30. **V.Tasić**, M.Pavlov-Kagadejev, V.Despotović, D. Brodić, M. Andelić, I.Stojković, ***Process Control System of the Converters Plant in the RTB Bor Company, Serbia***, Proceedings of 50th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies Icest 2015, 24.6.- 26.6.2015, Sofia, Bulgaria, pp. 353-356. ISBN: 978-619-167-182-3
M33=1
31. M. Andelić, **V.Tasić**, M.Pavlov-Kagadejev, D. Brodić, I.Stojković, ***Development of Data Acquisition Module Based on PIC18F4550 Microcontroller***, Proceedings of 50th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies Icest 2015, 24.6.- 26.6.2015, Sofia, Bulgaria, pp. 361-364. ISBN: 978-619-167-182-3
M33=1
32. D. Brodić, Z. Milivojević, I. Draganov, **V. Tasić**, ***Comparison of Different Methods for the Estimation of Text Skew***, Proceedings of 50th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies Icest 2015, 24.6.-26.6.2015, Sofia, Bulgaria, pp. 50-53. ISBN: ISBN: 978-619-167-182-3
M33=1
33. **V.Tasić**, D.Brdarić, K.Capak, M. Živković, I.Lazović, M.Jovašević-Stojanović, ***Measurements of Gas Pollutants in Serbian and Croatian Schools***, Proceedings of the 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, 04.10.-06.10.2015, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 439-444. ISBN: (978-86-7827-047-5)
M33=1
34. **V.Tasić**, M.Pavlov-Kagadejev, V.Despotović, D.Brodić, I.Lazović, ***Process Control System in the District Heating Plant in Bor***, Proceedings of the 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, 04.10.-06.10.2015, Bor Lake, Bor, Serbia, pp. 469-472. ISBN: (978-86-7827-047-5)

M33=1

35. Cocić Mira, Logar Mihovil, **Tasić Viša**, Dević Snezana, *Operating Mode Selection in Order to Increase the Energy Efficiency of the Glass-Ceramic Materials Production*, Proceedings (CD) of the Third International Conference on Electrical Power Renewable Sources, Sava centar 15. i 16. 10.2015., Belgrade, Serbia, pp. 257-263. ISBN: (978-86-81505-78-6)

M33=1

36. R.Kovačević, D.Manojlović, **V.Tasić**, M. Jovašević–Stojanović, *The influence of meteorological parameters on PM₁₀ and SO₂ concentrations in the vicinity of copper smelter in Bor (Serbia)*, Proceedings of the 2nd South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES_SEE_2016_FP_317 1-6 (2016), June 15–18, 2016, Piran, Slovenia, ISSN 1847-7178

M33=1

37. **V.Tasić**, M.Pavlov-Kagadejev, V.Miljković, D.Jovanović, Lj.Stamenković, *Application of thermal imaging for preventive maintenance in the electrolytic refining plant*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28.09.-01.10.2016, Hotel Albo, Bor, Serbia, pp. 112-115. ISBN: (978-86-6305-047-1)

M33=1

38. V.Miljković, M.Pavlov-Kagadejev, A.Radivojević, **V.Tasić**, V.Miljković, *Analysis of Thermal Losses on Electrolytic Bath Joints in Electrolytic Refinery*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28.09.-01.10.2016, Hotel Albo, Bor, Serbia pp. 108-111. ISBN: (978-86-6305-047-1)

M33=1

39. M.Pavlov-Kagadejev, **V.Tasić**, V.Despotović, V.Miljković, D.Brodić, *Distribution of Electrical Energy Costs and its Impact on the Total Costs of the Copper Production*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28.09.-01.10.2016, Hotel Albo, Bor, Serbia, pp. 176-179. ISBN: (978-86-6305-047-1)

M33=1

40. M.Cocić, M.Logar, **V.Tasić**, S.Dević, S.Cocić, *Phase Composition of Glass-Ceramics Obtained by Crystallization of Basalt Glass*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, 28.09.-01.10.2016, Hotel Albo, Bor, Serbia, pp. 116-119. ISBN: (978-86-6305-047-1)

M33=1

41. **V.Tasić**, M.Jovašević-Stojanović, D. Topalović, M. Davidović, *Measurement of PM_{2.5} Concentrations in Indoor Air Using Low-Cost Sensors and Arduino Platforms*, Proceedings of the 6th Scientific Meeting EuNetAir 05.10.- 07.10.2016., Academy of Sciences, Prague, Czech Republic, pp. 69-72. DOI: 10.5162/6EuNetAir2016/18

M33=1

42. **V.Tasić**, B.Maluckov, R.Kovacević, T.Apostolovski-Trujić, I.Lazović, M. Živković, *The Influence of Human Activities on PM Levels in the Apartments in Bor, Serbia*, Proceedings from the 5th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2015, 14.10.-16.10.2015, Belgrade, Serbia, pp. 139-143, ISBN: 978-86-7309-139-9

http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/?file=WeBIOPATR2015_Proceedings.pdf

M33=1

43. **V.Tasić**, R.Kovacević, T.Apostolovski-Trujić, M. Živković, I.Lazović, D.Topalović, *The Assessment of Particulate Matter Concentrations in the Library in Bor, Serbia*, Proceedings from the 5th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2015, 14.10.-16.10.2015, Belgrade, Serbia, pp. 144-148, ISBN: 978-86-7309-139-9

http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/?file=WeBIOPATR2015_Proceedings.pdf

M33=1

44. R.Kovacević, M.Jovašević-Stojanović, M. Davidović, **V.Tasić**, *Assessment of Public Health Risk Associated With Atmospheric Exposure to Particulate Matter in the Vicinity of RTB Copper Smelter Complex*, Proceedings from the 5th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2015, 14.10.-16.10.2015, Belgrade, Serbia, pp. 200-204, ISBN: 978-86-7309-139-9
http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/?file=WeBIOPATR2015_Proceedings.pdf
M33=1
45. M. Živković, I.Lazović, M.Jovašević-Stojanović, **V.Tasić**, Ž. Stevanović, I.Gržetić, *Indoor and Outdoor Levels of O₃, NO₂, CO₂ and PM Fractions in Different Urban School Environment*, Proceedings from the 5th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2015, 14.10.-16.10.2015, Belgrade, Serbia, pp. 156-160, ISBN: 978-86-7309-139-9
http://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/Media/?file=WeBIOPATR2015_Proceedings.pdf
M33=1

Б2 - М34:

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу - М34

М34=6×0.5=3 (укупно од предаје материјала за избор у звање виши научни сарадник)

М34=5×0.5=2.5 (укупно од избора у звање виши научни сарадник)

Напомена: Рад 1. објављен је у периоду од предаје материјала за избор у звање виши научни сарадник до избора у то звање.

