

## Библиографија научно-истраживачких резултата

25.1.2018.год.

## Садржај

1. Део резултата који **може** да се прикаже према М-класификацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја (квантитативни показатељи) ..... 1
2. Укупна цитираност и видљивост радова, према индексним-цитатним базама и личној евиденцији .... 14
3. Инжењерске реализације ..... 15
4. Остали показатељи радних резултата ..... 25
5. Организација научно-истраживачког рада ..... 28

**Библиографија – 1.део.** Део који **може** да се прикаже према М-класификацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја (квантитативни показатељи)

**Група М10 – Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја**

- M14=4** – Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја
- 14.1 • Protić Z, Nedeljković M (2002).** Polynomisches Auslegungsverfahren. Abschnitt 2.8.1 (s.131-138) in den Buch: *Bommes L, Fricke J, Grundmann R. (Hrsg.) "Ventilatoren", 2. Auflage, 614 S* Vulkan-Verlag, Essen 2002, ISBN 3-8027-3200-6. <https://books.google.rs/books?isbn=3802732006>,
- 14.2 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M (1994).** Coherent Structures and Shear Layer in Wall-bounded Turbulent Swirling Flows. Chapter (pp.29-40) in a monograph: *Pismen LM, Todorovic MS. (Eds.) Spatio-Temporal Structure and Chaos in Heat and Mass Transfer Processes.* Mrlješ & Sons Ltd. and International Centre for Heat and Mass Transfer Publications, ISBN 86-82141-02-7, Belgrade 1994
- **M33** или **M14** у смислу тематског зборника међународног значаја реномираног издавача, рад реферисан у WoS
- 14.3 • Matijević MS, Nedeljkovic MS, Cantrak DS, Jovic ND, (2017).** Remote labs and problem oriented engineering education. 2017 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON-2017), Athens, Greece, 2017, pp.1390-1395. **Publisher: IEEE**, Electronic ISBN: 978-1-5090-5467-1, Electronic ISSN: 2165-9567, **реферисан у КоБСОН-WoS**, <https://doi.org/10.1109/EDUCON.2017.7943029>, Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-1, ResearchGate-0.
- 14.4 • Hutli E, Nedeljković MS, Ilić V. (2012).** An Experimental Investigation of Cavitating Jet Dynamic Power and Cavitation Intensity. Proceedings of the "ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition - 2010", Vancouver Nov.12-18, 2012., Canada, Vol.7, Parts A and B, pp.343-351, **Publisher: AMER SOC MECH ENG**, New York, ISBN:978-0-7918-4444-1. **реферисан у КоБСОН-WoS**, <https://doi.org/10.1115/IMECE2010-37488>, Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-4, GoogleScholar-4, ResearchGate-1.
- 14.5 • Hutli Ezddin AF, Nedeljković Miloš S. (2009).** Formula for upstream pressure, nozzle geometry and frequency correlation in shedding/discharging cavitation clouds determined by visualization of submerged cavitating jet. **In: New Trends in Fluid Mechanics Research**, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Fluid Mechanics. *Edited by: Zhuang FG, Li JC.* **Publisher Springer** Berlin Heidelberg and **Tsinghua University Press**, ISBN 978-3-540-75994-2 (Print) 978-3-540-75995-9 (Online), (2007), Part 4, pp. 194-197. Copyright 2009. Aug 15-19, 2007, Shanghai, PR China. ISBN:978-7-302-15894-3 and ISBN:978-0-7918-4444-1. **реферисан у КоБСОН-WoS**, [https://doi.org/10.1007/978-3-540-75995-9\\_58](https://doi.org/10.1007/978-3-540-75995-9_58), Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-2, ResearchGate-1.

**Група М20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја**

Часописи на ISI-JCR-SCI листи са вредношћу IF и позицијом на листи (рангом R) за одговарајућу годину; цитираност рада према индексним базама, при чему је ISI-WoS према КоБСОН-у, а не из Универзитетске библиотеке

**M21a=10** – Рад у међународном часопису изузетних вредности ( $\leq 10\%$ )

**21a.1 • Hutli E, Nedeljkovic M, Bonyar A. (2018).** Cavitating flow characteristics, cavity potential and kinetic energy, void fraction and geometrical parameters Analytical and theoretical study validated by experimental investigations. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol.117, Feb.2018, pp.873-886, Elsevier, ISSN: 0017-9310, Online 21 Oct 2017  
<https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2017.10.018>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=3.458, R=11/130; IF5=3.552, R5=9/130. Mechanics R=9/133; R5=9/133.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.

**M21=8** – Рад у врхунском међународном часопису (>10, ≤30%)

- 21.1 • Hutli E, Nedeljkovic MS, Bonyar A, Legrady D. (2017).** Experimental study on the influence of geometrical parameters on the cavitation erosion characteristics of high speed submerged jets. *Experimental Thermal and Fluid Science*, Jan.2017, Vol.80, pp.281-292, Elsevier, ISSN: 0894-1777, Online 30 Aug 2016  
<https://doi.org/10.1016/j.expthermflusci.2016.08.026>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=2.830, R=21/130; IF5=3.079, R5=17/130.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-6, Scopus-8, GoogleScholar-9, ResearchGate-5.
- 21.2 • Hutli E, Nedeljkovic MS, Bonyar A, Radovic NA, Ilic V, Debeljkovic A. (2016).** The Ability of Using the Cavitation Phenomenon as a Tool to Modify the Surface Characteristics in Micro and in Nano Level. *Tribology International*, Sep.2016, Vol.101, pp.88-97, Elsevier ISSN:0301-679X, Online 11 Apr 2016,  
<https://doi.org/10.1016/j.triboint.2016.04.006>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2016: Engineering Mechanical IF=2.903, R=18/130; IF5=2.971, R5=20/130.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-5, Scopus-6, GoogleScholar-8, ResearchGate-4.
- 21.3 • Hutli E, Nedeljkovic MS, Radovic NA, Bonyar A. (2016).** The relation between the high speed submerged cavitating jet behaviour and the cavitation erosion process. *International Journal of Multiphase Flow*, Jul.2016, Vol.83, pp.27-38, Elsevier ISSN:0301-9322, Online Mar 2016,  
<https://doi.org/10.1016/j.ijmultiphaseflow.2016.03.005>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2016: Mechanics IF=2.509, R=27/133; IF5=2.857, R5=22/133.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-3, Scopus-7, GoogleScholar-10, ResearchGate-5.
- 21.4 • Hutli E, Bonyar A, Oszetzky D, Nedeljkovic MS. (2016).** Plastic deformation and modification of surface characteristics in nano- and micro-levels and enhancement of electric field of FCC materials using cavitation phenomenon. *Mechanics of Materials*, Jan.2016, 92, pp.289-298, Elsevier ISSN:0167-6636, Online 21 Oct 2015. ISSN 0167-6636 Elsevier.  
<https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2015.10.006>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2016: Mechanics IF=2.651, R=22/133; IF5=2.973, R5=17/133.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-3, Scopus-6, GoogleScholar-9, ResearchGate-4.
- 21.5 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2013).** Nano- and Micro-Scale Surface Modification of FCC Metal Using High Submerged Cavitating Water Jet. *Plasmonics*, Jun.2013, Vol. 8, Issue 2, pp.843-849, Springer ISSN 1557-1955, Online 27 Jan 2013  
<https://doi.org/10.1007/s11468-013-9481-6>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2013: Material Science, Multidisciplinary IF=2.738, R=48/251; IF5=3.069, R5=45/251.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-3, Scopus-3, GoogleScholar-4, ResearchGate-3.

**M22=5** – Рад у истакнутом међународном часопису (>30, ≤60%)

- 22.1 • Hutli E, Alteash O, Ben RM, Nedeljković MS, Ilić V. (2013).** Appearance of High Submerged Cavitating Jet: the Cavitation Phenomenon and Sono-Luminescence. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2013), Vol.17, No.4, pp.1151-1161,  
<https://doi.org/10.2298/TSCI120925046H>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2013: Thermodynamics IF=0.962, R=27/55; IF5=0.931, R5=30/55.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-1, Scopus-1, GoogleScholar-2, ResearchGate-0.
- 22.2 • Hutli E, Abouali S, Ben HM, Mansour M, Nedeljković MS, Ilić V. (2013).** Influence of Hydrodynamic Conditions and Nozzle Geometry on Appearance of High Submerged Cavitating Jets. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2013), vol.17, br.4, str. 1139-1149,  
<https://doi.org/10.2298/TSCI120925045H>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2013: Thermodynamics IF=0.962, R=27/55; IF5=0.931, R5=30/55.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-5, Scopus-0, GoogleScholar-5, ResearchGate-4.
- 22.3 • Hutli EAF, Nedeljković MS. (2008).** Frequency in Shedding/Discharging Cavitation Clouds Determined by Visualization of a Submerged Cavitating Jet. *Trans ASME, J Fluids Eng*, ISSN 0098-2202, Feb 2008, Vol.130, No.2, pp. 021304-1-8,  
<https://doi.org/10.1115/1.2813125>, page ?? in this file,  
ISI-WoS for 2008: IF=0.628, R=61/105; IF5=0.866, R5=55/105.  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-5, Scopus-20, GoogleScholar-35, ResearchGate-22.

**M23=3** – Рад у међународном часопису (>60%)

- 23.1 • Protić ZD<sup>†</sup>, Nedeljković MS, Čantrak DjS, Janković NZ. (2010).** Novel Methods for Axial Fan Impeller Geometry Analysis and Experimental Investigations of the Generated Swirl Turbulent Flow. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, (2010), Vol.14, Suppl., pp. 125-139,  
<https://doi.org/10.2298/TSCI100617025P>, page ?? in this file,  
ISI-JCR-SCI for 2010: R=36/51, IF=0.706; R5=-, IF5=-.

Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-11, Scopus-9, GoogleScholar-13, ResearchGate-9.

- 23.2 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2008).** Mechanics of Submerged Jet Cavitating Action: Material Properties, Exposure Time and Temperature Effects on Erosion. Arch Appl Mech, ISSN 0939-1533 (Print), Springer-Verlag, Vol.78 (2008), No.5, pp.329-341. (Online ISSN 1432-0681, published: 28 August 2007), <https://doi.org/10.1007/s00419-007-0163-8>, page ?? in this file, ISI-WoS for 2008: R=74/112, IF=0.825; R5=74/112, IF5=0.981. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-12, Scopus-13, GoogleScholar-17, ResearchGate-15.
- 23.3 • Nedeljković M, Protić Z, Benišek M. (2001).** Rotational Number as Criterion for Definition of Inlet Diameter of Radial Fan Impellers. ZAMM – Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.931-932, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: **WOS**: 000173042400064. ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.4 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S. (2001).** Investigation of the Swirling Flow Characteristics in a Conical Diffuser. ZAMM, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.907-908, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: **WOS**: 000173042400052. ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-1.
- 23.5 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2001).** Problems of Non-Local Turbulent Transfer Modelling. ZAMM, ISSN 0946-8463 (online 0044-2267), (2001), Vol.81, Suppl.4, S.913-914, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland, Accession Number: **WOS**: 000173042400055. ISI-WoS for 2001: Mechanics IF=0.238, R=86/95; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-1, Scopus-2, GoogleScholar-1, ResearchGate-5.
- 23.6 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1999).** Über die Strukturparameter turbulenter Drallströmung. ZAMM, Vol.79 (1999), Suppl.3, ISSN 0946-8463, S.671-672, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1999: Mechanics IF=0.171, R=60/91; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.7 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1998).** Nichtlokale Eigenschaften turbulenter Transportprozesse. ZAMM, Vol.78 (1998), Suppl.1, ISSN 0946-8463, S.325-326, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1998: Mechanics IF=0.107, R=77/83; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-1.
- 23.8 • Nedeljković M. (1997).** Multigrid Procedure for Generation of Streamlines Between Two Curved Boundaries with the Condition that Velocities Along the Normal Should Be the Same. ZAMM, Vol.77 (1997), Suppl.1, ISSN 0946-8463, S.243-244, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1997: Mechanics IF=0.128, R=75/79; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.9 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1996).** Turbulenzstruktur und statistische Eigenschaften der Trennschicht in inneren turbulenten Drallströmungen. ZAMM, Vol.76 (1996), Suppl.5, ISSN 0946-8463, S.91-92, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1997 (1996+1): Mechanics IF=0.128, R=75/79; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.10 • Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M. (1991).** Theoretical and Experimental Investigation of the Turbulent Swirling Flow Characteristics in a Conical Diffuser. ZAMM, Vol.71 (1991), H.5, ISSN 0044-2267, T.453-456, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1992 (1991+1): Mechanics IF=0.174, R=44/56; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-0, GoogleScholar-0, ResearchGate-0.
- 23.11 • Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M. (1988).** A Theoretical and Experimental Investigation of the Turbulent Swirling Flow Characteristics in Circular Pipes. ZAMM, Vol.68 (1988), H.5, ISSN 0044-2267, T.280-282, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland. ISI-WoS for 1988: Mechanics IF=0.188, R=35/43; IF5=-, R5=-. Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-3, GoogleScholar-0, ResearchGate-7.

**M24=3** – Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

- 24.1 • Hutli EAF, Nedeljković MS. (2007).** Investigation of a Submerged Cavitating Jet Behaviour: Part One - The Phenomenon, Detection Technique and Sono-Luminescence. FME-Transactions ISSN 1451-2092, Vol.35 (2007), No.3, pp.113-119. [http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions\\_FME/Volume35/3/1.%20Ezddin\\_113-119.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions_FME/Volume35/3/1.%20Ezddin_113-119.pdf) Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-3.
- 24.2 • Hutli EAF, Nedeljković MS. (2007).** Investigation of a Submerged Cavitating Jet Behaviour: Part Two - Influences of Operating Conditions, Geometrical Parameters and Arrangements of Detection System. FME-Transactions ISSN 1451-2092, Vol.35 (2007), No.3, pp.121-128. [http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions\\_FME/Volume35/3/2.%20Ezddin\\_121-128.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions_FME/Volume35/3/2.%20Ezddin_121-128.pdf) Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-3.

- 24.3 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Čantrak Dj, Ilić D, Božić I. (2006).** Fluid Boundaries Shaping Using The Method of Kinetic Balance. *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Vol.10-Suppl. (2006), issue 15, No.4, pp.153-162, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, <http://thermalscience.vin.bg.ac.rs/pdfs/2006-4/13-Benisek.pdf>  
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1, ResearchGate-1.
- 24.4 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Ilić D, Božić I, Čantrak Dj. (2005).** Defining the Optimum Shape of the Cross-flow Turbine Semi-spiral Case by the Lagrange's Principle of Virtual work. *FME-Transactions* ISSN 1451-2092, Vol.33 (2005), No.3, pp.141-144.  
[http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions\\_FME/Volume33/3/5.%20Miroslav%20Benisek.pdf](http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/biblioteka/publikacije/Transactions_FME/Volume33/3/5.%20Miroslav%20Benisek.pdf)  
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1, ResearchGate-2.
- 24.5 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M. (2003).** One Method for Determination of Fluid Flow Boundary Shape and Swirling Flow Core Radius. *PAMM – Proc Appl Math Mech*, ISSN 1617-7061, Vol.2 (2003), S.324-325,  
**DOI:** 10.1002/pamm.200310146, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland  
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1, ResearchGate-1.
- 24.6 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2003).** Turbulenz-Anisotropie und nichtlokale Diffusion in drallbehafteter Scherströmung. *PAMM*, ISSN 1617-7061, Vol.2 (2003), S.346-347,  
**DOI:** 10.1002/pamm.200310157, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland  
Cited (25.1.2018.): ResearchGate-1.
- 24.7 • **Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S. (1995).** Investigation on the Energy Loss and Coriolis Coefficient Changes for Turbulent Swirling Flow in Straight Conical Diffuser. *ZAMM*, Vol.75 (1995) SI, ISSN 0044-2267, S.325-326, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
- 24.8 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M. (1994).** An Investigation on the Changes of Coriolis and Energy Loss Coefficients for a Swirling Flow Along Straight Circular Pipes. *ZAMM*, Vol.74 (1994), H.5, ISSN 0044-2267, T.349-351, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland  
Cited (25.1.2018.): ResearchGate-1.
- 24.9 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1994).** Über turbulente Austauschprozesse in Drallströmungen. *ZAMM*, Vol.74 (1994), H.5, ISSN 0044-2267, T.453-455, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
- 24.10 • **Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S. (1990).** An Investigation on the Incompressible Turbulent Mean Swirling Flow Characteristics Change Along Straight Conical Diffuser. *ZAMM*, Vol.70 (1990), H.5, ISSN 0044-2267, T.456-458, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland  
Cited (25.1.2018.): ResearchGate-3.
- 24.11 • **Protić Z, Nedeljković M. (1990).** Static Pressure Regain in Free-Exhaust Axial Flow Fans with no Downstream Guide Vanes. *ZAMM*, Vol.70 (1990), H.5, ISSN 0044-2267, T.469-471, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland
- 24.12 • **Benišek M, Protić Z, Nedeljković M. (1986).** Investigation on the Incompressible Turbulent Swirling Flow Characteristics Change Along Straight Circular Pipes. *ZAMM*, Vol.66 (1986), H.4, ISSN 0044-2267, T.195-197, Akademie Verlag, Berlin, Deutschland  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-4, GoogleScholar-0, ResearchGate-5.