1. Milena Jovašević-Stojanović, **Viša Tasić**, Renata Kovačević, Novica Milošević, Nenad Živković, Amelija Đorđević, *A Comparison of Indoor and Outdoor PM₁₀ and PM_{2.5} Concentrations Collected During Seasonal Campaigns in Urban Area of Niš and Bor, Serbia*, Days of Preventive Medicine, XLVI International Congress, Book of Abstracts, pp. 50, 25-29.9.2012., Niš, Serbia
M34=0.5
2. M.Živković, **V.Tasić**, M.Jovašević-Stojanović, R.Kovačević, *PM Levels in Selected Urban Microenvironments near the Copper Smelter Complex, Bor, Serbia*, Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, Basel, Switzerland, 19 – 23 August 2013, Abstract Number: 5360 ID : O-2-43-01,
<http://ehp.niehs.nih.gov/ehbasel13/o-2-43-01/>
M34=0.5
3. M.Jovašević-Stojanović, A.Cvetković, S.Matić-Besarabić, **V.Tasić**, M.Živković, *Toxicity Equivalence Factor and Particulate Bound PAHs in the Indoor and Outdoor Air in the Kindergarten in Belgrade (Serbia)*, Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, Basel, Switzerland, 19 – 23 August 2013, Abstract Number : 5394 | ID : P-1-01-39,
<http://ehp.niehs.nih.gov/ehbasel13/p-1-01-39/>
M34=0.5
4. R.Kovacević, M.Jovašević-Stojanović, **V.Tasić**, A.Cvetković, D.Manjlović, *Chemical Characterisation of Resprable Particulate Matter in Ambient Air of the Town of Bor*, The 4rd International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013 Abstracts of Keynote Invited Lectures and Contributed Papers, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia, pp. 44, ISBN: 978-86-83069-39-2
M34=0.5
5. R.Kovacević, **V.Tasić**, T.Apostolovski-Trujić, *TSP Levels and Elemental Content (Pb, Cd, Ni, As) of TSP in Urban-Industrial Area of Bor, Serbia*, The 4rd International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013

Abstracts of Keynote Invited Lectures and Contributed Papers, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia, pp. 60, ISBN: 978-86-83069-39-2

M34=0.5

6. M.Jovašević-Stojanović, A.Cvetković, V.Tasić, **Review of Ambient Particulate Matter Levels and Source Contribution in Serbia**, Workshop: New Trends and Challenges for Air Quality Control, COST Action TD1105 *EuNetAir*, 3rd International Workshop *EuNetAir*, Riga (Latvia), 26-27 March 2015, Booklet of Abstracts (pdf)
http://www.eunetair.it/cost/workshops/docRiga/RIGA_BOOKLET-OF-ABSTRACTS.pdf

M34=0.5

B) Часописи националног значаја - M50:

B1 - M51:

Рад у водећем часопису националног значаја - M51

M51 = 1×2 = 2

1. V.Tasić, B.Maluckov, T.Apostolovski-Trujić, R.Kovačević, M.Živković, I.Lazović, **Particulate Matter (PM_{10} and $PM_{2.5}$) Concentrations in Naturally Ventilated Offices in Bor, Serbia**, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, (2015) 12 (3), 279-288.
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/899>

M51=2

B2 - M52:

Радови у часописима националног значаја - M52

M52 = 6×1.5 = 9

1. Tasić, V., Kovačević, R., Milošević, N., **Investigating the Impacts of Winds on SO_2 Concentrations in Bor, Serbia**, J. sustain. dev. energy water environ. syst., (2013) 1(2), 141-151, DOI: <http://dx.doi.org/10.13044/j.sdewes.2013.01.0010>
<http://www.sdewes.org/jsdewes/pi2013.01.0010>
M52=1.5
2. Viša Tasić, Tatjana Apostolovski - Trujić, Renata Kovačević, Mirjana Šteharnek, Suzana Stanković, **What is Air Quality Plan?**, Chemical Engineering Transactions - Special Issue SDEWES2013, (2014) 42 97-102, ISBN 978-88-95608-33-4; ISSN 2283-9216 DOI:10.3303/CET1442017 <http://www.aidic.it/cet/14/42/017.pdf>
M52=1.5
3. Viša Tasić, Biljana Maluckov, Renata Kovačević, Tatjana Apostolovski - Trujić, Mirjana Šteharnek, Suzana Stanković, **Analysis of SO_2 Concentrations in the Urban Areas near Copper Mining and Smelting Complex Bor, Serbia**, Chemical Engineering Transactions - Special Issue SDEWES2013, (2014) 42 103-108, ISBN 978-88-95608-33-4; ISSN 2283-9216 DOI: 10.3303/CET1442018 <http://www.aidic.it/cet/14/42/018.pdf>
M52=1.5
4. Д. Бродић, Г. Вукша, В. Тасић, М. Јевтић, **Употреба микроконтролера за аквизицију података и регулацију у индустријским процесима**, Бакар, (2014) 39 (1), 41-48, ISSN 0351-0212,
M52=1.5

5. **Виша Тасић**, Рената Ковачевић, М.Јовашевић-Стојановић, Татјана Апостоловски - Трујић, Мирјана Штехарник, Сузана Станковић, *Анализа суспендованих честица PM_{10} у гимназији 'Бора Станковић' у Бору*, Бакар, (2015) 40 (1), 63-74, ISSN 0351-0212
M52=1.5
6. Оливера Тасић, **Виша Тасић**, *Испитивање електричних уређаја и инсталација у домаћинству применом термовизијске камере*, Бакар, (2016) 41 (2), 59-68, ISSN 0351-0212
M52=1.5

Г) Техничка решења - M80:

Г1 – M82

Ново техничко решење примењено на националном нивоу - M82:

$$M82 = 1 \times 6 = 6$$

1. Д.Р.Миливојевић, Р. Радетић, **В.Тасић**, М.Павлов-Кагадејев, В.Деспотовић, Д.Бродић, В.Миљковић, *Мерни претварач електричне снаге*, Научно веће ИРМ Бор бр. XIX/7. од 09.05.2014. Пројекат МНТР бр. TR33037, (2014).
<http://www.irmbor.co.rs/images/projekti/TR33037/tr3y2014p33037.pdf>
M82=6

Д) Патенти - M90:

Д1 – M92

Регистрован патент на националном нивоу - M92:

$$M92 = 1 \times 12 = 12$$

1. Решењем 990 број 2014/1284-П-2011/1066 од 19.02.2014. године, признат је проналазак: **Преносна мерна станица и поступак при мерењу**, од стране Завода за интелектуалну својину према патентној пријави П-2011/0166 од 30.12.2010. године и уписан у Регистар патената Завода за интелектуалну својину под бројем **RS53016V**.
Проналазачи: Д.Р.Миливојевић, **В.Тасић**, В.Деспотовић, М.Павлов,
Проналазак: **Преносна мерна станица и поступак при мерењу**
<http://www.irmbor.co.rs/images/pdf/PatentPMS14.pdf>
M92=12

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на којима је др Виша Тасић учествовао у периоду 2012-2017. год.

1. Пројекат: *Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље*, евиденциони број пројекта **ИИИ-42008**, сарадник, (2011-2017)
2. Пројекат: *Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача*, евиденциони број пројекта **ТР-33037**, сарадник, руководиоца пројекта (2011-2017)

Међународни пројекти (билатерална сарадња, COST акције) на којима је др Виша Тасић учествовао у периоду 2012-2017.год.

1. Билатерални пројекат између НР Кине и Србије: *Comparison of air pollution levels and exposure assessment in selected public buildings and spaces in China and Serbia*, евиденциони број пројекта по. 600-00-00557/2013-09/07, сарадник, (2013-2015)
2. COST Акцион: *IS1408 - Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)*, ECI (2016), MC Substitute (2017-)
http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1408?parties
<http://www.icsynet.eu/>

Остали пројекти и студије на којима је др Виша Тасић учествовао у периоду 2012-2017. год.

1. **План квалитета ваздуха за агломерацију Бор**, Институт за рударство и металургију Бор, пројектант, (2012-2013).
2. **Технички рударски пројекат реконструкције постројења за флотирање руде из лежишта Церово за капацитет 2.5 Мт влажне руде годишње у флотацији Велики Кривељ**, Књига 8, Технички пројекат мерења, контроле, управљања и регулације, са елементима аутоматизације, РТБ Бор, Рудници бакра Бор, одговорни пројектант (2014).
3. **ДРП реконструкције флотације рудника Леце**, Књига 4: Флотирање и пречишћавање, Свеска 4.5: Технички пројекат мерења и регулације, Фармаком МБ, Рудник Леце, Д.О.О., Медвеђа, пројектант сарадник, (2012-2013)

3. Анализа радова који кандидата квалификују за избор у звање научни саветник груписаних у тематске целине

Кандидат је у периоду од избора у научно звање **виши научни сарадник** објавио 11 радова у часописима из категорије М20, 51 саопштење на међународним скуповима из категорије М30, седам радова у часописима из категорије М50, и реализовао 1 техничко решење и 1 патент (Прилог 1). Структура објављених радова је следећа:

- Пет радова у истакнутим међународним часописима, категорија М22,
- Четири рада у међународним часописима, категорија М23,
- Два рада у националним часописима међународног значаја, категорија М24,
- Четрдесетпет саопштења на међународним скуповима, штампана у целини М33,
- Шест саопштења на међународним скуповима, штампана у изводу М34,
- Један рад у водећем часопису националног значаја М51,
- Шест радова у часописима националног значаја М52,
- Једно техничко решење из категорије М82,
- Један патент из категорије М92.

У периоду од избора у звање виши научни сарадник до данас, научно-истраживачка делатност кандидата др Више Тасића припада области техничко-технолошких и биотехничких наука и обухвата више научних дисциплина. Највећи број резултата истраживања се односи на Инжењерство заштите животне средине, а део резултата истраживања на Индустијско инжењерство, као и Електротехничко и рачунарско инжењерство.

Уже посматрано истраживања кандидата се могу груписати у следеће целине:

- а) Анализа утицаја индустријске производње у урбано-индустријским срединама на животну средину и здравље људи,
- б) Развој и примена дистрибуираних система за надзор и управљање техничким процесима

а) Анализом утицаја индустријске производње у урбано-индустријским срединама на животну средину и здравље људи кандидат се бави у оквиру истраживања на пројектима:

- Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље, ИИИ-42008 (2011-2017),
- Међународна билатерална сарадња НР Кина - Србија (2013-2015),
- COST акција, COST IS1408 (Industrially Contaminated Sites and Health Network, 2015-2019)

Научно-истраживачки рад кандидата који се реализује у оквиру напред наведених пројекта односи се на карактеризацију аерозагађења у облику аеросола, односно суспендованих честица, у спољашњој средини и у унутрашњости стамбених зграда, установа и индустријских објеката (А1-5, А2-1 до А2-4, Б1-3, Б1-7, Б1-11, Б1-16 до Б1-20, Б1-24 до Б1-25, Б1-33, Б1-36, Б1-41 до Б1-45, Б2-1 до Б2-6, В1-1, В2-1 до В2-3 и В2-5).

У радовима (А1-1, Б1-4, Б1-12, Б1-22, Б1-27) кандидат се бави карактеризацијом електромагнетног зрачења ниских фреквенција у унутрашњем простору у циљу испитивања утицаја овог зрачења на здравље људи

У радовима (А1-2 до А1-4, Б1-35, Б1-40) истраживана је примена отпадних материјала из РТБ Бор (дефинитивна флотацијска јаловина) у циљу смањења загађења животне средине које настаје као последица депоновања овог индустријског отпада.

У раду А1-5 (М22) извршена је анализа садржаја арсена и тешких метала (Pb, Cd, Ni, и Cu) у TSP и PM₁₀ на мерним местима (Парк, Институт и Југопетрол) у околини топионице бакра у Бору за период 2004-2015. год. Утврђено је да је садржај арсена у TSP и PM₁₀ на свим мерним местима био изнад дозвољених годишњих вредности, понекад и 20 пута већи од дозвољеног. По први пут су истражене сезонске и просторне промене и корелације између посматраних полутаната и мерних места у тако дугом временском периоду (12 година), што омогућује боље сагледавање проблема аерозагађења суспендованим честицама на територији града Бора. Такође, по први пут је показано да не постоји статистички значајна разлика у нивоима посматраних полутаната у току грејене и негрејене

сезоне (карактеристика свих посматраних мерних места). По први пут су срачунати и фактори обогаћења за посматране елементе чиме је ближе одређен антропогени утицај на њихове концентрације. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, вишегодишњем истраживању на терену, обради експерименталних резултата, писању рада и одговору на захтеве рецензената.

У раду **A2-1** (M23) истраживане су масене концентрације суспендованих честица (PM_{10} и $PM_{2.5}$) у насељима у околини топионице бакра у Бору (Слатина, Оштрељ, Кривељ и Брезоник) и у граду Бору у временском периоду од 2005. до 2010. године. Показано је да су масне концентрације обеју посматраних фракција суспендованих честица више у хладном периоду (октобар-март) у односу на топли период (април-септембар) године. Већи број прекорачења граничних вредности детектован је током хладног периода. Уочена је и значајна сезонска промена масених концентрација честица $PM_{2.5}$ на свим мерним местима. Утврђено је да на повећање нивоа $PM_{2.5}$ честица у посматраним насељима у близини топионице у хладном периоду године највише утиче грејање објеката за становање. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, вишегодишњим истраживањима на терену, обради експерименталних резултата, писању рада и одговору на захтеве рецензената.

У раду **A2-2** (M23) анализирани су резултати мерења суспендованих честица (PM_{10} и $PM_{2.5}$) на Факултету заштите на раду и у основној школи Вожд Карађорђе у Нишу (ВК) у зимском периоду. Анализирани су периоди када је у учионицама било ученика и када ученици нису били присутни. Средње дневне концентрације честица $PM_{2.5}$ измерене на локацији ВК у амбијенталном ваздуху прелазиле су дневну граничну вредност током 71% дана кампање мерења, односно током 88% дана у учионицама у школи ВК. Просечан дневни однос унутра/споља честица фракције PM_{10} на локацији ВК износио је 1.57 у време наставе, односно 1.00 када није било наставе. Утврђено је да високе концентрације суспендованих честица у амбијенталном ваздуху и ресуспензија честица услед активности ученика и студената највише доприносе повећању концентрације суспендованих честица (обе фракције) у унутрашњем простору. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, тренским истраживањима, обради експерименталних резултата, писању рада и одговору на захтеве рецензената.

У раду **A2-3** (M23) анализиран је квалитет ваздуха у учионицама у школама у руралној и урбано-индустријској средини. Анализирани су периоди када је у учионицама било ученика и када ученици нису били присутни. Резултати показују веома јаку корелација између CO_2 и PM концентрација у учионицама. Нивои ових полутаната су значајно виши у времену када су у учионицама присутни ученици, што указује да је неопходно побољшати проветравање и начин/динамику чишћења учионица. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, истраживању на терену, обради експерименталних резултата и писању рада.

У раду **A2-4** (M23) су истраживане сезонске промене Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (РАН) и њихова расподела у гасној фази и респирабилним честицама у ваздуху унутрашњег простора и спољашње средине у 4 школе у Србији. Уочене су сезонске промене нивоа РАН у гасној фази и честицама са вишим концентрацијама током грејног периода. Током оба периода посматрања (грејна/негрејна сезона) измерена је већа вредност збира укупних РАН у гасној фази у односу на РАН у честицама. Однос унутра/споља указује да РАН-ови у унутрашњем простору углавном потичу из спољашњег

ваздуха. Закључено је да су саобраћај и сагоревање угља главни извори РАН. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, истраживању на терену, обради експерименталних резултата и писању рада.

У раду **A3-2 (M24)** анализирани су резултати мерења концентрација PM_{10} честица у унутрашњем простору применом аутоматских монитора OSIRIS i EPAM-5000. Анализа је показала да постоји јака корелација између резултата мерења. Линеарна зависност може да опише/објасни више од 61% резултата мерења. Средње дневне концентрације PM_{10} честица измерене OSIRIS монитором биле су за 30% ниже у односу на концентрације добијене гравиметријском методом. Насупрот томе, средње дневне концентрације измерене EPAM-5000 монитором биле су за 40% више у односу на концентрације добијене гравиметријском методом. Установљено је да су испитивани аутоматски монитори погодни за индикативна мерења концентрација PM_{10} честица у унутрашњем простору, али да је неопходно вршити њихову калибрацију користећи гравиметријску методу мерења на дневном нивоу. У раду је описан један од примењиваних поступака за калибрацију. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, истраживању у лабораторији, обради експерименталних резултата и писању рада.