(Радови M24 објављени у часописима PAMM и ZAMM саопштени су на конференцијама GAMM сваке претходне године.)

## Група M30 – Зборници међународних научних скупова

**M32=1,5** – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

- 32.1 • **Nedeljković M. (2016).** Status of Hydropower in Serbia. *Invited lecture for the conference: Hydropower and its future role.* Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey, January 21-22, 2016. Organized by the Joint Research Centre of European Commission from Brussels, invited by the national Ministry of education, science and technological development.
- 32.2 • **Nedeljković M. (2008).** Mechanical engineering studies reform with focus on specialisation in pumps. *Invited lecture for the conference: Centrifugal pumps - operation and troubleshooting.* Editor: Rok Pavlin, Turboinstitut, Ljubljana 2008.  
(Постоји писмо, а проверити да ли је рад штампан и у целини (M31-?). Међународни скуп за 60. годишњицу Турбоинститута 2.7.2008.)

**M33=1** – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 33.1 • **Hutli E, Nedeljković M, Bonyar A. (2016).** Macro, Micro, and Nano Level Analysis of Cavitation Damage Mechanism in FCC Materials. *Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Properties of Materials (ICMPM 2016)*, Venice, Italy, December 14-17, 2016
- 33.2 • **Hutli E, Nedeljković M, Bonyar A. (2015).** Theoretical and Experimental Study of High Speed Submerged Cavitating Jets: Strouhal Number, Shedding Frequencies of Cavitation, Bubble Collapse Energy, and Micro-Nano Water Hammer. *Proceedings of the Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-15), The 16<sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies*, Edited by Vad J, conf.web-site and USB stick with ISBN 978-963-313-190-9, ep.CMFF15-117-1-8, Budapest, Hungary, September 1-4, 2015. <http://www.cmff.hu/>
- 33.3 • **Čantrak Dj, Nedeljković M, Janković N. (2012).** Turbulent Swirl Flow Characteristics and Vortex Core Dynamics Behind Axial Fan in a Circular Pipe. *Proceedings of the international Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-12), The 15<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies*, Edited by Vad J, pp.749-756, on CD-ROM

with ISBN 978-963-08-4588-5, Budapest, Hungary, 2012.  
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-5.

- 33.4 • Hutli EAF, Petrović PB, Nedeljković M. (2012).** New Method to Determine Shedding/Discharging Frequency of Cavitation Clouds Based on Computer Tomography. Proceedings of the Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF-12), The 15<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies, Edited by Vad J, pp.576-583, on CD-ROM with ISBN 978-963-08-4588-5, Budapest, Hungary, 2012.
- 33.5 • Čantrak Dj, Janković N, Nedeljković M, Lečić M (2012).** Stereo PIV and LDA measurements at the axial fan outlet. Proceedings of the 15th Int. Symp. on Flow Visualisation, June 25-28, 2012, Minsk, Belarus, CD-ROM, ISBN 978-985-6456-75-9, ISFV15-072-S16.  
Cited (25.1.2018.): GoogleScholar-1.
- 33.6 • Čantrak Dj, Nedeljković M, Janković N (2011).** Turbulent Swirl Flow Dynamics. *Proceedings of the 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake, Serbia, 5-8 July 2011, ISBN 978-86-909973-3-6, Section B-Fluid mechanics, B-03, pp. 251-261.*
- 33.7 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2011).** Experimental and Analytical Study of the Relationship between Cavitation Intensity and Non-Dimensional Standoff Distance – Influence of Hydrodynamic and Geometrical Conditions. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.203-209, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, May 12-13, 2011.
- 33.8 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2011).** Performance of Cavitating and Non-Cavitating Jets Based on Jet Dynamic Power. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.195-202, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering Belgrade, Serbia, May 12-13, 2011.
- 33.9 • Hutli E, Radović N, Nedeljković M (2010).** Nano Scale Surface Characteristics of Cavitation Damage in Copper. Proceedings of the 4th International Conference on Processing and Structure of Materials. Eds: E.Romhanji, M.T.Jovanović, N.Radović, ISBN: 86-87183-17-9, p.91-96, May 2010, Palić.
- 33.10 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2009).** Formula for determination of shedding/discharging frequency of cavitation clouds in submerged cavitating jets. *Proceedings of the: "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09), The 14<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", ISBN 963-420-778-2?, Vol.1, pp.196-204 + on CD-ROM, Budapest, Hungary, 2009.*
- 33.11 • Hutli EAF, Nedeljković M, Ilić V. (2007).** Visualization of a Submerged Cavitating Jet: Part One - The Phenomenon, Time-Synchronization, Photo Objectives and Sono-Luminescence. Proceedings of the 16th Australasian Fluid Mechanics Conference, 16AFMC, Crown Plaza, Gold Coast, Australia, Dec.2-7, 2007, pp.876-880,  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-2, GoogleScholar-3, ResearchGate-1.
- 33.12 • Hutli EAF, Nedeljković M, Ilić V. (2007).** Visualization of a Submerged Cavitating Jet: Part Two - Influences of Hydrodynamic Conditions, Nozzle Geometry and Visualization System Arrangement. Proceedings of the 16th Australasian Fluid Mechanics Conference, 16AFMC, Crown Plaza, Gold Coast, Australia, Dec.2-7, 2007, pp.881-886,  
Cited (25.1.2018.): ISI-WoS-0, Scopus-2, GoogleScholar-2, ResearchGate-1.
- 33.13 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2007).** Experiments with Submerged Cavitating Jet - Influences of Material Properties and Exposure Time on Erosion. *2<sup>nd</sup> International Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation & Optimization (2nd IC-EpsMsO), Athens, 4-7 July, 2007, pp.??*
- 33.14 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2007).** Effects of submerged jet cavitating action-influences of material properties, exposure time, temperature and nitrated surface on erosion process. *The International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics (ATEM) '07, JSME-MMD, Fukuoka, Japan, Sep. 12-14, 2007, pp.??*
- 33.15 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2007).** Influences of nozzle diameter, standoff distance and angle of attack on cavitation erosion due to impingement of high-submerged cavitating water-jets. *Proceedings of the 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.211-216, Kopaonik 2007.*
- 33.16 • Hutli EAF, Nedeljković MS, Radović NA. (2007).** Influences of hydrodynamic parameters and temperature on cavitation erosion due to impingement of high-submerged cavitating water-jets. *Proceedings of the 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.217-222, Kopaonik 2007.*
- 33.17 • Hutli EAF, Nedeljković M. (2007).** Influences of material properties, exposure time and coating on erosion process produced by submerged cavitating jet action. *Proceedings of the: "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'06), The 13<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", ISBN 963-420-778-2?, Vol.2, pp.752-9 + on CD-ROM, Budapest, Hungary, 2006.*
- 33.18 • Protić Z, Nedeljković M. (2004).** Matching of axial pump operating parameters in respect to technical demands of pumping system for achievement of more rational power consumption. *Proceedings of the Conference: Pump Users International Forum 2004, CD ROM, Karlsruhe, Deutschland, 2004.*
- 33.19 • Protić Z, Nedeljković M. (2003).** Role of recirculation losses for calculation of all radial fan characteristic curves. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Conference on Industrial Fans, ISBN 83-918568-1-X, ISSN 1506-9702, pp.135-44, Zakopane, Poland, 2003.*
- 33.20 • Benišek M, Ignjatović B, Nedeljković M. (2003).** Oblique inflow to HPS "Djerdap II" - Case study. *Proceedings of the international conference "Case Studies in Hydraulic Systems - CSHS'03", ISBN 86-7083-469-3, pp.37-44 + on CD-ROM, Belgrade, YU-Serbia, 2003.*
- 33.21 • Protić Z, Nedeljković M. (2003).** Procedure for calculation of all characteristic curves for a radial pump. *Proceedings*

of the: "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'03), The 12<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", ISBN 963-420-778-2, Vol.2, pp.1161-6 + on CD-ROM, Budapest, Hungary, 2003.

- 33.22 • Protić Z, Nedeljković M. (2002).** Calculation of radial pump operating characteristics – What is missing and should be added. *Proceedings of the international conference "Classics and Fashion in Fluid Machinery"*, ISBN 86-7083-451-0, pp.67-74 + on CD-ROM, Belgrade, YU-Serbia, 2002.
- 33.23 • Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Ignjatović B, Dušanić A. (2002).** One method for flow passages forming and determination of vortex core radius. *Proceedings of the international conference "Classics and Fashion in Fluid Machinery"*, ISBN 86-7083-451-0, pp.241-246 + on CD-ROM, Belgrade, YU-Serbia, 2002.
- 33.24 • Nedeljković M. (2002).** Professor Dr.-Ing. Zoran Protić – 80 years of life and work. *Proceedings of the international conference "Classics and Fashion in Fluid Machinery"*, ISBN 86-7083-451-0, pp.13-23 + on CD-ROM, Belgrade, YU-Serbia, 2002. (рад општег карактера)
- 33.25 • Nedeljković M, Protić Z, Benišek M. (1999).** Dimensioning of Inlet Diameter of High Performance Radial Fan Impellers. *Proceedings of the 11<sup>th</sup> Conference on Fluid and Heat Machinery and Equipment, CD-ROM, Paper No.26, Sect.I/5, Budapest, Hungary, 1999.*
- 33.26 • Protić Z, Nedeljković M. (1999).** Definition of Reaction Factor for Relative Flow in Turbo Pumps – A Theoretical Approach. *Proceedings of the 11<sup>th</sup> Conference on Fluid and Heat Machinery and Equipment, CD-ROM, Paper No.18, Sect.I/3, Budapest, Hungary, 1999.*
- 33.27 • Benišek M, Protić Z, Nedeljković M. (1999).** Tube-Axial Fan Behaviour in Connection with Straight Circular Pipe System. *Proceedings of the 11<sup>th</sup> Conference on Fluid and Heat Machinery and Equipment, CD-ROM, Paper No.10, Sect.I/3, Budapest, Hungary, 1999.*
- 33.28 • Nedeljković M, Protić Z, Benišek M. (1997).** Experimental Investigation on the Influence of Rotational Number and Injection Ratio on Flow Field Quality at the Outlet of Radial Fan Impellers. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Conference on Industrial Fans, pp.161-168, Zakopane, Poland, 1997.*
- 33.29 • Protić Z, Benišek M, Nedeljković M. (1997).** How to Determine and Present Usable Tube-Axial Fan Characteristics – A Different Point of View. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Conference on Industrial Fans, pp.241-248, Zakopane, Poland, 1997.*
- 33.30 • Benišek M, Protić Z, Nedeljković M. (1997).** Optimal Operating Parameters of Tube-Axial Fans Coupled with Piping System of Circular Cross-Section. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> Conference on Industrial Fans, pp.23-30, Zakopane, Poland, 1997.*
- 33.31 • Nedeljković M. (1996).** Three-Dimensional Numerical Simulation of Laminar Flow in a Curved Duct. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.185-189, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.*
- 33.32 • Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Belošević S. (1996).** Some Investigation Aspects on Mean Swirling Flow Characteristics in Straight Circular Pipes. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.81-84, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.*
- 33.33 • Protić Z, Benišek M, Nedeljković M, Djukanović D. (1996).** Experimental Investigation on Flow Field Characteristics at the Exit of Axial Flow Fan for the Cases of Free Discharge and Discharge into a Pipe. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.209-212, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.*
- 33.34 • Lečić M, Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1996).** Structure and Non-Local Properties of Turbulent Swirling Flows. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Contemporary Problems of Fluid Mechanics, pp.257-260, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1996.*
- 33.35 • Nedeljković M. (1995).** Electric Energy Savings by Implementation of Reverse Running Serial Pumps into Installations Characterized by High Energy Levels. *Proceedings of the International Symposium - Energy Systems in Southeastern Europe, Vol.3, pp.648-653, Ohrid, Macedonia, 1995.*
- 33.36 • Benišek M, Ignjatović B, Nedeljković M. (1994).** The Influence of Hydro-Power Station Oblique Inflow on the Bulb Turbine Combinatory Link Correction. *Proceedings of the 17<sup>th</sup> IAHR-Symposium, Section on Hydraulic Machinery and Cavitation, Vol.3, pp.1113-1123, Beijing, China, 1994.*
- 33.37 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Ignjatović B. (1992).** Energy Loss and Coriolis Coefficient Change in Straight Draft Tube of the Bulb Turbine. *Proceedings of the 16<sup>th</sup> IAHR-Symposium, Section on Hydraulic Machinery and Cavitation, Vol.1, pp.413-421, Sao Paulo, Brazil, 1992.*
- 33.38 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1992).** Coherent Structures and Shear Layer in Wall-Bounded Turbulent Swirling Flows. *Proceedings of the 1992 International ICHMT-Symposium on Spatio-Temporal Structure and Chaos in Heat and Mass Transfer Processes, pp.51-61, Athens, Greece, 1992.*
- 33.39 • Benišek M, Nedeljković M, Vušković I, Mandić D. (1990).** Upstream Gate Emergency Closure During Runaway for HPS "Djerdap-II". *Proceedings of the 15<sup>th</sup> IAHR-Symposium, Section on Hydraulic Machinery and Cavitation, Vol.2, pp.L3(1-9), Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1990.*
- 33.40 • Benišek M, Ignjatović B, Nedeljković M. (1987).** The Cavitation Scale-Up Calculation Model Applied on: Smaller to Bigger Model, and Model to Full-Size Turbine Calculation. *Proceedings of the 8<sup>th</sup> Conference on Fluid Machinery, Vol.1, pp.102-111, Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary, 1987.*
- 33.41 • Benišek M, Vušković I, Ignjatović B, Nedeljković M. (1984).** The Energetic Characteristic Scale-Up Calculation of the Smaller to the Bigger Tube Model Turbine with the Evident Distinction of the Hydraulic Design of Inlet Water Passages. *Proceedings of the Conference on Fluid Flow Machinery and Flow Measurements, Vol.1, pp.279-293, Turboinštitut, Ljubljana,*

- 34.1 • **Giljen Z, Nedeljkovic M, Cheng Y. (2016).** Pump-Turbine Characteristics for Analysis of Unsteady Flows. Proceedings of the 28th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Grenoble, France, July 4-8, 2016, 12 pages Book of Abstracts: МОНДАЫ 15:55 АМПИХИ ЦОУЛОМБ, ШОРКШОП ПСП.ИИ, page 51 paper code: iaхр2016/195
- 34.2 • **Nedeljković M, Benišek M, Čantrak S, Dušanić A. (2002).** 3D Navier-Stokes Solver for Laminar Flow in a Curved Duct. *GAMM-Tagung 2002, Augsburg, Deutschland, Book of Abstracts, pp.111, Internet: <http://gamm2002.uni-augsburg.de>*
- 34.3 • **Nedeljković M, Benišek M, Protić Z. (1999).** Comparison of 3D Numerical Simulation and Experimental Results for Laminar Flow in a Curved Duct. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts, pp.113, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>*
- 34.4 • **Protić Z, Nedeljković M, Benišek M.** Pump Optimization Procedure in Accordance to the System Characteristics. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts, pp.127, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>*
- 34.5 • **Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S.** An Investigation on Swirling Flow Characteristics in Straight Conical Draft Tube. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts, pp.29, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>*
- 34.6 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M.** Non-Local Properties of Turbulent Transfer in Swirling Flows. *GAMM-Tagung 99, Metz, Frankreich, Book of Abstracts, pp.41, Internet: <http://www.lpmm.univ-metz.fr/gamm99>*
- 34.7 • **Nedeljković M, Benišek M, Protić Z.** Laminar Flow in a Curved Duct – Comparison of 3D Numerical Simulation and Experimental Results. *GAMM-Tagung 98, Bremen, Deutschland, Book of Abstracts, pp.95*
- 34.8 • **Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S.** An Investigation on the Bulk Swirling Flow Characteristics in the Straight Conical Diffuser. *GAMM-Tagung 98, Bremen, Deutschland, Book of Abstracts, pp.12*
- 34.9 • **Protić Z, Benišek M, Nedeljković M, Djukanović D.** Swirling Flow Non-Uniformity Coefficients as the Criterion for Quality Evaluation of Velocity and Pressure Profiles. *GAMM-Tagung 98, Bremen, Deutschland, Book of Abstracts, pp.106*
- 34.10 • **Protić Z, Benišek M, Nedeljković M, Djukanović D.** Experimental Investigation on Behavior of Swirling Flow Stream Patterns for the Cases of Constrained and Unconstrained Swirl. *GAMM-Tagung 97, Regensburg, Deutschland, Internet*
- 34.11 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Belošević S.** An Investigation on the Swirling Flow Characteristics in Long Lined Circular Pipes. *GAMM-Tagung 97, Regensburg, Deutschland, Internet*
- 34.12 • **Nedeljković M.** Fitting of a Curve to a Set of Data Points With Requirement That the Curve Should Pass Exactly Through the Certain Points. *ICIAM-Congress 95, Hamburg, Deutschland, Book of Abstracts, pp.381*
- 34.13 • **Nedeljković M, Čantrak S, Benišek M.** Backward-Facing-Step Problem, Tests on Physical Behavior of Various Turbulence Models. *ICIAM-Congress 95, Hamburg, Deutschland, Book of Abstracts, pp.381*
- 34.14 • **Protić Z, Nedeljković M, Benišek M.** Optimization Procedure for the Turbomachinery Selection According to the System Special Requirements. *ICIAM-Congress 95, Hamburg, Deutschland, Book of Abstracts, pp.407*
- 34.15 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M.** An Investigation on the Swirling Flow in the Straight Circular Pipes. *ICIAM-Congress 95, Hamburg, Deutschland, Book of Abstracts, pp.232*
- 34.16 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Vukašinović B.** Up-to-Date Problems of Non-Local Turbulent Transport and Its Modelling in Turbulent Swirling Flows. *ICIAM-Congress 95, Hamburg, Deutschland, Book of Abstracts, pp.474*
- 34.17 • **Nedeljković M, Protić Z, Benišek M.** Criteria Definition for the Judgment of Velocity and Pressure Profile Losses. *GAMM-Tagung 94, Braunschweig, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.224*
- 34.18 • **Nedeljković M, Protić Z, Benišek M.** Computation of Two Dimensional Flow Field in the Plane Curved Duct with Injection. *GAMM-Tagung 94, Braunschweig, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.224*
- 34.19 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M.** Mathematische Modellierung einer nichtlokalen Diffusion in turbulenten Scherströmungen. *GAMM-Tagung 94, Braunschweig, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.72*
- 34.20 • **Nedeljković M, Protić Z, Benišek M.** Experimental Investigation on the Influence of Jet Injection on Stream Separation from Convex Contours. *GAMM-Tagung 93, Dresden, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.175*
- 34.21 • **Nedeljković M, Protić Z, Benišek M.** Experimental Investigation on Influence of Jet Injection on Flow Field Characteristics in Curved Ducts. *GAMM-Tagung 91, Krakau, Poland, Vol. Abstracts, pp.128*
- 34.22 • **Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S.** Investigation on Coriolis Coefficient Change for Turbulent Swirling Flow in Pipes and Diffusers. *GAMM-Tagung 91, Krakau, Poland, Vol. Abstracts, pp.114*
- 34.23 • **Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M.** Turbulente Austausch Prozesse und Struktur der Trennschicht in der Trennschicht in drall behafteter Strömung. *GAMM-Tagung 91, Krakau, Poland, Vol. Abstracts, pp.115*
- 34.24 • **Nedeljković M, Benišek M.** A Contribution to the Analytical and Numerical Study of Flow Through Curved Rotating Passages of Turbomachinery. *GAMM-Tagung 87, Stuttgart, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.3.22*
- 34.25 • **Nedeljković M, Benišek M.** Comparison and Discussion of the  $k-\epsilon$  Turbulence Model Equations in Various Coordinate Systems. *GAMM-Tagung 86, Dortmund, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.90*
- 34.26 • **Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M.** An Turbulent Transport Model Consideration of the Swirling Flow in Long Lined Circular Pipes. *GAMM-Tagung 86, Dortmund, Deutschland, Vol. Abstracts, pp.77*

**M36=1** – Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

- 36.1 • Gajić A, Benišek M, Nedeljković M (editors). (2011).** *Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Meeting on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems. IAHR-WG2011, Belgrade, Serbia, October 26-28, 2011*, ISBN 978-86-7083-740-9, Belgrade, Serbia, 2011.
- 36.2 • Benišek M, Nedeljković M (editors). (2002).** *Proceedings of the international conference "Classics and Fashion in Fluid Machinery"*, ISBN 86-7083-451-0 + on CD-ROM, Belgrade, YU-Serbia, 2002.

**Група М40 – Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације**

**M42=5** – Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике) или **M43=3** – Монографска библиографска публикација

- 42.1 • Протић З, Недељковић М.** *Пумпе и вентилатори. Проблеми, решења, теорија.* Шесто издање, ISBN 978-86-7083-719-5, тираж 250 примерака, формат В5, страна 467, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2010. Дело које садржи теоријске поставке, оригинална решења комплексних практичних проблема, као и сложене испитне задатке.  
(Пето издање, ISBN 86-7083-563-0, тираж 250 примерака, Београд, 2006.)  
(Четврто издање, ISBN 86-7083-437-5, тираж 250 примерака, Београд, 2002.)  
(Треће издање, ISBN 86-7083-364-6, тираж 250 примерака, Београд, 2000.)  
(Друго издање, ISBN 86-7083-265-8, тираж 300 примерака, Београд, 1995.)  
(Прво издање, ISBN 86-7083-193-7, тираж 500 примерака, Београд, 1992.)  
Од стране Жирија за доделу **ОКТОБАРСКЕ НАГРАДЕ ГРАДА БЕОГРАДА**, прво издање овог дела награђено је као највредније достигнуће у области техничких наука за 1992. годину, и проглашено за монографију. Председавајући Жирија академик проф.др Александар Деспић (председник САНУ 1994-1998).

**M45=1,5** – Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја

- 45.1 • Вушковић И, Бенишек М, Недељковић М, Игњатовић Б. (1992).** Поступак кавитационог прерачунавања са модела на модел и на главно извођење цевне турбине при непотпуној геометријској сличности. У: "Турбомашине, грејање и климатизација" – монографија поводом 85.ог рођендана проф. др h.c. Младена Поповића, Машински факултет Београд, стр.224-236, Београд 1992.

**Група М50 – Часописи националног значаја**

**M51=2** – Рад у водећем часопису националног значаја

- 51.1 • Benišek M, Čantrak S, Nedeljković M, Ilić D, Božić I, Čantrak Dj. (2005).** Defining the Optimum Shape of the Cross-Flow Turbine Semi-Spiral Case by the Lagrange's Principle of Virtual Work. *FME Transactions, YU ISSN 1451-2092, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, New Series, Vol.33 (2005), 3, pp.141-144, Belgrade, Serbia, [http://www.mas.bg.ac.rs/transactions/Vol\\_33\\_No3.html](http://www.mas.bg.ac.rs/transactions/Vol_33_No3.html)*
- 51.2 • Benišek M, Nedeljković M, Čantrak S, Aničin S. (2004).** Investigation of the swirling flow characteristics in a conical diffuser. *Theoretical and Applied Mechanics (Teorijska i primenjena mehanika) An International Journal, ISSN 0350-2708. Special Volume (1) CD-ROM: Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Yugoslav Society of Mechanics, Belgrade 2004, p.39-44*
- 51.3 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M, Lečić M. (2004).** Non-gradient turbulent diffusion in internal swirling flows. *Theoretical and Applied Mechanics (Teorijska i primenjena mehanika) An International Journal, ISSN 0350-2708. Special Volume (1) CD-ROM: Proceedings of the 23rd Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Yugoslav Society of Mechanics, Belgrade 2004, p.87-92*

**M52=1,5** – Рад у часопису националног значаја

- 52.1 • Бенишек М, Игњатовић Б, Недељковић М, Чантрак Ђ, Илић Д, Божић И (2008).** Презентација резултата истраживања, развоја и освајања малих хидроелектрана са Банки турбинама. Енергија, економија, екологија, 2008, бр.1-2, стр.131-139, ISSN 0354-8651, Савез енергетичара Београд.
- 52.2 • Стојановић В, Недељковић М. (2004).** Solving the Problem of General Capacitor Placement in Radial Distribution Systems with Laterals Using Simulated Annealing. *Scientific Technical Review, ISSN 1820-0206, Vol.LIV, No.3-4, Military Technical Institute, Belgrade 2004, p.52-59, Cited (25.1.2018.): ResearchGate-1.*
- 52.3 • Бенишек М, Игњатовић Б, Недељковић М. (1998).** Утицај косог дострујавања воде на карактеристике цевних турбина. *Часопис "Електропривреда", Вол.ЛI, бр.1, стр.30-36, Београд 1998.*
- 52.4 • Nedeljković M. (1998).** Short Survey on GAMM-98 Conference in Bremen, Germany. *Facta Universitatis, ISSN 0354-2009, Vol.2, No.8, 1998, pp.809-810, University of Niš, Niš, Yugoslavia-Serbia* (рад општег карактера)



- 52.5 • Čantrak S, Benišek M, Nedeljković M. (1997). Contemporary Problems in Turbulent Swirling Flows. *Facta Universitatis, ISSN 0354-2009, Vol.2, No.7/2, 1997, pp.369-380, University of Niš, Niš, Yugoslavia-Serbia Cited (25.1.2018.): ResearchGate-2.*
- 52.6 • Nedeljković M. (1996). Velocity and Pressure Profiles at the Outlet of High-Performance Fan Impellers and the Criterion for Evaluation of Profiles Quality. *Transactions, ISSN 0351-157X, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Vol.XXV (1996), 1, pp.35-38, Belgrade, Yugoslavia-Serbia*
- 52.7 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1995). Рекулацијска штедња енергије уградњом хидрауличних пумпних турбина у специфичним пумпним постројењима. *Часопис "Процесна техника", ISSN 0352-678X, Вол.11, бр.1, стр.27-29, Београд 1995.*
- 52.8 • Недељковић М. (1994). Препоруке за припрему и излагање научно-стручних радова. *Часопис "Процесна техника", ISSN 0352-678X, Вол.10, бр.1, стр.12-14, Београд 1994. (рад општег карактера)*
- 52.9 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М. (1993). Мерење тродимензијских поља брзина помоћу Конрад сонде методом универзалне баждарне карактеристике. *Часопис "Термотехника", Вол.19, бр.1-2, стр.75-84, Београд 1993.*
- 52.10 • Протић З, Бенишек М, Недељковић М. (1993). Прилог анализи рационалне потрошње погонске енергије при различитим начинима регулисања вентилатора. *Часопис "Термотехника", Вол.19, бр.1-2, стр.191-199, Београд 1993.*
- 52.11 • Недељковић М. (1981). Формирање производног програма пумпи и вентилатора. *Часопис "Техника - Машинство", Вол.30, бр.4, стр.627(M7)-630(M10), Београд 1981.*

### Група М60 – Зборници скупова националног значаја

**М61=1,5** – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

- 61.1 • Дондур В, Недељковић М (2014).. Методологија утврђивања ефеката и утицаја образовања. Зборник радова 20.ог скупа Трендови развоја: Развојни потенцијал високог образовања, TREND 2014, ISBN 978-86-7892-594-8, стр.13-17, UP1-1:1-5 [http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend\\_2014/Sadrzaj-2014.pdf](http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2014/Sadrzaj-2014.pdf)

**М63=0,5** – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- 63.1 • Митровић Р, Јовић Н, Цвјетковић В, Недељковић М, Матијевић М (2016).. Лабораторије са приступом преко интернета у инжењерском образовању. Зборник радова 22.ог скупа Трендови развоја: Нове технологије у настави, TREND 2016, ISBN 86-7892-805-5, Т.1.3-3:1-4, [http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend\\_2016/radovi/T1.3/T1.3-3.pdf](http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2016/radovi/T1.3/T1.3-3.pdf)
- 63.2 • Матијевић М, Недељковић М, Јоковић В, Бабајић Н, Цвјетковић В, Ивановић М, Поповић Б (2014).. LMS/Tutor системи у високом образовању. Зборник радова 20.ог скупа Трендови развоја: Развојни потенцијал високог образовања, TREND 2014, ISBN 978-86-7892-601-3, стр.206-209, Т.4.3-3:1-4, [http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend\\_2014.pdf](http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2014.pdf)
- 63.3 • Недељковић М, Матијевић М, Ђојбашић Ж (2012).. Међународна акредитација инжењерских студија. Зборник радова 18.ог скупа Трендови развоја: Интернационализација универзитета, TREND 2012, ISBN 978-86-7892-388-3, стр.NP.1-1:1-5 [http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend\\_2012/Sadrzaj-2012.pdf](http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2012/Sadrzaj-2012.pdf)
- 63.4 • Чантрак Ђ, Илић Ј, Бенишек М, Недељковић М (2007).. Приказ PIV (Particle Image Velocimetry) мерне технике на инсталацији за мерење турбулентног вихорног струјања у правим цевима. Зборник радова Конгреса метролога 2007, ISBN 978-86-7401-248-2, стр.415-426
- 63.5 • Недељковић М, Милованчевић М (2006).. Нови студијски програм на Машинском факултету Универзитета у Београду. Зборник радова 12.ог скупа Трендови развоја: Болошки процес у Србији и примена новог закона, TREND 2006, ISBN 86-85211-75-1, стр.156-162 [http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/sadrzaj\\_06.pdf](http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/sadrzaj_06.pdf)
- 63.6 • Игњатовић Б, Бенишек М, Недељковић М, Илић Д, Чантрак Ђ, Божић И. (2005). Банки турбина – погодан тип мале хидротурбине за искоришћење потенцијала малих река (токова). *Зборник радова 12.ог симпозијума термичара Србије и Црне Горе, Зборник на CD-у, ISBN 86-80587-51-6, стр.??1-7, Сокобања 18.-21.10.2005., Друштво термичара СЦГ и Машински факултет у Нишу.*
- 63.7 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М, Душанић А. (2002). Примена Lagrange-овог принципа виртуалног рада за одређивање радијуса вртложног језгра вихорног струјања. *Зборник радова 13.ог саветовања Југословенског друштва за хидрауличка истраживања, стр.П-91-97, Сокобања 2002.*
- 63.8 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М. (200). Универзална баждарна карактеристика конрад сонде за мерење 3D поља брзина, притисака и енергије стационарног струјања нестишљивог флуида. *Зборник радова Конгреса метролога Југославије 2000, CD-ROM, рад 093, Нови Сад 2000.*
- 63.9 • Бенишек М, Протић З, Недељковић М. (1999). Спрезање аксијалног вентилатора без закола са праволинијским цевоводом. *Зборник радова 30.ог конгреса о грејању, хлађењу и климатизацији, стр.137-143, Београд 1999.*
- 63.10 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1999). Савремени проблеми моделирања, симулације и инжењерске анализе струјних процеса у машинским системима. *Зборник радова 25.е ЈУПИТЕР конференције (12.ог симпозијума САД/САМ), стр.2.79-2.84, Машински факултет и ЈУПИТЕР асоцијација, Београд 1999.*
- 63.11 • Бенишек М, Недељковић М, Чантрак С, Игњатовић Б. (1998). Истраживање губитака и Кориолисовог коефицијента правих сифона цевних турбина. *Зборник радова 12.ог саветовања Југословенског друштва за хидрауличка*