У раду **A1-1 (M22)** кандидат се бави карактеризацијом електромагнетног зрачења ниских фреквенција у становима у Бору у циљу испитивања утицаја овог зрачења на здравље људи. Установљено је да интензитети магнетне индукције коју стварају кућни апарати, изузев ТВ пријемника и монитора са катодном цеви, не прелазе прописане граничне вредности. Истраживан је и интензитет магнетне индукције која потиче од трансформаторских станица које се налазе у стамбеним зградама. На основу резултата истраживања предложено је измештање ових трафостаница из зграда на безбедно растојање од стамбених јединица. Допринос кандидата огледа се у планирању експеримента, избору литературе, истраживању на терену, обради експерименталних резултата и писању рада.

У раду **A1-2 (M22)** приказани су резултати испитивања кинетике синтеровања дефинитвне флотацијске јаловине (настале у процесу флотације топионичке шљакe) при различитој динамици загревања ($1^{\circ}C/min$, $29^{\circ}C/min$ i $43^{\circ}C/min$), како би се нашли оптимални услови при којима синтеровање може да се спроведе без деформације тела уз минимум утрошка енергије и времена. Пошто се синтеровање одвија у присуству течне фазе ризик код сувише оштрих режима представља нагли развој течне фазе, односно нагли пад њеног вискозитета, што може проузроковати деформацију. Насупрот томе, повећање времена синтеровања изискује веће трошкове производње. Резултати испитивања указују да је најекономичније вршити синтеровање са режимом грејања од $29^{\circ}C/min$. Допринос кандидата огледа се у обради експерименталних резултата и писању рада.

У раду **A1-3 (M22)** истраживана је термостабилност синтетисане стаклокерамике добијене из стакленог фрита дефинитвне флотацијске јаловине из РТБ-а Бор у циљу проналажења могућности њене примене. Термостабилност је одређена праћењем степена оштећења на основу промене брзине простирања ултразвучних таласа и Јунговог модула еластичности, сукцесивним подвргавањем термошоку. Коришћењем стандардне методе наглог хлађења у води праћен је термо шок узорака. Коришћене су анализа слике и ултразвучна мерења као неструктивне методе за одређивање степена разарања узорка. Фазни састав узорака је одређен рендгенско дифракционом анализом праха (XRRPD). Утврђен је ниво оштећења

узорака од приближно 43% после 20 циклуса, што указује да добијени стаклокерамички материјал има висок ниво отпорности на термошок. Допринос кандидата огледа се у обради експерименталних резултата и писању рада.

У раду **A1-4** (M22) истраживана је могућност примене дефинитвне флотацијске јаловине пореклом из РТБ Бор за производњу нових материјала из групе стаклокерамике. Синтетисана је стаклокерамика синтеровањем: из дефинитвне флотацијске јаловине, мешавина дефинитвне флотацијске јаловине са базалтом (10%, 20% и 40%) и мешавина дефинитвне флотацијске јаловине са туфом (20% и 40%) на различитим температурама и при различитим временима синтеровања, да би се нашао оптимални састав и услови кристализације за добијање применљивог материјала. Резултати указују да се са повећањем температуре (са 1100 на 1480°C) и времена синтеровања дефинитвне флотацијске јаловине (са 4 на 6h), добија стаклокерамика са већим садржајем кристала хематита (44%). Стаклокерамика од чисте дефинитвне флотацијске јаловине (синтерована на 1080°C у току 36h) испољава добре механичке особине, које се огледају у великој брзини простирања ултразвучних таласа (4500 m/s) и тврдини по Викерсу (10800 МПа), а уз то је и отпорност на термошок веома добра. Мешавине са туфом имају знатно мању запреминску масу. Резултати истраживања указују на то да се дефинитвна флотацијска јаловина може примењивати као основа за добијање грађевинског материјала. Допринос кандидата огледа се у обради експерименталних резултата и писању рада.

б) Истраживања кандидата у области развоја и примене дистрибуираних рачунарских система за надзор и управљање техничких процеса вршена су у оквиру пројекта:

- Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача, ТР-33037 (2011-2017).

Истраживања кандидата у овој области могу се разврстати у две целине:

- Развој и примена система за оптимизацију потрошње електричне енергије и смањење вршне снаге (Б1-1, Б1-5, Б1-8, Б1-13, Б1-15, Б1-28, Б1-31, Б1-37 до Б1-39, В2-6, Г1-1)
- Развој и примена дистрибуираног система за надзор и управљање производним процесима (А3-1, Б1-6, Б1-21, Б1-26, Б1-30, Б1-34, В2-4, Д1-1)

У радовима који су проистекли из наведених истраживања презентовани су битни детаљи и целине пројектованих и реализованих дистрибуираних система за надзор и управљање. Дат је посебан осврт на специфичности појединих решења, како у погледу примењеног приступа при пројектовању и реализацији дистрибуираних надзорно-управљачких система, тако и у погледу реализације софтвера за надзор и управљање. Посебна пажња у већини радова и саопштења посвећена је ефектима практичне примене реализованих дистрибуираних система управљања, као и примени термовизије као савремене бесконтактне методе за превентивно одржавање електротехничке и машинске опреме и постројења. Научни допринос кандидата огледа се у пројектовању целина дистрибуираног рачунарског система за контролу техничких процеса и оптимизацију потрошње електричне енергије, развој и реализацију техничког решења **Г1-1**(M82), пројектовање и реализацији патента **Д1-1** (M92), као и развоју програмске подршке за рад реализованих

дистрибуираних система (управљачки алгоритми и програми за комуникације између чворова дистрибуираног надзорно-управљачког система).

Техничко решење **Г1-1** (М82), *Мерни претварач снаге*, намењено је за континуирано мерење актуелне вредности активне и реактивне електричне снаге у трофазним системима које се заснива на Ароновој спрези. Израђене су две варијанте овог претварача. Прва је прилагођена уградњи у кабинет/орман индустријског рачунара. Друга варијанта претварача реализована је као самостална јединица. Обе варијанте претварача нашле су примену у дистрибуираним системима мониторинга потрошње електричне енергије. Произведено је и уграђено више од стотину претварача снаге за потребе РТБ Бор и Фабрике бакарних цеви Мајданпек. Допринос кандидата у реализацији техничког решења огледа се у пројектовању електронских склопова претварача, учешће у изради и тестирању претварача у лабораторији, разради поступака за тестирање и калибрацију његових карактеристика и припреми пријаве техничког решења.

Регистровани патент на националном нивоу **Д1-1**(М92), *Преносна мерна станица и поступак при мерењу*, је мобилни мерни уређај модуларног типа који се састоји из процесорског модула, модула аналогних улаза, модула дигиталних улаза/излаза, и модула за напајање. Уређај је предвиђен за мерења опште намене на терену или у погонским условима. За избор начина рада користе се дисплеј, микропрекидачи и тастатура на предњој страни кућишта уређаја. Поред тога, програмирање начина рада могуће је и са персоналног рачунара, посредством RS232 прикључка на уређају. Проналазак припада области електротехнике, у ужем смислу области рачунарске технике и контроле процеса, а односи се на аутоматска мерења, аквизицију података и управљање технолошким процесима. Проналазак решава технички проблем сталних и повремених мерења на терену (на пример, мерење метеоролошких параметара и концентрација суспендованих честица), у руралној зони, где није увек доступно мрежно напајање електричном енергијом. Проналазак омогућује мерења опште намене, тако да се може прилагодити различитим типовима сензора и омогућити управљање и контролу параметара надгледаног процеса. Допринос кандидата у реализацији патента огледа се у пројектовању свих модула уређаја, учешћу у изради уређаја, тестирању у лабораторијским условима и на терену, разради поступака за тестирање исправности рада, као и изради софтвера за управљање радом са персоналног рачунара и писању патентне пријаве.

Кандидат се у радовима (Б1-2, Б1-10, Б1-14, Б1-29, Б1-32) бави и развојем алгоритама за обраду слике. Процена нагиба текста је незаобилани корак обраде слике документа код скенираних докумената. Овај корак је неопходан пре процеса препознавања карактера текста.

У раду **Б1-2** врши се упоређивање две методе за процену нагиба текста, и то методе засноване на иницијалном углу и методе момената. Експериментом је потврђено да метода момената прецизније процењује нагиб текста у сликама чија је резолуција једнака или нижа од 300 dpi. Рад **Б1-10** приказује методу за процену нагиба угла засновану прво на процесу бинаризације старих штампаних докумената, а затим на екстракцији попуњене конвексне овојнице око елемената текста проширене морфолошком дилатацијом. Резултати показују да умањивање резолуције слике не утиче значајно на смањење

квалитета процене нагиба текста. У раду **B1-14** предлага се метода базирана на иницијалном углу текста која се користи за глобални нагиб текста која је накнадно проширена употребом хоризонталне пројекције профила за процену локалног угла линије сваког текста. Рад **B1-29** примењује методу ентропије за процену нагиба текста. У овом раду се уводи грубо и фино закретање угла слике текста. Експеримент који потврђује тачност методе спроведен је коришћењем признате базе података докумената DISEC'13. У раду **B1-32** врши се упоређивање три различите методе за процену нагиба текста: 1) методе базиране на вертикалној пројекцији, 2) методе базиране на моментима и 3) лог-полар међукорелационе методе. Алгоритам базиран на моментима је показао најбољу просечну тачност процене нагиба текста. Допринос кандидата у наведеним радовима огледа се у обради експерименталних резултата и писању радова.

3.1. Избор до пет најзначајнијих научних остварења кандидата на предлог аутора

1. 1A1-1 (M21) M.Dimitrijević, A.Kostov, **V.Tasić**, N.Milošević, ***Influence of Pyrometallurgical Copper Production on the Environment***, Journal of Hazardous Materials, (2009) 164 (2-3) 892-899. (Engineering, Civil 4/42, Engineering Environmental 11/181, IF = 4.144 за 2009 годину)

14 цитата, M21 = 8

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1352231012001458>

У раду **1A1-1** (M21) разматран је утицај пирометалуршке прераде сулфидних минерала бакра и пирита на животну средину. Приказани су и анализирани резултати добијени применом дистрибуираног система мониторинга квалитета ваздуха у Бору у 2007. години (концентрације сумпордиоксида и лебдећих честица). Показано је да су становници града Бора били изложени концентрацијама сумпордиоксида и арсена које вишеструко премашују граничне вредности прописане за ове полутанате. Становници старог градског центра најизложенији су прекограничном аерозагађењу, посебно у ситуацијама када су метеоролошки услови неповољни (мирно време, и периоди када преовлађује ветар из праваца Е и SE). Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, истраживању на терену, обради експерименталних резултата и писању рада.

2. 2A1-1 (M21) **Tasić Viša**, Jovašević-Stojanović Milena, Vardoulakis Sotiris, Milošević Novica, Kovačević Renata, Petrović Jelena, ***Comparative assessment of the real-time particle monitor against the reference gravimetric method for PM₁₀ and PM_{2.5} in the indoor air***, Atmospheric Environment, (2012) 54 (July 2012), 358-364, ISSN 1352-2310 (Environmental Sciences 25/205, Meteorology&Atmospheric Sciences 10/71, IF = 3.465 за 2011 годину)

13 цитата, M21 = 8

<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.02.030>

У раду **2A1-1** (M21) вршено је испитивање могућности примене ласерског анализатора суспендованих честица Turnkey OSIRIS (Model 2315) за мерење суспендованих честица фракција мањих од 10 микрона (PM₁₀) у унутрашњем простору. Развијене су методе за мерење, анализу и верификацију резултата мерења суспендованих честица у унутрашњем простору. Показано је да је овај анализатор погодан за мерење суспендованих честица

фракције PM_{10} уз свакодневну калибрацију помоћу резултата добијених применом референтне гравиметријске методе ($R^2 = 0.87$). Слично томе, показано је да је анализатор погодан и за индикативна мерења суспендованих честица фракције $PM_{2.5}$. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, експерименталном истраживању, обради експерименталних резултата, писању рада и одговору на захтеве рецензената.

3. A1-5 (M22) **Tasić Viša**, Kovačević Renata, Maluckov Biljana, Apostolovski-Trujić Tatjana, Cocić Mira, Matić Branislava, Šteharik Mirjana, ***The content of As and heavy metals in TSP and PM10 near copper smelter in Bor, Serbia***, Water Air and Soil Pollution, (2017), 228 (6), xxx-xxx. ISSN 0049-6979 (Print) 1573-2932 (Online), (Environmental Sciences 124/225, Meteorology&Atmospheric Sciences 49/84, Water Resources 35/85, IF = 1.551 за 2015) (online first 03.06.2017, потврда о прихватању рада дата у Прилогу 1)
DOI 10.1007/s11270-017-3393-6

0 цитата, M22 = 5

У раду **A1-5 (M22)** извршена је анализа садржаја арсена и тешких метала (Pb, Cd, Ni, и Cu) у TSP и PM_{10} на мерним местима (Парк, Институт и Југопетрол) у околини топионице бакра у Бору за период 2004-2015. год. Утврђено је да је садржај арсена у TSP и PM_{10} на свим мерним местима био изнад дозвољених годишњих вредности, понекад и 20 пута већи од дозвољеног. По први пут су истражене сезонске и просторне промене и корелације између посматраних полутаната и мерних места у тако дугом временском периоду (12 година), што омогућује боље сагледавање проблема аерозагађења суспендованим честицама на територији града Бора. Такође, по први пут је показано да не постоји статистички значајна разлика у нивоима посматраних полутаната у току грејене и негрејне сезоне (карактеристика свих посматраних мерних места). По први пут су срачунати и фактори обogaђења за посматране елементе чиме је ближе одређен антропогени утицај на њихове концентрације. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, вишегодишњем истраживању на терену, обради експерименталних резултата, писању рада и одговору на захтеве рецензената.

4. Д1-1 (M92) Решењем 990 број 2014/1284-П-2011/1066 од 19.02.2014. године, признат је проналазак: **Преносна мерна станица и поступак при мерењу**, од стране Завода за интелектуалну својину према патентној пријави П-2011/0166 од 30.12.2010. године и уписан у Регистар патената Завода за интелектуалну својину под бројем **RS53016V**.

Проналазачи: Д.Р.Миливојевић, **В.Тасић**, В.Деспотовић, М.Павлов,

Проналазак: **Преносна мерна станица и поступак при мерењу**

<http://www.urmbor.co.rs/images/pdf/PatentPMS14.pdf>

M92=12

Регистровани патент на националном нивоу **Д1-1(M92)**, *Преносна мерна станица и поступак при мерењу*, је мобилни мерни уређај модуларног типа који се састоји из процесорског модула, модула аналогних улаза, модула дигиталних улаза/излаза, и модула за напајање. Уређај је предвиђен за мерења опште намене на терену или у

погонским условима. За избор начина рада користе се дисплеј, микропрекидачи и тастатура на предњој страни кућишта уређаја. Поред тога, програмирање начина рада могуће је и са персоналног рачунара, посредством RS232 прикључка на уређају. Проналазак припада области електротехнике, у ужем смислу области рачунарске технике и контроле процеса, а односи се на аутоматска мерења, аквизицију података и управљање технолошким процесима. Проналазак решава технички проблем сталних и повремених мерења на терену (на пример, мерење метеоролошких параметара и концентрација суспендованих честица), у руралној зони, где није увек доступно мрежно напајање електричном енергијом. Проналазак омогућује мерења опште намене, тако да се може прилагодити различитим типовима сензора и омогућити управљање и контролу параметара надгледаног процеса. Допринос кандидата у реализацији патента огледа се у пројектовању свих модула уређаја, учешћу у изради уређаја, тестирању у лабораторијским условима и на терену, разради поступака за тестирање исправности рада, као и изради софтвера за управљање радом са персоналног рачунара и писању патентне пријаве.