- 63.12 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1997). Формирање струјница са нормалама дуж којих су брзине константне вишемрежном адаптивном техником. *Зборник радова 22.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.147-150, Врњачка Бања 1997.*
- 63.13 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М, Белошевић С. (1997). Истраживање карактеристичних параметара вихорног струјања. *Зборник радова 22.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.100-105, Врњачка Бања 1997.*
- 63.14 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М. (1997). Обликовање усисног звона аксијалне пумпе применом методе кинетичке равнотеже у циљу обезбеђења пумпе од увлачења ваздуха. *Зборник радова 18.ог југословенског саветовања "Водовод и канализација '97", стр.117-121, Тиват 1997.*
- 63.15 • Игњатовић Б, Бенишек М, Недељковић М. (1997). Освајање турбинских агрегата са Банки турбином за коришћење на малим водотоцима. *Зборник радова саветовања "Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи", стр.179-186, Београд 1997.*
- 63.16 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1995). Прорачун димензијског равнског струјања применом методе приближне факторизације. *Зборник радова 21.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.89-94, Ниш 1995.*
- 63.17 • Бенишек М, Недељковић М, Чантрак С. (1995). Истраживање промене осредњених карактеристика турбулентног вихорног струјања дуж кружне цеви. *Зборник радова 21.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.178-183, Ниш 1995.*
- 63.18 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1995). Статистичка и структурна својства смицајног слоја у турбулентним вихорним струјањима. *Зборник радова 21.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.166-171, Ниш 1995.*
- 63.19 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1994). Примена серијских пумпи у турбинском режиму рада у високо-притисним пумпним постројењима у циљу смањења погонске снаге мотора главне пумпе. *Зборник радова 11.ог саветовања хидрауличара и хидролога, стр.296-301, Београд 1994.*
- 63.20 • Бенишек М, Игњатовић Б, Недељковић М. (1994). Утицај косог дострујавања воде на карактеристике цевних турбина. *Зборник радова 11.ог саветовања хидрауличара и хидролога, стр.235-240, Београд 1994.*
- 63.21 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1994). Процеси турбулентног преноса при вихорном струјању у елементима хидропостројења. *Зборник радова 11.ог саветовања хидрауличара и хидролога, стр.317-322, Београд 1994.*
- 63.22 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1993). Експериментално истраживање утицаја ротацијског броја и односа удубавања на квалитет струјног поља на излазу из обртног кола високо-учинских вентилатора. *Зборник радова 20.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.262-265, Крагујевац 1993.*
- 63.23 • Бенишек М, Чантрак С, Недељковић М. (1993). Истраживање губитка енергије и промене Кориолисовог коефицијента вихорног струјања у правим цевима кружног пресека. *Зборник радова 20.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.282-285, Крагујевац 1993.*
- 63.24 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1993). Турбуленција у осносиметричним просторима са комбинованим вртлогом у улазном пресеку. *Зборник радова 20.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.165-168, Крагујевац 1993.*
- 63.25 • Протић З, Бенишек М, Недељковић М. (1993). Штедња погонске енергије – примаран задатак при пројектовању вентилаторских постројења. *Зборник радова 24.ог конгреса о грејању, слађењу и климатизацији, стр.126-133, Београд 1993.*
- 63.26 • Недељковић М, Протић З, Бенишек М. (1992). Експериментално истраживање утицаја удубавања тангенцијалног млаза ваздуха на одлепљивање граничног слоја од конвексне контуре. *Зборник радова симпозијума "Савремени проблеми механике флуида" посвећеног успоми на академика проф.др Константина Вороњца, Машински факултет, стр.323-330, Београд 1992.*
- 63.27 • Бенишек М, Протић З, Недељковић М, Чантрак С. (1992). Губици енергије при вихорном струјању у правим цевима и дифузорима. *Зборник радова симпозијума "Савремени проблеми механике флуида" посвећеног успоми на академика проф.др Константина Вороњца, Машински факултет, стр.185-192, Београд 1992.*
- 63.28 • Бенишек М, Недељковић М, Чантрак С. (1990). Губици специфичне струјне енергије вихорног струјања у правим дифузорима кружног пресека. *Зборник радова 19.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.7-12, Охрид 1990.*
- 63.29 • Бенишек М, Вушковић И, Недељковић М, Манасијевић Н. (1990). Мерење осредњених брзина струјања у простору између спроводног апарата и радног кола Капланове турбине помоћу сонде са топлом жицом. *Зборник радова 19.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.245-249, Охрид 1990.*
- 63.30 • Протић З, Бенишек М, Петровић Д, Недељковић М. (1988). Избор аксијалног вентилатора без закола при спрезању са цевоводом. *Зборник радова 18.ог југословенског конгреса теоријске и применене механике, свеска Б, стр.165-168, Врњачка Бања 1988.*
- 63.31 • Протић З, Бенишек М, Петровић Д, Недељковић М. (1988). Оптимални параметри аксијалног вентилатора. *Зборник радова 19.ог конгреса о грејању, слађењу и климатизацији, стр.263-270, Београд 1988.*

**63.32 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1984).** Турбулентна вискозност вихорног струјања у светлу Boussinesq-ове претпоставке о турбулентним напонима. *Зборник радова 16.ог југословенског конгреса теоријске и примењене механике, свеска Б, стр.177-184, Беччи 1984.*

**63.33 • Недељковић М. (2007).** Машински факултет Универзитета у Београду у процесу акредитације (уводни рад). У: *Спасић Ж, Недељковић М, Росић Б, Митровић Ч. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду."*, стр.7-10, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2007.

**63.34 • Недељковић М, Милованчевић М. (2007).** Настава на Машинском факултету. У: *Спасић Ж, Недељковић М, Росић Б, Митровић Ч. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду."*, стр.33-40, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2007.

**63.35 • Недељковић М. (2005).** Машински факултет Универзитета у Београду (уводни рад). У: *Спасић Ж, Недељковић М. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду."*, стр.9-14, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005.

**63.36 • Недељковић М, Милованчевић М. (2005).** Настава на Машинском факултету. У: *Спасић Ж, Недељковић М. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду."*, стр.45-52, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005.

**63.37 • Поповић Д, Недељковић М. (2005).** Релација "Универзитет-Индустрија" кроз генерације. У: *Спасић Ж, Недељковић М. (уредници) "Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду."*, стр.63-72, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005.

**М64=0,2** – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

**64.1 • Недељковић М (2006)..** Финансирање високог школства ? садашње стање и нови предлози. Зборник радова 12.ог скупа Трендови развоја: Болоњски процес у Србији и примена новог закона, TREND 2006, ISBN 86-85211-75-1, стр.49 [http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/sadrzaj\\_06.pdf](http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/sadrzaj_06.pdf)

**64.2 • Протић З, Бенишек М, Недељковић М, Букановић Д. (1997).** Примена коефицијената неравномерности као критеријума за вредновање квалитета распореда брзина и притиска на излазу обртног кола вентилатора. *Зборник резимеа ЈУМЕХ-97, Врњачка Бања, стр.240*

**64.3 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1997).** Теоријско и експериментално истраживање нелокалног турбулентног преноса. *Зборник резимеа ЈУМЕХ-97, Врњачка Бања, стр.53-54*

**64.4 • Вушковић И, Бенишек М, Бојанић З, Игњатовић Б, Недељковић М. (1995).** Утицај услова опструјавања лопатица обртног кола цевне турбине на њихово напонско и деформационо стање. *Зборник кратких приказа радова скупа "Механика, материјали и конструкције", стр.73, Одељење техничких наука САНУ, Београд 1995.*

**64.5 • Недељковић М. (1995)** Видео презентација мереног неравномерног струјног поља на излазу из кола радијалних вентилатора и примена бројних вредности за описивање неравномерности распореда брзина и тоталних притисака. *Зборник резимеа ЈУМЕХ Ниш '95, стр.78*

**64.6 • Недељковић М. (1995).** Врста регресионог поступка за формирање кривих методом најмањих квадрата код којих се додатно обезбеђује пролажење кроз две унапред задате тачке. *Зборник резимеа ЈУМЕХ Ниш '95, стр.90*

**64.7 • Чантрак С, Бенишек М, Недељковић М. (1993).** Истраживање феномена турбулентног преноса у термоенергетским процесима. *Зборник извода 9.ог Симпозијума ЈДТ - ЈУТЕРМ-93 - "Рационална потрошња енергије и екологија", стр.9-10, Институт "Винча", Београд 1993.*

**М65=1** – Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

**65.1 • Спасић Ж, Недељковић М, Росић Б, Митровић Ч (уредници) (2007)..** *Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду. Интеграција генерација машинаца ИНГЕМ'07.* Зборник радова 2.ог Конгреса Алумни организације  $\alpha$ МЕ $\beta$ . ISBN 978-86-7083-612-9, тираж 1000 примерака, формат А4, страна 172, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2007. Књига општег карактера

**65.2 • Спасић Ж, Недељковић М (уредници) (2007)..** *Алумни фонд Машинског факултета Универзитета у Београду.* Зборник радова 1.ог Конгреса Алумни организације  $\alpha$ МЕ $\beta$ . ISBN 86-7083-542-8, тираж 2000 примерака, формат А4, страна 148, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2005. Књига општег карактера – оснивање клуба дипломаца и пријатеља Факултета

## Група М70 – Магистарске и докторске тезе

**М71=6** – Одбрањена докторска дисертација

**71.1 • Недељковић М.** Теоријско и експериментално истраживање утицаја удубавања ваздуха кроз процеп на карактеристике високо-учинских вентилатора. *Докторска дисертација.* Машински факултет, Београд 09.06.1993. *Комисија при одбрани: проф.др З.Протић, проф.др В.Симоновић, проф.др М.Бабић, в.проф.др З.Петровић, проф.др М.Бенишек (ментор).*

**НАГРАДА ПРИВРЕДНЕ КОМОРЕ БЕОГРАДА** за истакнуте докторске дисертације у 1993. години.

**М72=3** – Одбрањен магистарски рад

**72.1 • Недељковић М.** Истраживање турбулентног струјања нестишљивог флуида у радијалним обртним колима турбомашина. *Магистарска теза*. Машински факултет, Београд 10.06.1987. *Комисија при одбрани: проф.др И.Вушковић, проф.др З.Протић, проф.др Ж.Стојановић, доц.др С.Чантрак, доц.др М.Бенишек (ментор).*

(Одбраћен дипломски рад)

**0.1 • Недељковић М.** Биомеханичке карактеристике струјања крви у артеријском систему. *Дипломски рад*. Машински факултет, Београд 15.09.1980. *Комисија при одбрани: проф.др Р.Ашковић (ментор), проф.др В.Салников, проф.др В.Новаковић, доц.др М.Бенишек.*

## Група М80 – Техничка и развојна решења

**М82=6** – Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ)

Индустријски прототипови, са комплетном техничком документацијом. Оригинална техничка решења изведена у пракси и примењена у индустрији.

**82.1 • З.Протић, М.Недељковић.** Техничко решење – прототип радијалног пластичног вентилатора RVPK-400, (рађено за *Техника К.Б., Београд-Земун*), Београд април 1999.

**82.2 • З.Протић, М.Недељковић:** Техничко решење – прототип радијалног пластичног кровног вентилатора KVPK-560, (рађено за *Техника К.Б., Београд-Земун*), Београд јануар 1999

**82.3 • З.Протић, М.Недељковић, М.Бенишек.** Техничко решење – развој, прозводња и тестирање прототипа радног кола петог ступња шестостепеног радијалног турбокомпресора. (рађено за *ХИП, Панчево, Машински факултет, Београд фебруар 1998.*

**82.4 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Техничко решење - прототип центрифугалне пумпе CP 200-315, (рађено за *РТБ-ФОД, Бор*), Машински факултет, Београд фебруар 1996, *Изв.бр. 06-02-03/96*

**82.5 • И.Вушковић, З.Протић, М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Пројект модела ступња вертикалне пропелерне пумпе и потопљене пропелерне пумпе за специфични број обраћаја  $n_s = 1300$ , (рађено за *РО"Јастребац", Фабрика пумпи, Ниш*), Машински факултет, Београд 1989, *Изв.бр. 06-10/1-03/89*

**82.6 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Вентилатори од пластичних материјала, конструкција и испитивање карактеристика прототипова MBRVKZ-320, -834, -905, -853, и -800, (рађено за *ХИ"Милан Благојевић", Лучани*), Машински факултет, Београд 1986

**82.7 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Производни програм радијалних вентилатора израђених од пластичних материјала. Прорачун, конструкција и испитивање карактеристика прототипова MBRVRZ-500 и MBRVKZ-500, (рађено за *ХИ"Милан Благојевић", Лучани*), Машински факултет, Београд 1985

**82.8 • И.Вушковић, Б.Игњатовић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Обрадовић, П.Прнојевић:** Радионичка документација пропелерне турбине КТ-250 за испитивање ваздухом, чији ће се делови користити и за прототип турбине КТ-250, (рађено за *РО"Гоша", Смедеревска Паланка*), Машински факултет, Београд 1984

**82.9 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, З.Петковић:** Избор конструктивне концепције, прорачун и конструкција прототипова хоризанталне и вертикалне пумпе за хидромешавине, (рађено за *Заједницу науке Зајечар и ФОД"Бор"*), Машински факултет, Београд 1981

**М83=4** – Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (уз доказ)

**83.1 •** Пројектовао и руководио формирањем инсталације за испитивање енергијских и кавитацијских карактеристика слободно-вихорне пумпе (Извештај и дипломски Рајић)

**83.2 •** Пројектовао и руководио формирањем мале Показно-образовне инсталације за испитивање пумпи, чија је јавна презентација одржана 25.01.2000. год.

**83.3 •** Учествовао је у пројектовању и формирању Инсталације за испитивање пластичних радијалних вентилатора. (производње Милан Благојевић)

**83.4 •** Пројектовао и руководио формирањем дела Инсталације за испитивање утицаја удубавања ваздуха кроз процеп на карактеристике високо-учинских вентилатора, коришћене при раду на докторској дисертацији.

**83.5 •** Учествовао у формирању Инсталације за испитивање малих турбина, Комбиноване инсталације за испитивање турбомашина ваздухом, и других инсталација у Заводу за хидрауличне машине, пројектованих од стране проф.М.Бенишека.

**83.6 •** Учествовао у пројектовању и формирању доградње Инсталације за кавитацијска испитивања провидном деоницом ради омогућавања оптичких мерења струјног поља

**М84=3** – Битно побољшан постојећи производ или технологија (уз доказ), ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)

- 84.1 • М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак. Модел Банки турбине за освајање прототипова малих хидроелектрана. *Пројекат МНЗЖС ЕЕ 271019, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности*. Одлука 123/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: Лола Институт. Техничко решење - М84.
- 84.2 • М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, И.Божич, Ђ.Чантрак, Д.Илић. Референтни модел цевне турбине за нископадне мале хидроелектране. *Пројекат МНЗЖС ЕЕ 271020, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности*. Одлука 124/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: АТБ-ФОД Бор. Техничко решење - М84.
- 84.3 • М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Р.Радиша, Н.Мишић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак. Прототип конзолна Банки турбина БТ90-К. *Пројекат МНЗЖС ЕЕ 271019, у оквиру Националног програма енергетске ефикасности*. Одлука 210/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: Корисници малих водотокова. Техничко решење - М84.
- 84.4 • М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, .... Техничко решење МХЕ Потпећка... Одлука 210/2 Машински факултет, Београд, 2010. Подтип решења: Битно побољшан постојећи производ. Корисник: Корисници малих водотокова. Техничко решење - М84.

**М85=2** – Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ)

- 85.1 • Чантрак Ђ, Јанковић Н, Недељковић М, Лечић М. Софтвер за моделирање обртних кола аксијалних вентилатора. *Машински факултет у Београду 2010*. Корисник: Flexmatic доо, Београд. Подтип решења: Нови софтвер, М85 Одлука о прихватању Истраживачко-стручног већа Маш.фак. Уни-Бгд: бр.165/2, од 22.04.2010.
- 85.2 • Р.Албијанић, В.Комадинић, Др.Илић, Н.Мишић, М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич. Побољшани интегрално-математичко-експериментални метод модалне анализе и структурне модификације за дијагностику стања вентилаторског постројења. *Машински факултет у Београду и Лола Институт Београд 2010*. Корисник: ЈКП "Београдске електране" Топлана Нови Београд. Подтип решења: Нова метода, М85
- 85.3 • М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић. Мале хидроелектране са цевним турбинама. награђено као *Специјално признање Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда* на Изложби "Проналазаштво - Београд 2005." (27.05.2005.год.) Подтип решења: Прототип, М85

Крај дела библиографије који може да се прикаже према М-класификацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја

## 2. Научно-истраживачки резултати

### Укупна цитираност и видљивост радова, према индексним-цитатним базама и личној евиденцији

#### 2.1 • Према индексним цитатним базама (стање 25.1.2018.год.)

- 2.1.1 • Према бази **WoS** - Web of Science, Clarivate Analytics – Универзитетска библиотека (званична потврда)  
видљиво **56** радова, цитираност **102**.
- 2.1.2 • Према бази **WoS** - Web of Science, Clarivate Analytics – према КоБСОН-у (само радови са ISI-JCR-SCI листе)  
видљиво **17** радова (14+3), цитираност **55**.
- 2.1.3 • Према бази **SCOPUS**, Elsevier  
видљиво **18** радова, укупна цитираност **88**, хетероцитираност **54**, укупни **Н-индекс=6**, хетеро **Н-индекс=5**.
- 2.1.4 • Према претраживачу научно-истраживачких информација **Google Scholar**  
видљиво **33** радова, цитираност **142**, **Н-индекс=7**, **i10-индекс=4**
- 2.1.5 • Према мрежи истраживача **Research Gate**  
видљиво **39** радова (36+3), цитираност **106**, читања **1436**, **Н-индекс=5**, исти и са и без аутоцитата

#### 2.2 • Према некада вођеној личној евиденцији (за остале публикације, без аутоцитата, број $\geq 40$ ), овде део

- 2.2.1 • Докторска дисертација
  - Референца 40 на стр.155 у: Bommes L, Fricke J, Grundmann R. (Hrsg.) *Ventilatoren*, 2. Auflage, Vulkan-Verlag, Essen 2002, Kapitel 2: Radialventilatoren.
  - Референца 3 у: Draxler D, Siepert H. Entwurfsverfahren zur optimalen Gestaltung von Radialventilatoren. HLH Bd.52 (2001) Nr.4 und 5
  - Референца по абедици у: Јовичић Н. Нумеричко моделирање турбулентног струјања флуида у хидрауличким турбомашинама. *Докторска дисертација*. Машински факултет, Крагујевац 2000.
- 2.2.2 • Рад-поглавље у монографији **Bommes-a**
  - Референца 7 у: Grundmann R, Bommes L. Analyse von Kennfeldern drallgesteuerter Radialventilatoren. HLH Bd.55 (2004), Nr.8, pp.54-60
  - У тексту на стр.26 у: Draxler D. Kennfeldabschätzung für Radialventilatoren. HLH Bd.53 (2002), Nr.12, pp.26-30
- 2.2.3 • Књига ”Пумпе и вентилатори”
  - Референца 27 у: Вуковић В, Ташин С. Увод у хидропнеуматску технику. Факултет техничких наука, Нови Сад 2006.
  - Референца 2 у: Draxler D, Siepert H. Entwurfsverfahren zur optimalen Gestaltung von Radialventilatoren. HLH Bd.52 (2001) Nr.4 und 5 (HLH = Heizung, Lüftung/Klima Haustechnik. Springer VDI Verlag)
  - Референца 4 у: Lingnau S. Polardiagramme radialer Schaufelgitter. HLH Bd.50 (1999) Nr.8
  - Референца 32 у: Bommes L, Grundmann R, Reinartz D. Auswahl, Bemessung und Beurteilung eines Radialventilators hohen Wirkungsgrades. HLH Bd.49 (1998) Nr.5 und 7
  - Референца 3 у: Бабић М, Луковић Б, Гордић Д. Прилог оптимизирању процесног постројења правилним избором и конструкцијом вентилатора уз помоћ рачунара. Процесна техника бр.3-4 (1994)
  - Референца 82 у: Бенишек М. Хидрауличне турбине. Машински факултет, Београд 1998.
  - Референца 24 у: Вуковић В. Увод у хидропнеуматску технику. Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад 1998.
  - Референца 8-6 на стр.207 у: Иветић МВ. Рачунска хидраулика - Течење у цевима. Грађевински факултет, Београд 1996.
  - Референца 54 у: Крсмановић Љ, Гајић А. Турбомашине, теоријске основе. Машински факултет, Београд 1992.
  - Референца 66 у: Крсмановић Љ, Гајић А. Турбомашине, пумпе. Машински факултет, Београд 1996.
  - Референца 69 у: Крсмановић Љ, Гајић А. Турбомашине, вентилатори. Машински факултет, Београд 2000.
  - Референца 45 на стр.363 у: Прнојевић Ц. Класична и уљна хидраулика. Машински факултет, Београд 1998.
- 2.2.4 • Рад у Proc.Conf. FANS Zakopane 2003
  - Референца 12 у: Grundmann R, Bommes L. Analyse von Kennfeldern drallgesteuerter Radialventilatoren. HLH Bd.55 (2004), Nr.8, pp.54-60
- 2.2.5 • Рад у Proc.Conf. Turboinstitut 1984
  - Референца 2-423 у: Raabe J. *Hydraulische Maschinen und Anlagen*. Zweite Auflage. VDI-Verlag, Düsseldorf 1989
- 2.2.6 • Рад у Proc.Conf. GAMM Dubrovnik 1985

- Референца 11 у: Okulov VL, Alekseenko SV, Legrand J, Legentilhomme KP. Some problems of the establishment of the similarity theory for laminar swirl flows. Russian Journal of Engineering Thermophysics, 1997, Vol.7, No.3-4, pp.149-164
- 2.2.7 • Рад у Conf.Proc. FLUIDS Belgrade 1996
- Референца по абеди у: Јовичић Н. Нумеричко моделирање турбулентног струјања флуида у хидрауличким турбомашинама. *Докторска дисертација*. Машински факултет, Крагујевац 2000.

### 3. Инжењерске реализације

#### Изведени пројекти

- 3.1 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Јанковић, Ђ.Чантрак, Д.Илић, И.Божич, Шишовић Ж. Експерименталне инсталације и опрема за испитивања хидрауличких машина и опреме у лабораторији и на објектима (терену). *Прва фаза*: Израда документација, методологија еталонирања и оверавања протокомера, и поступака мерења карактеристика пумпи, модела турбина и хидромашинске опреме. *Активност 1: Израда Идејног решења* постројења у Лабораторији за еталонирање протокомера, испитивања пумпи, неких модела турбина и затварача. *Наручилац испитивања: Електропривреда Србија. Машински факултет, Београд 2011, изв. бр. 06-03-08/2011.*
- 3.2 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Вукашиновић, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Н.Јанковић. Експерименталне инсталације и опрема за испитивања хидрауличких машина и опреме у лабораторији и на објектима (терену). *Прва фаза*: Израда документација методологија еталонирања и оверавања протокомера, и поступака мерења карактеристика пумпи, модела турбина и хидромашинске опреме. *Активност 2: Израда Главног пројекта* постројења у лабораторији за еталонирање протокомера, испитивање пумпи, неких модела хидрауличних турбина и затварача. *Наручилац испитивања: Електропривреда Србија. Машински факултет, Београд 2011, изв. бр. 06-03-09/2011.*
- 3.3 • М.Станојевић, Г.Јанкес, М.Аџић, З.Петковић, М.Недељковић, С.Бошњак, Д.Стојиљковић, Н.Дондур, А.Јововић, М.Бенишке, Н.Манић, Д.Радић, .... *Студија оправданости и Идејни пројекат* за доградњу постројења за одсумпоравање димних гасова у "ТЕ Костолац Б" 2x348,5MW у Костоцу на делу катастарске парцеле бр.303 К.О. Костолац – Село. Књига I: Машинско-технолошки пројекат. *(рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2009. Извештај бр.541-2/МФ/2008. заједно са Енергопројект-ЕНТЕЛ и Worley and Parsons.*
- 3.4 • М.Станојевић, Г.Јанкес, М.Аџић, З.Петковић, М.Недељковић, С.Бошњак, Д.Стојиљковић, Н.Дондур, А.Јововић, М.Бенишке, Н.Манић, Д.Радић, .... *Генерални пројекат* одсумпоравања димних гасова у ТЕ "Костолац". *(рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2007. Извештај бр.541-2/МФ/2007. заједно са Рударско-геолошким факултетом, Енергопројект-ЕНТЕЛ и Worley and Parsons.*
- 3.5 • Р.Галић, З.Протић, М.Недељковић, Ђ.Чантрак: *Идејни машински пројекат* вентилације подрума Тандем постројења Хладне ваљанице челичане U.S. Steel Serbia у Смедереву. *(рађено за Техника К.Б. Београд), Београд септембар 2006.*
- 3.6 • М.Бенишек, М.Недељковић, Б.Игњатовић, М.Арсич, В.Алексић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, и остали: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза III: Пројектовање и израда потребне документације за адаптацију опитног постројења на Машинском факултету за испитивање модела цевне турбине. Методологија испитивања модела цевне турбине. *Идејно решење, пројекат и радионичка документација* за адаптацију опитног лабораторијског постројења (на Машинском факултету у Центру за хидрауличне машине и енергетске системе) за испитивање модела цевних турбина. *(рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд децембар 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004*
- 3.7 • Б.Игњатовић, М.Бенишек, М.Недељковић, Б.Росић, Р.Килибарда, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, М.Арсич, В.Алексић, и остали: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза II: *Пројектовање и израда потребне документације* модела цевне турбине и турбинског регулатора. Радионичка документација за израду модела цевне турбине пречника  $D_1 = 0,280$  m (без лопатица обртног кола и спроводног апарата). *(рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд децембар 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004*
- 3.8 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, И.Ивић: Мале хидроелектране са Банки турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза III: *Пројектовање и израда потребне документације* за адаптацију лабораторијског постројења за испитивање Банки турбине. *(рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ719-1019Б), Машински факултет, Београд октобар 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004*
- 3.9 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, Б.Игњатовић, В.Петровић: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза I: Истраживање и освајање оптималног облика проточног тракта и лопатица спроводног апарата и обртног кола модела цевне турбине. Избор пречника обртног кола модела цевне турбине, које ће бити уграђено у опитно постројење за испитивање турбина водом. *(рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд јули 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004*
- 3.10 • М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин, Б.Игњатовић, Н.Лисинац: Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза III: *Пројектовање и израда потребне документације* за адаптацију опитног постројења на

Машинском факултету за испитивање модела цевне турбине. Методологија испитивања цевне турбине. (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ718-1020Б), Машински факултет, Београд јун 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004

- 3.11 • **М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин:** Мале хидроелектране са Банки турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза II: Одређивање сила и момената који делују на спроводни апарат и обртно коло Банки турбине у зависности од пада и протока. (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ719-1019Б), Машински факултет, Београд јун 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004
- 3.12 • **А.Гајић, М.Недељковић, С.Пејовић, Р.Дубовић, И.Божић, Ђ.Чантрак, А.Ћоћић, Б.Ивљанин, Р.Рајић, Н.Босанац, Р.Гордић, М.Ћушић:** Повећање поузданости и расположивости хидроагрегата и његове ефикасности. (рађено у оквиру научног пројекта бр. ЕЕ108-179А), Машински факултет, Београд јун 2004, Изв.бр. 06-13-10/04
- 3.13 • **М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић:** Математички модел одређивања протока пропуштања двокомпонентне мешавине (вода-ваздух) при делимично отвореном брзом предтурбинском затварачу (БПЗ) турбинског агрегата ХЕ "Бердап II" у циљу одношења наталоженог муља испред решетке и у зони БПЗ. (рађено за ХЕ "Бердап II"), Машински факултет, Београд мај 2004, Изв.бр. 06-03-03/2004
- 3.14 • **М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић, Ђ.Чантрак, Б.Ивљанин:** Мале хидроелектране са Банки турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима. Фаза I: Особине Банки турбина, теоријске основе струјања и хидрауличко обликовање струјног простора Банки турбине. (рађено у оквиру научног пројекта бр.ЕЕ719-1019Б), Машински факултет, Београд април 2004, Изв.бр. 06-??-03/2004
- 3.15 • **М.Бенишек, М.Недељковић, Ђ.Чантрак, И.Божић, Д.Илић:** Хидрауличка испитивања цевне турбине агрегата бр.9 ХЕ "Бердап II" – Методологија и програм испитивања. (рађено за ХЕ "Бердап II"), Машински факултет, Београд јун 2003, Изв.бр. 06-??-03/2003
- 3.16 • **М.Иветић, М.Недељковић:** FEED for an additional third train at desalination plant, Dukhan, Qatar. Design Study Four – Sea Water Intake Pumps. (рађено за Енергопројект-Ентел, Београд), пројекат LTC034/2000 – Руководилац др З.Мићевић, Београд, 2001.
- 3.17 • **М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић, Б.Игњатовић, Р.Килибарда, Д.Герасимовић, В.Петровић:** Стратешко истраживачки технолошки пројект ев.бр.С.2.06.16.0159: "Развијање и освајање до нивоа индустријског прототипа цевне турбине (СТ) снаге до 10 MW за мале хидроелектране за уградњу у водотокове река", Избор пречника обртног кола модела цевне турбине које ће бити уграђено у опитно постројење за испитивање турбина ваздухом и опитно постројење за испитивање турбина водом. (рађено за Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд), Машински факултет, Београд јануар 2000, Изв.бр. 06-2.2-03/2000
- 3.18 • **М.Недељковић, З.Протић:** Производни програм – растер дијаграм аксијалних AVRК, радијалних RVRК и кровних KVRК вентилатора, са упутством за прерачунавање карактеристика и подлогама за израду каталога, (рађено за Техника К.Б., Београд-Земун), Београд јун 1999
- 3.19 • **М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић:** Хидраулички прорачун хидрантске мреже и хидрофорских уређаја за IV и V спрат зграде Машинског факултета, (рађено за Машински факултет, Београд), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-01-03/97
- 3.20 • **М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Методологија испитивања франсисове турбине С на ХЕ "БА-ЛИНА БАШТА-Г", (рађено за ХЕ"Бајина Башта", Перућац), Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-02-03/91
- 3.21 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Хидромашински део идејног решења МХЕ "Милошевићев млин" на Црном Тимоку - Зајечар, (рађено за "Хидропројект", Београд), Машински факултет, Београд 1990, Изв.бр. 06-03-03/90
- 3.22 • **И.Вушковић, М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Постројење за испитивање модела пумпи MPP-31,5 и MVP-31,5, (рађено за РО"Јастребац", Фабрика пумпи, Ниш), Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-14-03/89
- 3.23 • **З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Пројект инсталације за испитивање радијалних вентилатора у ХИ"Милан Благојевић", (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1988
- 3.24 • **М.Бенишек, М.Недељковић, С.Чантрак:** Обликовање црпишта и усисног склопа црпне станице "Петрац" с обзиром на обезбеђење од стварања ваздушних вртложних левака, а за дати динамички усисни ниво у црпишту, (рађено за РО"Јастребац", Фабрика пумпи, Ниш), Машински факултет, Београд 1984
- 3.25 • **М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић:** Мерење протока мерењем максималне брзине потпуно развијеног турбулентног профила брзина у цеви, и израда потребних мерних уређаја, (рађено за РО"Прва Петољетка", Трстеник), Машински факултет, Београд 1983
- 3.26 • **Љ.Крсмановић, С.Пејовић, А.Гајић, М.Недељковић:** Производни програм вентилатора типа "Schicht", (рађено за РО"Минел", Београд), Машински факултет, Београд 1980

#### Рецензије, ревизије, техничке контроле пројеката

16.06.1998. – Положен стручни испит прописан за дипломираног машинског инжењера – Уверење Министарства грађевина Републике Србије бр.4117/М – овлашћени пројектант и ревидент.