5. A2-1 (M23) **Tasić Viša**, Milošević Novica, Kovačević Renata, Jovašević-Stojanović Milena, Dimitrijević Mile, *Indicative Levels of PM in The Ambient Air in The Surrounding Villages of The Copper Smelter Complex Bor, Serbia*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, (2012) 18 (4), 643-652.

(Chemistry, Applied 60/71, Engineering, Chemical 101/133, IF = 0.533 за 2012 годину)

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721200109T.pdf>

0 цитата, M23 = 3

У раду **A2-1 (M23)** истраживане су масене концентрације суспендованих честица (PM_{10} и $PM_{2.5}$) у насељима у околини топионице бакра у Бору (Слатина, Оштрељ, Кривељ и Брезоник) и и у граду Бору у временском периоду од 2005. до 2010. године. Показано је да су масне концентрације обеју посматраних фракција суспендованих честица више у хладном периоду (октобар-март) у односу на топли период (април-септембар) године. Већи број прекорачења граничних вредности детектован је током хладног периода. Уочена је и значајна сезонска промена масених концентрација честица $PM_{2.5}$ на свим мерним местима. Утврђено је да на повећање нивоа $PM_{2.5}$ честица у посматраним насељима у близини топионице у хладном периоду године највише утиче грејање објеката за становање. Допринос кандидата огледа се у планирању истраживања, избору литературе, вишегодишњим истраживањима на терену, обради експерименталних резултата, писању рада и одговору на захтеве рецензената.

4. Квалитет научних резултата

4.1. Научни ниво, значај и применљивост резултата

Научно истраживачка делатност кандидата др Више Тасића је у области инжењерства заштите животне средине, индустријског и рачунарског инжењерства и обухвата развој и примену метода за мониторинг животне средине и техничких процеса.

Резултати кандидата приказани у публикованим радовима у области инжењерства заштите животне средине дају допринос бољем разумевању антропогених утицаја на квалитет

животне средине, као и на изналажење и примену нових метода мониторинга квалитета ваздуха, посебно мониторинга суспендованих честица у урбано-индустријским срединама. Истраживања у овој области отворила су могућност и за међународну сарадњу, што се огледа кроз учешће кандидата у билатералној сарадњи са НР Кином и учешће у COST акцији.

У радовима који су проистекли из примењених истраживања у области индустријског и рачунарског инжењерства презентовани су битни детаљи и целине пројектованих и реализованих дистрибуираних система за надзор и управљање. Дат је посебан осврт на специфичности појединих решења, како у погледу примењеног приступа при пројектовању и реализацији дистрибуираних надзорно-управљачких система, тако и у погледу реализације софтвера за надзор и управљање. Посебна пажња у већини радова и саопштења посвећена је ефектима практичне примене реализованих дистрибуираних система управљања, као и примени савремених метода за повећање енергетске ефикасности опреме и постројења.

Научни допринос кандидата у овим областима огледа се у пројектовању целина дистрибуираног рачунарског система за контролу техничких процеса и оптимизацију потрошње електричне енергије. Такође, техничка решења и реализовани патент др Више Тасића нашла су примену у пракси, као саставни делови дистрибуираних система мониторинга квалитета ваздуха и индустријских процеса.

4.2. Утицајност

Кандидат др Виша Тасић коаутор је укупно 18 научних радова објављених у часописима са SCI и SCIE листе, од којих су 2 рада публикована у врхунским међународним часописима категорије M21 и 6 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22. Коаутор је једног патента категорије M92, 3 техничка решења категорије M82, једног техничког решења категорије M83 и једног техничког решења категорије M85.

Од последњег избора у научно звање (виши научни сарадник), др Виша Тасић је објавио 9 радова из категорија M22 и M23, од чега: 5 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22 и 4 рада у међународним часописима категорије M23. Два рада објављена су у часописима са импакт фактором већим од 1,5. У периоду од последњег избора у научно звање коаутор је једног патента категорије M92 и једног техничка решења категорије M82.

Према **Scopus** бази података укупан број цитата **9** цитираних радова др Више Тасића у периоду од 2007. до 2017. године, без аутоцитата, износи **73** (коцитати), односно **52** (хетероцитати). Укупан број цитата **9** цитираних радова др Више Тасића у периоду од избора у звање виши научни сарадник до данас (2013-2017) износи **48** (коцитати), односно **42** (хетероцитати). **Хиршов (h) индекс** др Више Тасића износи **4**.

4.3. Нормирање броја поена према броју коаутора

На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, једини рад који подлеже нормирању је рад A1-3 (из категорије M22), са библиографске листе на коме је више од 7

аутора. За овај рад урађено је нормирање по формули $K/(1+0,2(n-7))$, $n>7$. Број коаутора у преосталим објављеним радовима др Више Тасића је између један и седам, па се закључује да они не подлежу нормирању, зато што се ради о експерименталним радовима у техничко-технолошким наукама, при чему се такви радови, према важећем Правилнику, признају са пуном тежином када је до седам коаутора на раду.

4.4. Параметри квалитета часописа

Параметри квалитета часописа у којима су објављени радови др Више Тасића дати су у библиографији као редни број у датој дисциплини (тј. позиција часописа у одређеној области, у години публикација или у претходне две), импакт фактор и цитираност.

Од последњег избора у научно звање (виши научни сарадник), др Виша Тасић је објавио 9 радова у категоријама M22 и M23, од чега: 5 радова у истакнутим међународним часописима M22 и 4 рада у међународним часописима M23. Два рада су објављена у часописима са импакт фактором већим од 1,5.

Просечан импакт фактор међународних часописа у којима су објављени кандидатови радови после избора у звање виши научни сарадник је 0,9. Након избора у звање виши научни сарадник, збир импакт фактора радова категорије M20 у којима је кандидат коаутор износи 8,1.

5. Оцена самосталности кандидата у реализацији научних резултата

Научно-истраживачки рад кандидата у области инжењерства заштите животне средине највећим делом је усмерен на карактеризацију аерозагађења у облику аеросола, односно суспендованих честица, у спољашњој средини и у унутрашњости стамбених зграда, установа и индустријских објеката. Резултати овог дела научно-истраживачког рада кандидата су публиковани у 2 рада у врхунским међународним часописима категорије M21 (2A1-1 и 1A1-1) на којима је први и трећи коаутор, у 2 рада у истакнутим међународним часописима категорије M22 (A1-5 и 2A2-1) на којима је први и пети коаутор, како и у 6 радова у међународним часописима категорије M23 (2A3-1, 2A3-2, и A2-1 до A2-4) при чему је кандидат на 2 рада први коаутор, једном други, једном трећи и на 2 рада четврти коаутор. Кандидат је показао веома висок степен самосталности током креирања и вођења експерименталних истраживања, као и приликом тумачења резултата експерименталних истраживања и писању радова.

Истраживања у области инжењерства заштите животне средине изискују мултидисциплинарни приступ, што се огледа у успостављању веома интензивне научне сарадње кандидата са колагама из других научних институција у земљи (Институт за нуклеарне науке „Винча“, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић - Батут“, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду).

Својим научним радом кандидат је у великој мери допринео да се на научним основама анализира и ради на побољшању квалитета животне средине, пре свега ваздуха, у урбано-индустријским областима у Републици Србији.

Научноистраживачки рад кандидата такође обухвата и област индустријског инжењерства и електротехничког и рачунарског инжењерства. У радовима из категорије M22 (A1-1 до A1-4) кандидат је учествовао у експерименталном делу ових истраживања, као и у обради резултата експерименталног истраживања и писању радова. У радовима из категорије M23

(2A3-3, 2A3-4, 2A3-5) кандидат је учествовао у планирању истраживања, обради резултата истраживања и писању радова.

Све наведено указује на висок степен самосталности, одговорности и професионалности, као и способности за тимски рад у мултидисциплинарним истраживањима што се огледа у учешћу у реализацији сложених експерименталних истраживања која захтевају темељан рад и на терену и у лабораторији.

6. Организација научног рада - руковођење пројектима, подпројектима и пројектним задацима

Током свог истраживачког рада кандидат је био ангажован на десет пројеката финансираних од стране надлежног Министарства, од тога 7 националних и три међународна пројекта. После избора у звање виши научни сарадник кандидат је учествовао у реализацији два домаћа и два међународна пројекта.

Током свог истраживачког рада кандидат је био руководилац пројекта:

- **Руководилац пројекта:** Пројекат **ТР-33037:** Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача (2011-2017)

Током свог истраживачког рада кандидат је био руководилац задатка на два пројекта:

- **Руководилац задатка:** Пројекат **ТР-21009:** Карактеризација респирабилних честица у спољашњој и унутрашњој средини у Србији, задатак: Моделовање аерозагађења из стационарних и мобилних извора на одабраним примерима градова у Србији, (2008-2010)
- **Руководилац задатка:** Пројекат **ТР-18016:** Увођење надзорног система у циљу повећања енергетске ефикасности котловских постројења, задатак: Израда идејног пројекта система за надзор котловских постројења у ЈП Топлана и Енергана ТИР Бор, (2008-2010)

На пројекту *ТР 21009 - Карактеризација респирабилних честица у спољашњој и унутрашњој средини у Србији*, кандидат је руководилац задатка: *Моделовање аерозагађења из стационарних и мобилних извора на одабраним примерима градова у Србији*, у оквиру кога је урађена докторска дисертација др Ренате Ковачевић.

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на којима је др Виша Тасић учествовао у периоду 2013-2017. год.

-
1. Унапређење енергетских карактеристика и квалитета унутрашњег простора у зградама образовних установа у Србији са утицајем на здравље, ИИИ-42008, сарадник на пројекту, (2011-2017)
-
2. Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача, ТР-33037, руководилац пројекта, (2011-2017)
-

Учешће на међународним пројектима у периоду 2013-2017. год.

1. Билатерални пројекат између НР Кине и Србије: *Comparison of air pollution levels and exposure assessment in selected public buildings and spaces in China and Serbia*, евиденциони број пројекта по. 600-00-00557/2013-09/07, сарадник, (2013-2015)
2. COST акција: *IS1408 - Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)*, ECI (2016), MC Substitute (2017-2019)
http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1408?parties
<http://www.icsynet.eu/>

7. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

7.1. Допринос развоју науке у земљи

Научно-истраживачки рад кандидата у области инжењерства заштите животне средине највећим делом је усмерен на карактеризацију аерозагађења у облику аеросола, односно суспендованих честица, у спољашњој средини и у унутрашњости стамбених зграда, установа и индустријских објеката. Својим научним радом кандидат је у великој мери је допринео да се на научним основама анализира и ради на побољшању квалитета животне средине, пре свега ваздуха, у урбано-индустријским областима у Републици Србији.

7.2. Менторство при изради докторских радова

Др Виша Тасић је учествовао у руковођењу израде дела докторске дисертације др Ренате Ковачевић под називом: *Садржај и састав респирабилних честица у урбаној средини града Бора*, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2016. год. На пројекту *TP 21009 - Карактеризација респирабилних честица у спољашњој и унутрашњој средини у Србији*, кандидат др Виша Тасић био је руководилац задатка: *Моделовање аерозагађења из стационарних и мобилних извора на одабраним примерима градова у Србији*, у оквиру овог задатка је урађена докторска дисертација др Ренате Ковачевић. У Прилогу 2 приказан је списак заједничких радова др Више Тасића и др Ренате Ковачевић којим се доказује руковођење израдом дела докторске дисертације др Ренате Ковачевић.

7.3 Педагошки рад

Др Виша Тасић активно учествује у образовању и формирању научних кадрова, пре свега у Институту за рударство и металургију у Бору и на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као и у оквиру других научних установа и институција са којима сарађује.

У периоду од 2004. – 2010. год. био је ангажован на Техничком факултету Бор, Универзитета у Београду, као сарадник у настави за предмете *Програмски језици 1* и *Програмски језици 2*, *Програмирање 1* и *Програмирање 2*.

Др Виша Тасић је значајно допринео формирању лабораторије за Примењену електронику и рачунарско инжењерство у Институту за рударство и металургију у Бору. Организовао је опремање лабораторије, пројектовао и реализовао низ аквизиционо-управљачких и интерфејс модула за индустријске (УМС, ПМС) и персоналне рачунаре. Успоставио је сарадњу са Техничким факултетом у Бору, Универзитета у Београду, како би се део наставе за студенте одсека Информатика изводио у лабораторији у Институту за рударство и металургију Бор. Такође, техничка решења која је кандидат реализовао, поред примене у индустрији, користе се и за израду лабораторијских вежби у поменутој лабораторији. Докази су дати у Прилогу 2.

Кандидат је учествовао у изради рачунских и лабораторијских вежби за реализацију програмских садржаја предмета на одсеку Информатике на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, из то за предмете: *Програмски језици 1*, *Програмски језици 2*, *Програмирање 1*, *Програмирање 2*, *Микропроцесорска електроника* и *Сензори и актуатори*. Такође, кандидат је учествовао и у изради више дипломских радова студената одсека Информатике (као неформални ментор и кроз стручне консултације при изради практичних делова дипломских радова) Техничког факултету у Бору, Универзитета у Београду.

7.4. Међународна сарадња

Током свог истраживачког рада кандидат је био ангажован на 3 међународна пројекта: једном ИПА пројекту (Румунија-Србија), једном билатералном пројекту (НР Кина-Србија) и на једној COST акцији (IS1408).

1. **Пројекат прекограничне сарадње Румунија-Србија:** Romania-Serbia IPA Cross-Border Programme: "Cross-border network for advanced training and research in environmental protection (ROS-NET)", 08.02.2011.- 25.05.2012. , **сарадник - консултант**
<http://www.elearning-chemistry.ro/?menuId=52&viewCat=1048&viewItem=517>
2. **Билатерални пројекат између Кине и Србије:** *Comparison of air pollution levels and exposure assessment in selected public buildings and spaces in China and Serbia*, евиденциони број пројекта по. 600-00-00557/2013-09/07, **сарадник**, (2013-2015)

3. **COST Action IS1408** - *Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)*, (2015-2019), **ECI** (2016), **MC Substitute** (2017-2019)
http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1408?parties

Докази су дати у Прилогу 2.

8. Остали показатељи успеха у научном раду

8.1. Организација научних скупова

- Члан Организационог одбора 2nd International WeBIOPATR Workshop Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2009, 29.08.-02.09.2009, Mecavnik, Serbia,
- Члан Организационог одбора 6th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2017, 06.9.-08.09.2017, Belgrade, Serbia

8.2. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

- Предавање по позиву под називом: *Using Low-cost Sensors and Systems for Air Pollution Monitoring* на међународној конференцији 5. МКОИЕЕ, СМЕТИС, Сава центар, 12.-13. октобар 2017. у Београду.
- Предавање по позиву под називом: *Мониторинг квалитета ваздуха - поглед у будућност* на 17. националном научном скупу за међународним учешћем: *Управљање комуналним системом и заштита животне средине*, Факултет заштите на раду у Нишу, 18.-20. октобра 2017. у Нишу.