06.11.2003. – Лиценцирани инжењер, лиц.бр. 332-4040-03 (нулта лиценца бр.125) – одговорни пројектант машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике



- 3.27 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу система за наводњавање "Сивац југ", Сивац. Свеска 1/6. Пројекат машинских инсталација. *Београд фебруар 2018. године.* рађено за: Грађевински факултет Универзитета у Београду.
- 3.28 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу система за наводњавање "Сивац север - I фаза", Сивац. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд децембар 2016. године.* рађено за: Грађевински факултет Универзитета у Београду.
- 3.29 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: МХЕ "Селиште". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд април 2017. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00257/2017-07 од 6.4.2017.год.
- 3.30 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: МХЕ "Девићи 1". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд април 2017. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.351-02-00283/2017-07 од 20.3.2017.год.
- 3.31 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Водовод туристичког комплекса "Сребрнац". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд мај 2017. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-??/2017-?? од ???.2017.год. (нису послали)
- 3.32 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Студија оправданости са идејним пројектом изградње додатног агрегата на ХЕ "Потпећ". Књига 6. Машински део. *Београд мај 2017. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-04908/2016-07 од 18.11.2016.год.
- 3.33 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат: Изградња новог изворишта Трновче-Милошевац-Лозовик у Великој Плани. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд новембар 2017. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00915/2017-07 од 27.10.2017.год.
- 3.34 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат МХЕ "Ровни". Свеска 6. Пројекат машинске и хидромеханичке опреме. *Београд новембар 2017. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-??/2017-?? од ???.2017.год. (нису послали)
- 3.35 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Лидићи" на Загумачкој и Сапатничкој реци. 6. - Машински део пројекта. Књига III. *Београд септембар 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-04724/2016-07 од 17.5.2016.год.
- 3.36 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат изворишта "Кључ" у Пожаревцу. Књига 3. - Водозахват у реци са пумпном станицом капацитета 400 л/с и цевовод до ППВ-а. Свеска 3.2 - Хидромашински пројекат. *Београд новембар 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00038/2016-07 од 25.3.2016.год.
- 3.37 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат новоградње Тематског етно парка традиционалног градитељства јужне Србије на Власинском језеру, КП бр. 9808/2 КО Власина Рид, општина Сурдулица, Фаза 4 - Изградња хотела Тврђава. Свеска 6/3 - Пројекат базенске технике. *Београд децембар 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-04361/2016-07 од 29.8.2016.год.
- 3.38 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Студија оправданости са идејним пројектом ХЕ "Бродарево 1 и 2". Књига 10. - Извештај о техничком решењу - Хидромеханички и машински део. Свеска 1. Технички извештај са прорачунима: 1. ХЕ "Бродарево 1" и 2. ХЕ "Бродарево 2". Свеска 2. Цртежи 1. ХЕ "Бродарево 1" и 2. ХЕ "Бродарево 2". *Београд април 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-01669/2015-07 од 8.2.2016.год.
- 3.39 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Топли До 1". Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. *Београд септембар 2016. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-004442/2016-07 од 28.6.2016.год.
- 3.40 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Рсовци I"

на реци Височици. Машински део пројекта. *Београд новембар 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00464/2013-04 од 9.10.2015.год.

- 3.41 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: МХЕ "Самоковска река I" ("Боров мост"), ИДП - идејни пројекат. Свеска 6. Пројекат машинских инсталација. ознака дела пројекта ИДП-01/15 *Београд новембар 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00???/201?-?? од ???.2015.год.
- 3.42 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Ушће" на реци Студеници. Анекс 4 - Машинска и електро опрема. ознака пројекта МНЕ-U-01/2015. *Београд октобар 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00???/201?-?? од ???.2015.год.
- 3.43 • М.Недељковић.** ИДП реконструкције и доградње постројења за прераду воде "Бресје" у Алексинцу бр.к.п.6920 К.О. Суботинац. Књига 6: Пројекат машинских инсталација. ИДП 31/80-2014-6 *Београд октобар 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00490/2015-07 од 29.9.2015.год.
- 3.44 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: МХЕ "Папратна", ИДП - идејни пројекат. Свеска 6, пројекат машинских инсталација, ознака дела пројекта ИДП-МХЕ-021/6-015. *Београд октобар 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00664/2015-11 од 5.10.2015.год.
- 3.45 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) Постројења за пречишћавање воде за пиће "Церовића брдо" I фаза – 400 l/s. 6 - Пројекат машинских инсталација. Књига 6/1 - Бистрење, ПГД 31/93-2014-6-1. Књига 6/2 - Озонизација, ПГД 31/93-2014-6-2. Књига 6/3 - Пешчани филтери, ПГД 31/93-2014-6-3. *Београд октобар 2015. године*, рађено за: "IWA consalt" доо.
- 3.46 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат машинских инсталација – базенска техника (број дела пројекта 2014U060T04. Стамбено-пословни објекат "Стамбене куле, 1А.01 - Кула А и кула Б" у оквиру подручја посебне намене уређења дела приобаља Града Београда – подручје приобаља реке Саве за пројекат "Београд на води", целина III, Блок 14. *Завршни извештај – Београд август 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Опште решење бр.119-01-00185/2014-03 од 28.7.2014.год.
- 3.47 • М.Станић, М.Недељковић, Б.Бабић, В.Кузмановић, С.Борелијевски, М.Ристић, З.Чомић, Г.Јелкић, М.Негић.** Заједнички коначни извештај о техничком прегледу изведених радова на изградњи ДЕЛА РЕГИОН-АЛНОГ ВОДОСИСТЕМА "БАРЈЕ" ЛЕСКОВАЦ, који се састоји од цевовода сирове воде од акумулације "Барје", ППВ "Горина", цевовода чисте воде од ППВ "Горина" до резервоара "Рударска коса" и "Вучје" и резервоара "Рударска коса" и "Вучје", чији је Инвеститор ЈКП "Водовод" из Лесковца, Улица Пана Ђукића 14. *Београд, Грађевински факултет, јули 2015.* Решење Министарства за животну средину и просторно планирање, број 119-01-00021/2009-07 од 6.10.2009. године.
- 3.48 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат виле на Копаонику на КП 9/10. Књига 12 - Пројекат базенске технике. *Завршни извештај – Београд јуни 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Опште решење бр.119-01-00185/2014-03 од 28.7.2014.год.
- 3.49 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат мале хидроелектране "Рогопеч 1" на Брусничкој и Дајићкој реци. - машински део -. *Два извештаја – Београд април и јуни 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00316/2015-11 од 16.4.2015.год.
- 3.50 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат реконструкције и доградње постројења за пречишћавање воде за пиће "Церовића брдо" у Ужицу капацитета 400 l/s – I фаза. Књига 1: Технолошко-хидромашински пројекат. *Завршни извештај за машински део – Београд април 2015. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00296/2015-07 од 16.4.2015.год.
- 3.51 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат и студија оправданости цевовода сирове воде брана "Првонек" - ППВ "Кумаревска чука". Књига 1: Технички извештај - текстуални део. Књига 2: Графички прилози. *Завршни извештај за машински део – Београд новембар 2014. године*. рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Опште решење бр.119-01-00185/2014-03 од 28.7.2014.год.

- 3.52 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат базенске технике хотела "Кораоник Resort" у Националном парку Копаоник. Књига 12, 12.ВАЗ. *Два извештаја – Београд новембар 2014. и јануар 2015. године.* рађено за: Република Србија. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Републичка ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Опште решење бр.119-01-00185/2014-03 од 28.7.2014.год.
- 3.53 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат и студија оправданости: Хидроелектрана "Добре стране" у саставу система ХЕ на Ибру. Књига 8: Машинска и хидромеханичка опрема. *Завршни извештај – Београд, март 2012. године.* рађено за: Република Србија. Министарство животне средине, рударства и просторног планирања. Републичка ревизиона Комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00848/2011-07 од 14.11.2011.год.
- 3.54 • М.Недељковић.** Стручна контрола техничке документације: Идејни пројекат и студија оправданости: Хидроелектрана "Бела глава" у саставу система ХЕ на Ибру. Књига 8: Машинска и хидромеханичка опрема. *Завршни извештај – Београд, март 2012. године.* рађено за: Република Србија. Министарство животне средине, рударства и просторног планирања. Републичка ревизиона Комисија за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику. Решење бр.350-01-00847/2011-07 од 14.11.2011.год.
- 3.55 • Члан Комисије за технички преглед објекта МХЕ "Првонек".** Решење Градоначелника Враћа бр.01-123/2011-05 од 15.12.2011.год. *Грађевински факултет, Београд 2012. НАЂИ ТАЧАН НАСЛОВ ИЗВЕШТАЈА.*
- 3.56 • М.Недељковић.** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Главни пројекат за наводњавање пољопривредног земљишта у општини Гроцка. Књига 2: Црпна станица. Свеска 2: Машински део. *Два извештаја: мај и август 2011.*
- 3.57 • М.Недељковић.** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Објекат: Термоелектрана-топлана "Колубара Б". I фаза 2 ш 350 MW. Термотехничке инсталације лифтовског торња блока 1 са пасарелама. Главни машински пројекат. *Извештај – јануар 2011.*
- 3.58 • М.Недељковић.** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Главни пројекат КЦС "Крњача 1" са доводно-одводним колектором од панчевачког пута до излива у Дунав. Главни пројекат канализационе црпне станице "Крњача 1". 1. Машински пројекат. 2. Пројекат грејања и вентилације. И Иновација пројекта КЦС "Крњача 1". 3.2 - Машински пројекат. *Четири извештаја: август 2008, септембар 2009, септембар 2010. и новембар 2011.*
- 3.59 • Ђ.Вуксановић, З.Стојковић, М.Недељковић, Т.Дашић, Г.Младеновић.** Техничка контрола Главног пројекта МХЕ "Првонек", књига 1 и 2 – Завршни извештај. *Грађевински факултет, Београд април 2011.*
- 3.60 • М.Станић, М.Недељковић, В.Танацковић, Б.Бабић, В.Кузмановић, С.Џорелијевски, М.Ристић, З.Чомић, М.Негић.** Заједнички извештај о техничком прегледу изведених радова на изградњи ДЕЛА РЕГИОНАЛНОГ ВОДОСИСТЕМА "БАРЈЕ" ЛЕСКОВАЦ који се састоји од цевовода сирове воде од акумулације "Барје", ППВ "Горина", цевовода чисте воде од ППВ "Горина" до резервоара "Рударска коса" и "Вучје", и резервоара "Рударска коса" и "Вучје", чији је Инвеститор ЈКП "Водовод" из Лесковца. *Грађевински факултет, Београд децембар 2009.* По Решењу Министарства за животну средину и просторно планирање, бр.119-01-00021/2009-07 од 6.10.2009.год.
- 3.61 • Ђ.Вуксановић, Л.Јовановић, П.Анагности, С.Ашанин, Б.Јелисавац, М.Бирђанин, М.Недељковић, В.Танацковић, З.Здравковић, М.Станић, В.Кузмановић.** Технички преглед бране "Првонек" – Извештај Комисије о испуњености услова за пробно пуњење акумулације. *Грађевински факултет, Београд август 2005.* Решење Министарства за капиталне инвестиције бр.351-03-01047/05-10 од 26.8.2005.год.
- 3.62 • М.Недељковић, Д.Шкатарић.** Извештај о надзору "Београдска арена". *Извођач: Mänz und Krauss, Београд,* (рађено за Град Београд, Градска управа, Секретаријат за спорт и омладину, Београд), Машински факултет, Извештај бр.06-02-1/06, Београд мај 2006.
- 3.63 • М.Недељковић, М.Бенишек, С.Чантрак, Д.Шкатарић:** Извештај о техничкој контроли главног пројекта "Замена погона игличастог вентила на обилазном воду лептирастог затварача" водостанске затваранице РХЕ "Бајина Башта". *Пројектант: Енергопројект-Хидроинжењеринг МДД, Београд,* (рађено за ЈП "Електропривреда Србије", ЈП ХЕ "Бајина Башта", Перућац), Машински факултет, Извештај бр.06-03-02/2002, Београд 2002.
- 3.64 • М.Иветић, Д.Љубисављевић, Н.Марјановић, М.Ђурђевић, С.Ђорђевић, М.Недељковић, М.Јовановић:** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Идејни пројекат централног постројења за пречишћавање комуналних и индустријских отпадних вода са подручја ГУП-а града Шапца до 2020.год. – Књига II: Пројекти централног постројења за пречишћавање отпадних вода. – Свеска 3: Машински пројекат. – Свеска 9: Пројекат заштите на раду. – Свеска 10: Противпожарни елаборат. *Пројектант: Енергопројект-Хидроинжењеринг МДД, Београд,* (рађено за Инвеститора: ЈКП "Водовод", Шабац), Грађевински факултет, Београд 1999.
- 3.65 •** Било је још нешто са Дејаном Љубисављевићем око 1999
- 3.66 • М.Иветић, Д.Бајић, М.Недељковић, Ј.Деспотовић, Д.Покрајац, В.Ђорђевић:** Извештај о техничкој контроли техничке документације: Идејни и главни пројекат I фазе отварања изворишта "Градска шума" у Панчеву, *урађеног од стране Института "Јарослав Черни",* (рађено за Дирекцију за изградњу града Панчева), Грађевински факултет, Београд 1998.
- 3.67 • М.Иветић, М.Недељковић:** Извештај о ревизији пројекта: Водовод "Аранђеловац", Главни пројекат: Реконструкција црпне станице "Букуља", *урађеног од стране Хидропројекта – Хидротехника,* (рађено за Грађевински факултет, Београд), Грађевински факултет, Београд 1998.

- 3.68 • **М.Иветић, Д.Бајић, М.Недељковић, Ј.Деспотовић, Д.Покрајац, М.Даковић:** Извештај о ревизији пројекта: Заштита подручја "Градска шума - Панчево" у условима повишеног водостаја Дунава – Главни пројекат, урађеног од стране Енергопројекта – Хидроинжењеринг, (рађено за Дирекцију за изградњу града Панчева), Грађевински факултет, Београд 1997.
- 3.69 • **М.Недељковић, Ј.Филиповић, М.Љубоја:** Извештај о ревизији пројекта: "Снабдевање Ивањице водом – идејни пројекат постројења за пречишћавање воде 'Међуречје' (хидромашински део)" урађеног од стране Енергопројекта-ООУР" Хидроинжењеринг", (рађено за Институт "Јарослав Черни", Београд), Машински факултет, Београд 1988.