8.3. Чланства у научним одборима међународних научних конференција

Кандидат је био члан научних одбора следећих међународних конференција:

- Члан Научног одбора 3rd International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2011, 15.11.-17.11.2011, Belgrade, Serbia,
- Члан Научног одбора 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 12-15 October 2012, Bor, Serbia,
- Члан Научног одбора 4th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2013, 02.10.-04.10.2013, Belgrade, Serbia,
- Члан Научног одбора 5th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR2015, 14.10.-16.10.2015, Belgrade, Serbia,

8.4. Чланства у уређивачким одборима часописа

Кандидат је члан уређивачких одбора следећих националних часописа:

- Члан уређивачког одбора часописа националног значаја „Бакар“ (M52), ISSN 0351-0212

- Члан уређивачког одбора научног часописа „Иновације и развој“ (M53), ISSN 0353-2631

8.5. Рецензије научних радова

Кандидат је вршио рецензије радова за међународне часописе са ISI SCI (SCIE) листе:

- *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, ISSN 1451-9372 (M23, 1 рад),
- *Information Technology And Control, Kaunas, Lithuania*, ISSN 1392-124X (M23, 1 рад),
- *Chemistry Central Journal*, Springer International Publishing, ISSN 1752-153X (M22, 1 рад).

Кандидат је вршио рецензије радова за националне часописе:

- IET Wireless Sensor Systems, Online ISSN 2043-6394, Print ISSN 2043-6386 (M52, 1 рад).
- *Бакар*, ISSN 0351-0212 (M52, 1 рад)

Кандидат је вршио рецензију монографије националног значаја, категорија M40:

- Ненад В. Живковић, Амелија В. Ђорђевић: *Мониторинг емисије аерозагађења и квалитета амбијенталног ваздуха*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN 978-86-6093-073-8, 2017., 259 strana, (M42, монографија националног значаја)

У Прилогу 2 налазе се документи којима се потврђују наведени показатељи успеха у научном раду кандидата др Више Тасића (позивна писма за уводно предавање и за извођење рецензија наведених радова, као и захвалнице уредника часописа након завршених рецензија).

9. Квантитативна оцена научних резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М

Табела 1. Преглед научно-истраживачких резултата др Више Тасића од подношења захтева за избор у научно звање виши научни сарадник

Категорија	Поткатегорија	Број радова	Укупно бодова
M20	M22	5	24,16
	M23	4	12
	M24	2	6
M30	M33	45	45
	M34	6	3
M50	M51	1	2
	M52	6	9
M80	M82	1	6
M90	M92	1	12
Σ			119,16

Напред наведени резултати кандидата, сврстани према “Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача” (Сл. гласник РС 24/2016, 21/2017 и 38/2017) за техничко-технолошке науке, за избор у звање **научни саветник**, дати су у Табели 2.

Табела 2. Квантитативна оцена кандидатових научних резултата, минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања **научни саветник** за техничко-технолошке и биотехничке науке и остварени резултати кандидата

	Категорије	Неопходно XX=	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	119,16
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	110,16
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	54,16
*	M21+M22+M23	15	36,16
*	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	18

***Напомена:**

За избор у научно звање научни саветник, у групацији “Обавезни 2”, кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.

10. Закључак Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем и предлогом за одлучивање, упућен надлежном већу

На основу детаљног прегледа приложене документације, као и увида у научне радове и укупну делатност кандидата др Више Тасића, Комисија констатује:

Од избора у научно звање виши научни сарадник (Табела 1), др Виша Тасић је објавио **71** научни рад, од чега: **5** радова у истакнутим међународним часописима, **4** рада у међународним часописима, **2** рада у часописима међународног значаја који су верификовани посебним одлукама, **1** рад у водећем часопису националног значаја, **6** радова у часописима националног значаја, **45** радова је саопштено на скуповима међународног значаја и штампано у целини, **6** радова је саопштено на скуповима међународног значаја и штампано у изводу, **1** ново техничко решење примењено на националном нивоу и **1** регистровани патент на националном нивоу.

Радови које је публикувао др Виша Тасић цитирани су **52** пута (хетероцитати). Хиршов (*h*) индекс др Више Тасића износи **4**. Најбоља потврда научне афирмисаности кандидата је чињеница да је до сада у научној каријери публикувао **18** радова у међународним часописима са SCI и SCIE листе, од којих је **9** публикувано после избора у звање виши научни сарадник.

Објављени радови су из врло широке области техничко-технолошких и биотехничких наука. Посматрано уже, већина припада инжењерству заштите животне средине. Оваква истраживања изискивала су мултидисциплинарни приступ, што је захтевало успостављање веома интензивне научне сарадње са другим научним институцијама (Институт за нуклеарне науке „Винча“, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић - Батут“, Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду).

Презентовањем целокупне научне и стручне активности, др Више Тасића, пре свега броја и квалитета објављених радова у међународним и домаћим часописима, његових активности и сарадње са истраживачким институцијама у земљи и иностранству, активног учешћа са рефератима на великом броју националних и међународних научних и стручних скупова, учешћа у рецензији радова у међународним часописима са импакт фактором, учешћа у формирању и реижињерингу истраживачких лабораторија Института за бакар Бор, може се закључити да је кандидат остварио резултате од значаја за науку и праксу.

Комисија посебно жели да истакне да је др Виша Тасић до сада учесник на **10** пројеката финансијски подржаних од стране надлежног Министарства, да је био руководиоца пројекта (један пројекат) и пројектних задатака (два задатка). Такође, учесник је COST Action пројекта, а био је сарадник у реализацији ИПА пројекта прекограничне сарадње између Румуније и Србије и билатералне сарадње НР Кине и Србије.

Др Виша Тасић је дао значајан допринос формирању научноистраживачког кадра, био је руководиоца задатка на пројекту у оквиру кога је урађена докторска дисертација др Ренате Ковачевић. Поред тога, др Виша Тасић је био ангажован и као сарадник у настави на одсеку Информатика, Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

Током 23 године непрекидног рада на бројним пословима у области научно-истраживачке делатности у Институту, остварио је континуитет којим се развио у зрелог научника који потпуно влада материјом и присутан је у научној и стручној пракси инжењерства заштите животне средине.

У погледу минималних квантитативних захтева за стицање научног звања научни саветник, за техничко-технолошке и биотехничке науке, од неопходних **70** поена, у укупном збиру поена, др Виша Тасић је остварио **119,16** поена. У оквиру категорије Обавезни (1) од минимално неопходних **54**, др Виша Тасић је остварио **110,16** поена. У оквиру категорије Обавезни (2) од минимално неопходних **30**, др Виша Тасић је остварио **54,16** поена. Од минимално неопходних **15** поена у категоријама M21+M22+M23, др Виша Тасић је остварио **36,16** поена. Од минимално неопходних **5** поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108, др Виша Тасић је остварио **18** поена.

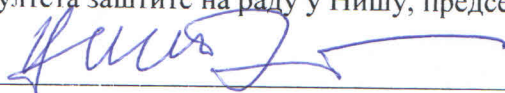
На основу изнетих чињеница и оцене целокупне научноистраживачке и стручне активности констатујемо да др Виша Тасић у потпуности испуњава, а у појединим критеријумима и премашује законске услове за стицање научног звања научни саветник.

Комисија стога предлаже Наставно-научном већу Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу, да прихвати овај Извештај о предлогу избора кандидата др Више Тасића, у научно звање НАУЧНИ САВЕТНИК, и да га са овим образложењем пошаље Матичном научном одбору за уређење, заштиту и коришћења воде, земљишта и ваздуха и Комисији за стицање звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ради потврде избора у наведено звање.

У Нишу, 31. Август, 2017.год.

КОМИСИЈА:

др Ненад Живковић, ред. проф.,
Факултета заштите на раду у Нишу, председник



др Љиљана Живковић, ред. проф.,
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Драган Манчић, ред. проф.,
Електронског факултета у Нишу, члан