#### Инжењерске студије (са експертском оценом)

- 3.70 • **М.Станојевић, М.Аџић, Д.Стојиљковић, Н.Манић, А.Јововић, Д.Радић, Г.Јанкес, М.Недељковић, Н.Дондур, М.Бенишек, З.Петковић, С.Бошњак, ...** Студија о процени утицаја на животну средину пројекта изградње постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ Костолац Б. (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2010. Извештај бр.541-3/МФ/2008. заједно са Worley and Parsons, Рударско-геолошким факултетом и Енергопројект-ЕНТЕЛ.
- 3.71 • **М.Станојевић, М.Аџић, Д.Стојиљковић, Н.Манић, А.Јововић, Д.Радић, Г.Јанкес, М.Недељковић, Н.Дондур, М.Бенишек, З.Петковић, С.Бошњак, ...** Студија оправданости одсумпоравања димних гасова у ТЕ Костолац" (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2008. Извештај бр.541-1/МФ/2008. заједно са Worley and Parsons, Рударско-геолошким факултетом и Енергопројект-ЕНТЕЛ.
- 3.72 • **М.Станојевић, М.Аџић, Д.Стојиљковић, Н.Манић, А.Јововић, Д.Радић, Г.Јанкес, М.Недељковић, Н.Дондур, М.Бенишек, З.Петковић, С.Бошњак, ...** Претходна студија оправданости одсумпоравања димних гасова у ТЕ "Костолац" (рађено за ЈП Електропривреда Србије, Дирекцију за стратегију и инвестиције), Машински факултет, Београд 2007. Извештај бр.541-1/МФ/2007. заједно са Worley and Parsons, Рударско-геолошким факултетом и Енергопројект-ЕНТЕЛ.
- 3.73 • Студија: **Анализа могућности повећања снаге турбина ХЕ"Бердап-II" (1991-...)**  
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- 3.73.1 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић, В.Бакић:** Фаза-1: Истраживање феномена повећаних отвора спроводног апарата. Методологија одређивања профилних губитака обртног кола ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-06-03/91
- 3.74 • Студија: **Теоријско истраживање струјања кроз турбински агрегат ХЕ"Бердап-II" за случај хаваријског затварања предтурбинског затварача код побега турбине при потпуно отвореном усмерном апарату и обртном колу за различите бруто падове (1988-1991)**  
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- 3.74.1 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Фаза-4: Одређивање времена спуштања БПЗ код побега турбине ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-04-03/91
- 3.74.2 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Фаза-3: Истраживање нестационарног струјања за различите законе затварања при спуштању брзог предтурбинског затварача (БПЗ), Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-11-03/89
- 3.74.3 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић:** Фаза-2: Истраживање устаљеног струјања за различите отворе затварача за погон са увлачењем ваздуха, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-17-03/88
- 3.74.4 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић:** Фаза-1: Истраживање устаљеног струјања за различите отворе затварача за погон без вентилације и поређење са експерименталним резултатима добијеним испитивањем модела цевне турбине ХЕ"Бердап-II" са затварачем, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-04-03/88
- 3.75 • Студија: **Оптимизација избора турбина за проширење ХЕ"Бердап-I" (1989-1991)**  
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- 3.75.1 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** III-етапа: Истраживање оптималног решења за смештај додатног агрегата на преливној брани, Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-01-03/91, и Научно друштво Србије
- 3.75.2 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** II-етапа: Анализа могућности повећања снаге постојећих турбина ХЕ"Бердап-I", Машински факултет, Београд 1990, Изв.бр. 06-01-03/90, и Научно друштво Србије
- 3.75.3 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Методологија и израда потребних дијаграма за анализу варијантних решења, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-15/1-03/89, и Научно друштво Србије
- 3.75.4 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** I-етапа: Критичка анализа техничког решења проширења ХЕ"Бердап-I" из студије "Енергоинвест"-а и "ISPH"-а Румунија, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-13-03/89, и Научно друштво Србије
- 3.76 • Студија: **Анализа утицаја повишења коте 69,50 и више на рад пумпних станица на левој обали Дунава са становишта поузданости и ефикасности одржавања (1990-...)**  
I-етапа: Испитивање пумпних станица на левој обали Дунава (1990-1991)  
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)

- 3.76.1 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање ПС "Скореновац", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-07-03/91
- 3.76.2 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање ПС "Ибрифор", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-08-03/91
- 3.76.3 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање ПС "Мало Баваниште", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-09-03/91
- 3.76.4 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање ПС "Врба", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-10-03/91
- 3.76.5 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање ПС "Гај нова", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-11-03/91
- 3.76.6 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање ПС "Гај стара", Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-12-03/91
- 3.76.7 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање пумпи пумпне станице "Скореновац", Маш.фак., Београд 1990, Изв.бр. 06-04-03/90
- 3.76.8 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање пумпи пумпне станице "Дубовац", Маш.фак., Београд 1990, Изв.бр. 06-16-03/89
- 3.77 • Студија: Оптимизација избора реверзибилних пумпа-турбина за РХЕ"Бердап-III" (1989-...)**  
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- 3.77.1 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: 1.етапа: Оптимизација избора РПТ за концепцију РХЕ"Бердап-III" са два агрегата по 300 MW, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-09-03/89
- 3.78 • Студија: Хидрауличке карактеристике цевних агрегата за ХЕ"Бердап-II" (1981-1990)**  
(рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- 3.78.1 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Поступак и одређивање експлоатационог дијаграма хидроелектране са кривама специфичне потрошње, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-15-03/89
- 3.78.2 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Поступак и одређивање оптималног и минимално потребног броја агрегата у раду ХЕ"Бердап-II" за одређени проток Дунава, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-02-03/89
- 3.78.3 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Прорачун и израда карактеристика аксијалне силе за модел  $D_1 = 460\text{mm}$  и оригинал цевне турбине ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-01-03/89
- 3.78.4 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Упоредни резултати прерачунавања степена корисности модела  $D_1 = 460\text{mm}$  на оригинал цевне турбине  $D_1 = 7,5\text{m}$  по формулама Хатона, Остервалдера и ЛМЗ-ЈЕН, и поређење са експерименталним резултатима за нето пад  $H_N = 4,8\text{m}$ , Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-10-03/88
- 3.78.5 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Павлашевић, Н.Манасијевић: 1.-Дијаграми оптималних комбинаторских веза модела цевне турбине  $D_1 = 250\text{mm}$  и  $D_1 = 460\text{mm}$ ; 2.-Дијаграм комбинаторских веза оригинала цевне турбине  $D_1 = 7,5\text{m}$ , Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-15-03/88
- 3.78.6 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Карактеристика побега оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" са утицајем кавитације, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-20-03/88
- 3.78.7 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: 1. - Дијаграм губитка пада у функцији протока за чисту и различите степене зачепљења решетке, 2. - Дијаграм пада нивоа у ниши брзог затварача у функцији протока за чисту и различите степене зачепљења решетке, 3. - Дијаграм разлике притисака на подагрегатном стубу у функцији протока, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-13-03/88
- 3.78.8 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: Израда корекционих дијаграма протока и хода клипа сервомотора спроводног апарата, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-12-03/88
- 3.78.9 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић: 1. - Одређивање експлоатационе карактеристике хидроагрегата ХЕ"Бердап-II" за чисту решетку са  $H_{br}$  као параметром, 2. - Одређивање специфичне потрошње воде  $q_A = f(Q_N)$  и  $q_A = f(P_G)$  са  $H_{br}$  као параметром, Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-11-03/88
- 3.78.10 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, И.Цветковић: Истраживање поступка за преношење резултата мерења побега на моделима  $D_1 = 250\text{mm}$  и  $D_1 = 460\text{mm}$  у кавитационој области на оригинал цевне турбине при сачуваној и раскিনутој комбинаторској вези, и израда карактеристика побега, Машински факултет, Београд 1987
- 3.78.11 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Павлашевић: Карактеристике максималне снаге агрегата, максималног протока агрегата, протока празног хода, и специфичне потрошње агрегата за максималну снагу у зависности од бруто пада агрегата у дијапазону од 2,5 до 12,9m, а све за чисту решетку и за зачепљене решетке од 10, 20, 30 и 40%, Машински факултет, Београд 1987
- 3.78.12 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић: Истраживање поступка, израчунавање и израда хидрауличких карактеристика хидроагрегата за различите степене зачепљења решетки; проточне карактеристике за комбинаторске режиме  $H_{br} = f(Q_p, \eta_A, P_G, \alpha, \beta)$  за различите степене зачепљења решетке  $A/A_0 = 0, 10, 20, 30, 40\%$ , и дијаграми специфичне потрошње  $P_G = f(Q_A, H_{br})$ , Машински факултет, Београд 1986
- 3.78.13 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Израчунавање и израда експлоатационих карактеристика хидроагрегата  $P_G = f(H_{br}, Y_A, \beta, \eta_A)$  за различите степене зачепљења решетке  $A/A_0 = 0, 10, 20, 30, 40\%$ , Машински факултет, Београд 1986
- 3.78.14 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић: Проточна комбинаторска карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" и проточна пропелерна карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II" за  $t_v = 20^\circ\text{C}$ ,  $n = 62,5\text{min}^{-1}$  и  $D_1 = 7,5\text{m}$ , Машински факултет, Београд 1986
- 3.78.15 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић: Прерачунавање и упртавање кавитацијских карактеристика  $\sigma_{kr}$  у шкољкасти дијаграм модела  $D_1 = 460\text{mm}$  и линија  $H_s = \text{const}$  у проточну комбинаторску карактеристику оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-II", Машински факултет, Београд 1986
- 3.78.16 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић, С.Чантрак: Метода за прерачунавање пропелерних карактеристика добијених на основу кавитацијских испитивања модела  $D_1 = 250\text{mm}$  на модел  $D_1 = 460\text{mm}$  за услове  $H = 4\text{m}$  и  $t_v = 20^\circ\text{C}$ , и израда комплетних шкољкастих пропелерних и комбинаторских дијаграма, Машински факултет, Београд 1985

- 3.78.17 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић, С.Чантрак, С.Зеленбаба:** Радни материјали за одређивање пропелерних и комбинаторских шкољкастих дијаграма оригинала  $D_1 = 7,5$  m цевне турбине ХЕ"Бердап-И" за радне услове  $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$  и  $t_v = 20^\circ\text{C}$ , Машински факултет, Београд 1985
- 3.78.18 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, П.Марјановић, С.Чантрак:** Проточне пропелерне карактеристике и проточна комбинаторска карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-И" пречника радног кола  $D_1 = 7,5$  m за падове од  $H = 1,5$  до  $12,5$  m и радне услове  $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$  и  $t_v = 20^\circ\text{C}$ , Машински факултет, Београд 1985
- 3.78.19 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, В.Ђелић:** Лео-6: Проточна комбинаторска карактеристика (допуна с обзиром на механичке губитке агрегата) са учртаним кривама константне снаге за оригинал цевне турбине ХЕ"Бердап-И" пречника радног кола  $D_1 = 7,5$  m за падове од  $H = 1,5$  до  $12,5$  m и радне услове  $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$  и  $t_v = 20^\circ\text{C}$ , Машински факултет, Београд 1984
- 3.78.20 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Лео-5: Проточне пропелерне карактеристике и проточна комбинаторска карактеристика оригинала цевне турбине ХЕ"Бердап-И" пречника радног кола  $D_1 = 7,5$  m за падове од  $H = 1,5$  до  $12,5$  m и за радне услове  $t_v = 20^\circ\text{C}$  и  $n = 62,5 \text{ min}^{-1}$ , Машински факултет, Београд 1983
- 3.78.21 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Лео-4: Израда пропелерних шкољкастих дијаграма и шкољкастог дијаграма за комбинаторске везе модела  $D_1 = 460$  mm цевне турбине ХЕ"Бердап-И" од  $n_{11} = 130$  до  $410 \text{ min}^{-1}$  за радне услове  $t_v = 20^\circ\text{C}$  и  $H = 4$  m, Машински факултет, Београд 1982
- 3.78.22 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Лео-3: Метода за прерачунавање и прерачунавање пропелерних карактеристика добијених на основу кавитацијских испитивања модела  $D_1 = 250$  mm на модел  $D_1 = 460$  mm, Машински факултет, Београд 1982
- 3.78.23 • **И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић:** Лео-2: Израчунавање и израда шкољкастог дијаграма за комбинаторске везе модела  $D_1 = 460$  mm цевне турбине ХЕ"Бердап-И" од  $n_{11} = 130$  до  $240 \text{ min}^{-1}$ , Машински факултет, Београд 1981
- ....
- 3.79 • **М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божић, Д.Илић, Ђ.Чантрак.** Програм остваривања стратегије развоја енергетике у Републици Србији до 2015. године, МОДУЛ 5: ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ. *Машински факултет, Београд 2006, изв. бр.06-03-03/2006.*
- 3.80 • **М.Бенишек, И.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Студија: Одређивање хидрауличних карактеристика капланових турбина, агрегата и електране ХЕ"Бердап-Г", (рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд), *Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-13-03/91*
- 3.81 • **И.Вушковић, В.Бекавац, С.Копривица, Н.Грујић, Б.Марковић, Б.Вушковић, М.Недељковић, Н.Манасијевић:** Студија о мерењима динамичких појава на лопатицама обртног кола цевних турбина ХЕ"Бердап-И", (рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд), *Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-xx-11/89*

#### Остале стручне публикације ограничене циркулације (стручни налази, стручна мишљења, вештачења, елаборати, извештаји, и друго)

- 3.82 • Стручни консултант (мишљење) за примену багерске пумпе из Ковина ( $Q_{\text{ном}} = 3.2 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $H_{\text{ном}} = 51 \text{ m}$ ,  $P_{\text{ном}} = 2 \text{ MW}$ ) за испумпавање воде из поплавлених површинских копова "Тамнава" РБ "Колубара". Прорачун параметара пумпе и цевовода ради безбедног рада ван брода. *Машински факултете, Београд јуни 2014.*
- 3.83 • **М.Недељковић.** Стручни налаз вештачења пумпних агрегата (набавка противпожарних пумпи). (рађено за ПД Термоелектране и копови Костолац), *Машински факултет, Београд новембар 2011.*
- 3.84 • **М.Недељковић.** Извештај о вештачењу за суд у Никшићу за ХЕ. НАБИ НЕГДЕ ГОДИНУ.
- 3.85 • **М.Недељковић, Ђ.Чантрак:** Стручно мишљење о пројектним условима одимљавања гаража објекта "Зграда европског бизнис центра (EBC-building) у Београду" предвиђеним Главним пројектом термотехничких инсталација (измене и допуне). (рађено за VA-TECH ELIN, Београд), *Машински факултет, Београд јун 2006. Изв.бр. 06.02-4/06*
- 3.86 • **М.Бенишек, М.Недељковић:** Анализа извршених мерења притиска и протока на мерним местима Котеж и Овча, без и са уграђеним регулатором притиска (DN-150, PN-16) производње фирме ИНОВА, (рађено за ИНОВА, Београд), *Машински факултет, Београд 1996, Изв.бр. 06-04-03/96*
- 3.87 • **М.Бенишек, М.Недељковић:** Прорачун мерних карактеристика бленде  $d/D = 91,8/150$  за мерење протока водене паре, (рађено за предузеће "Мера", Београд), *Машински факултет, Београд 1996, Изв.бр. 06-01-03/96*
- 3.88 • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Д.Герасимовић:** Одређивање података потребних за прорачун турбине и објекта МХЕ "ЗРМАЊА ВРЕЛО", (рађено за "Гошу", Смедеревска Паланка), *Машински факултет, Београд 1994, Изв.бр. 06-08-03/94*
- 3.89 • **М.Недељковић, З.Петковић, М.Бенишек:** Извештај о изради дијаграма спреге пумпи и цевовода по пројектном задатку "Гоша-бр.11546", (рађено за РО"Гоша-Пројметал", Београд), *Машински факултет, Београд 1986*
- 3.90 • **Ignjatović V, Benšek M, Grujić N, Nedeljković M.** Hydraulic Turbine Renovation in HPS "Djerdap I". *Materials of Round-Table "Equipment Renovation of HPS Djerdap-I" organized in Kladovo during the course of the 15<sup>th</sup> IAHR-Symposium on Hydraulic Machinery and Cavitation, Belgrade, Yugoslavia-Serbia, 1990.*

#### Експериментална испитивања (са експертском оценом)

- 3.91 • **М.Недељковић, Ђ.Чантрак, Д.Илић, Н.Јанковић, С.Недељковић.** Одређивање радних параметара пумпи за кондензат SD11D110 и SD12D110 блока Б2, ТЕ Костолац Б. (рађено за Енергопројект ЕНТЕЛ и ТЕ Костолац), *Иновациони центар Машинског факултета, Београд мај 2012. Изв.бр. 06.02-1/2012.*
- 3.92 • Присутни стручни консултант и потписник Извештаја о хидрауличким примопредајним испитивањима вишестепене пумпе Р-204/3-SB111-40004, сер.бр.33703201-3, за ЈКП Београдски водовод и канализација у фабрици пумпи ПГТ-Vogel-Pumpen GmbH у Stockerau, код Беча, Аустрија, а која би требало да се угради у ПС-1А Беле Воде, 13-14. јануар 2010.године
- 3.93 • **М.Недељковић, Р.Килибарда, А.Николић, Д.Јакшић.** Анализа рада и оптимизација пумпних станица са аспекта уштеде енергије. (рађено за ЈКП Београдски водовод и канализација), *Машински факултет, април-јуни 2008.* И посебни претходни извештаји мерења радних карактеристика пумпи и мотора за пумпне станице: ПС-1 Шабачка, ПС-2 Сава, ПС-3 Сурчин, ПС 4-Црвени крст, ПС-16 Врачар, ПС-17А Звездара, ПС-21 Пионир, ПС-25 и ПС-25А Мокролушко брдо, ПС-26 Рипањ, ПС-28 Жарково, ПС-30 Липовица, ПС Бежанија (све током 2007 и 2008).

- 3.94 • **Б.Живковић, М.Недељковић, Д.Стојиљковић, Б.Шварц, В.Јовановић, Ђ.Чантрак, Д.Илић, Н.Манић.** Стручно мишљење и предлог мера за побољшање вентилације у подземној гаражи "Пионирски парк" у Београду. (укључено детаљно мерење параметара вентилатора и вентилације). (рађено за град Београд), Машински факултет, Београд дец.2007-феб.2008, Изв. бр. 06.20-1.1/2008, арх.бр.81/1 од 23.1.2008.
- 3.95 • **М.Недељковић, М.Бенишек, С.Чантрак, Ђ.Чантрак, Д.Илић, И.Божич:** Мерење и урегулисавање вентилационих система V-Ta,b, V-Ta,b и V-12,13,14 на објекту Зграда европског бизнис центра (EBC-building) у Београду. (рађено за VA-TECH ELIN, Београд), Машински факултет, Београд јун 2006. Изв.бр. 06.02-3/06
- 3.96 • **З.Протић, М.Недељковић, Ђ.Чантрак, Д.Илић:** Подрум Тандем постројења у Хладној ваљациони челичане U.S. Steel Serbia - Приказ технолошке опреме, процена термичког оптерећења и контрола распореда температуре и влажности, предлог пројектног задатка за систем вентилације. (рађено за Техника К.Б. Београд), Београд јун 2006.
- 3.97 • **З.Протић, М.Недељковић, Ђ.Чантрак, Д.Илић:** Извештај о мерном испитивању струјно-техничких карактеристика вентилационог система Тандем-постројења у хладној ваљациони челичане U.S. Steel Serbia у Смедереву. (рађено за Техника К.Б. Београд), Београд јун 2006.
- 3.98 • **М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић, Ђ.Чантрак, Д.Илић, И.Божич:** Истраживање карактеристика аксијалних вентилатора ЕС.EV 2501/1, ЕС.EV 2502/1, ЕС.EV 2506/1, ЕС.EV 2509/1, ЕС.EV 2509/2, ЕС.EV 2510/1, ЕС.EV 2510/2 и ЕС.EV 2510/3 уграђених у постројење FCC комплекса НИС Рафинерије нафте Панчево у Панчеву. (рађено за НИС "Рафинерија Панчево"), Машински факултет, Београд октобар 2005. Изв.бр. 06-03-09/05
- 3.99 • **М.Бенишек, М.Недељковић, Ђ.Чантрак, И.Божич, Д.Илић:** Одређивање карактеристике (Q, Δр) радијалног вентилатора типа PCV 300.125.1 произвођача "Хемовент" Београд. (рађено за "Хемовент" Београд), Машински факултет, Београд јули 2005. Изв.бр. 06-03-06/05
- 3.100 • **М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак:** Истраживање карактеристика аксијалних вентилатора ЕС 2306/2, ЕС 2501/1, ЕС 2502/1, ЕС 2509/2 и ЕС 2510/1 уграђених у постројење FCC комплекса НИС Рафинерије нафте Панчево у Панчеву. (рађено за НИС "Рафинерија Панчево"), Машински факултет, Београд јули 2005. Изв.бр. 06-03-05/05
- 3.101 • **М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, Д.Илић, Ђ.Чантрак, И.Божич.** Енергетска испитивања Банки турбине ВТ.300.120 обухватног угла уводног органа  $\varphi = 120^\circ$  и модификоване Банки турбине ВТ.300.90 обухватног угла уводног органа  $\varphi = 90^\circ$  у Центру за хидрауличне машине и енергетске системе Машинског факултета Универзитета у Београду. Машински факултет, Београд, 2005.
- Видети са Бенијем јер било је још неких
- 3.102 • **М.Бенишек, С.Чантрак, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић, Ђ.Чантрак:** Одређивање протока и напора аксијалног вентилатора расхладног торња GB2405 – Рафинерија нафте Панчево, (рађено за НИС "Рафинерија Панчево"), Машински факултет, Београд октобар 2003. Изв.бр. 06-02-02/2003
- 3.103 • **М.Бенишек, М.Недељковић, И.Божич, Д.Илић:** Гаранцијска мерења протока и притиска компресора АСУ 75/2L8 уграђених у LAFARGE БФЦ – Беочин, (рађено за "LAFARGE" БФЦ – Беочин), Машински факултет, Београд септембар 2003. Изв.бр. 06-03-07/2003
- 3.104 • **М.Недељковић, М.Бенишек, Ђ.Чантрак, И.Божич, Д.Илић:** Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика пумпе TSR-160/65 Техника К.Б. – Београд, (рађено за "Техника К.Б.", Београд), Машински факултет, Београд јул 2003. Изв.бр. 06-01-02/2003
- 3.105 • **М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић, Д.Илић, Ђ.Чантрак:** Експериментално одређивање хидрауличних карактеристика пумпне станице Забржење водовода Обреновац, (рађено за Водовод, Обреновац??), Машински факултет, Београд месец?? 2002, Изв.бр. 06-03-04/2002
- 3.106 • **М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић, Д.Илић:** Мерење карактеристика система за отпрашивање брусачких места и пескаре у ливници "ЗАСТАВА" – Топола, (рађено за "Ливница-Застава", Топола), Машински факултет, Београд фебруар 2002, Изв.бр. 06-03-01/2002
- 3.107 • **М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић, Д.Илић, Ђ.Чантрак:** Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика термостатског вентила DN15 произвођача "Heimeier" и регулационих вентила STAD DN15 и DN20 произвођача "T&A Hydronics", (рађено за "ИМИ интернационал", Београд), Машински факултет, Београд април 2002, Изв.бр. 06-03-03/2002
- 3.108 • **М.Бенишек, М.Недељковић:** Мерење и урегулисавање система климатизације на блоковима А и Д Административне зграде ОАО "Стројтрансгас" у Москви, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Београд октобар 2001, Изв.бр. 06-03-03/2001
- 3.109 • **М.Бенишек, М.Недељковић:** Мерење и урегулисавање система климатизације на блоку Б Административне зграде ОАО "Стројтрансгас" у Москви, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Београд јун 2001, Изв.бр. 06-02-03/2001
- 3.110 • **М.Бенишек, М.Недељковић:** Мерење и урегулисавање система климатизације на блоку Г Административне зграде ОАО "Стројтрансгас" у Москви, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Београд јануар 2001, Изв.бр. 06-01-03/2001
- 3.111 • **М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић:** Баждарење анемометара TESTO 0635-1044с и 0635-1043с, давача притиска TESTO 515 и TESTO Пито-Прантлове сонде, (рађено за "Јанко Лисјак", Москва), Машински факултет, Београд јун 2000, Изв.бр. 06-02-03/2000
- 3.112 • **М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић:** Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулационе пумпе CPZ-80-1 производње "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд септембар 2000, Изв.бр. 06-03-03/2000
- 3.113 • **М.Бенишек, М.Недељковић, А.Душанић:** Баждарење анемометара са турбинским колима тип DA.4000, (рађено за Војно-грађевинску установу "Београд", ВП-3368, Београд-Жарково), Машински факултет, Београд новембар 1999, Изв.бр. 06-05-03/99
- 3.114 • **М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, А.Душанић:** Одређивање губитака хлађења генератора и губитака у лежиштима генератора на агрегату бр.2 хидроелектране "ВРЈА-1" – Сурдулица, (рађено за Институт "Никола Тесла", Београд), Машински факултет, Београд октобар 1999, Изв.бр. 06-04-03/99
- 3.115 • **М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, П.Бјеговић, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, В.Јанковић:** Баждарење протокомера "VORTEX" DMV 6330 фирме Endress&Hauser фабричких бројева VC 226832485, VC 226812485 и VC 326872485, (рађено за Делта инжењеринг, Београд), Машински факултет, Београд август 1999, Изв.бр. 06-03-03/99

- 3.116 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, А.Душанић, В.Петровић, В.Јанковић: Испитивање аксијалног вентилатора за одимљавање гасова натпритиском типа TURBOVENT-2001 производње "GASOP" - Београд, (рађено за "GASOP", Београд), Машински факултет, Београд јул 1999, Изв.бр. 06-02-03/99
- 3.117 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, В.Јанковић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулационе пумпе CPZ-65-1 производње "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд јул 1999, Изв.бр. 06-01-03/99
- 3.118 • М.Недељковић, Д.Ђукановић, С.Никодијевић: Мерење и урегулिसавање инсталације за централно грејање стамбено-пословног објекта у Далматинској 72-74 у Београду, (рађено за "Јединство", Севојно-Ужице), Машински факултет, Београд април 1999, Изв.бр. 06-01-02/99
- 3.119 • М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, В.Петровић, А.Душанић, В.Јанковић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулационе пумпе CPZ-50-1 производње "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд 1998, Изв.бр. 06-02-03/98
- 3.120 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, А.Душанић, В.Петровић, В.Јанковић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика ротационо клипне крилне пумпе са ношеним крилима РОНДО-50 произвођача "2RS MARKET", (рађено за "2РС MARKET" и "ГОШУ", Београд), Машински факултет, Београд 1998, Изв.бр. 06-01-03/98
- 3.121 • М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, С.Никодијевић: ПС" Суботица" – Одређивање хидрауличких карактеристика пумпи I, II, III, IV и V, (рађено за "Градски водовод", Суботица), ИНДАС Нови Сад, 1998
- 3.122 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: Мерење и урегулисавање инсталације за централно грејање хотела "Комграп" на Бежанијској коси - Београд, (рађено за "Јединство", Севојно-Ужице), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-09-03/97
- 3.123 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: ПС" Брђани" – Одређивање хидрауличких карактеристика пумпе бр.2 и карактеристике отпора ценовода, (рађено за "Енергопројект-Опрема", Београд), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-08-03/97
- 3.124 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулацијских пумпа CPZ-50-1P и CPZ-50-1 производње "ЗАНУС" - Ваљево, (рађено за "Занус", Ваљево), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-05-03/97
- 3.125 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: 4 Уверења о хидрауличким карактеристикама млазница DN 15, DN 20, DN 25, DN 32 производње "Термопарт" - Београд, (рађено за "Термопарт", Београд), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-04-03/97
- 3.126 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: Испитивање вентуримлазника DN 125 и млазнице DN 100 производње "Термопарт" - Београд, (рађено за "Термопарт", Београд), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-03-03/97
- 3.127 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић: Испитивање регулационих вентила серије 4117 M пречника 2", 1 $\frac{1}{2}$ ", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1",  $\frac{3}{4}$ " и  $\frac{1}{2}$ " производње "Herz"-Аустрија, (рађено за Металинг-Плус, Београд), Машински факултет, Београд 1997, Изв.бр. 06-02-03/97
- 3.128 • М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, С.Благојевић, А.Глишовић, Р.Килибарда: Испитивање прототипа аксијалног вентилатора  $D_a = 480$  mm за расхладни систем трансформатора производње "Минел-Трансформатори", (рађено за "Минел-Трансформатори", Рипањ - Београд), Машински факултет, Београд 1996, Изв.бр. 06-03-03/96
- 3.129 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, А.Глишовић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика циркулацијских пумпи CP-40-1 и CP-40-2 производње "COMPREX" - Ваљево, (рађено за "COMPREX", Ваљево), Машински факултет, Београд 1995, Изв.бр. 06-01-03/95
- 3.130 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Герасимовић, В.Вуковић: Баждарење млазница DN 50, DN 65 и DN 80, (рађено за "Термопарт", Земун), Машински факултет, Београд 1994, Изв.бр. 06-09-03/94
- 3.131 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, Д.Ђукановић, Д.Герасимовић, Р.Килибарда, В.Вуковић, С.Шапоњић: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика центрифугалне пумпе LP 80-200/180 производње "GRUNDFOS" - Данска, (рађено за "Јавно предузеће за изградњу Обреновца", Обреновац), Машински факултет, Београд 1994, Изв.бр. 06-07-03/94
- 3.132 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Д.Ђукановић, В.Вуковић, С.Шапоњић, Д.Боговац: Експериментално одређивање хидрауличких карактеристика центрифугалне пумпе TSP-125-32-A производње "Техника-Пласт Ј.Б." Београд, (рађено за "Техника-Пласт Ј.Б.", Београд), Машински факултет, Београд 1994, Изв.бр. 06-05-03/94
- 3.133 • М.Бенишек, М.Недељковић, В.Вуковић, С.Шапоњић, Д.Боговац, Д.Марић: Извештај о испитивању пумпе тип P 100/80-40, (рађено за "Беоумпе", Београд), Машински факултет, Београд 1994, Изв.бр. 06-02-03/94
- 3.134 • М.Бенишек, М.Недељковић, С.Шапоњић, В.Вуковић, Д.Боговац: Одређивање коефицијента протока млазнице за мерење усисаног ваздуха у турбине ХЕ" Пирот", (рађено за ХЕ"Бердан" - Сектор за инвестиције и развој, Београд), Машински факултет, Београд 1994, Изв.бр. 06-01-03/94
- 3.135 • М.Бенишек, З.Протић, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, В.Вуковић: Експериментално утврђивање хидрауличких карактеристика центрифугалне пумпе MB-CHP 50-160 израђене од пластике производње ХИ "Милан Благојевић" - Лучани, РЈ "Певи и примена", (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1993, Изв.бр. 06-08-03/93
- 3.136 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић: Испитивање центрифугалне дуваљке тип НВ 125-M1/890, V 77167 швајцарске фирме Meidinger AG и прорачунска анализа радних услова, (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани, наменски део производње), Машински факултет, Београд 1993, Изв.бр. 06-07-03/93
- 3.137 • М.Бенишек, М.Недељковић, В.Вуковић, С.Шапоњић: Испитивање вентилатора SCV-315/E2, (рађено за фирму "Потинг", Београд), Машински факултет, Београд 1993, Изв.бр. 06-03-03/93
- 3.138 • М.Бенишек, М.Недељковић, Р.Килибарда, Н.Манасијевић, М.Ранисављевић, С.Шапоњић, М.Павлашевић: Методологија испитивања и испитивање франсисове турбине С на ХЕ "БАЈИНА БАШТА-I", (рађено за ХЕ"Бајина Башта", Перућац), Машински факултет, Београд 1992, Изв.бр. 06-01-03/92



- 3.139 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање аутоматског одсисно-усисног ваздушног вентила DN-100, (рађено за фирму "Профинг", Лучани), Машински факултет, Београд 1991, Изв.бр. 06-05-03/91
- 3.140 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Баждарење електромагнетног протокомера DN-100, (рађено за ТЕ"Никола Тесла", Обреновац), Машински факултет, Београд 1990, Изв.бр. 06-08-03/90
- 3.141 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, Н.Вујадиновић: Баждарење уређаја за мерење протока ваздуха климатизационих уређаја вагона, (рађено за РО"Гоша", Фабрика шинских возила, Смедеревска Паланка), Машински факултет, Београд 1990, Изв.бр. 06-05-03/90
- 3.142 • М.Бенишек, М.Недељковић, З.Петковић: Гаранцијска и комплексна испитивања цевног агрегата бр.5 у ХЕ"Бердап-II". Испитивања цевне трубине (рађено за ХЕ"Бердап" - Сектор за инвестиције и развој, Београд)
- Књига 5/1-1: Хидрауличка испитивања турбине, програм и методологија, тачност мерења и резултати, Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-04-03/89
  - Књига 5/1-2: Мерење на средњем паду  $H = 10\text{ m}$ , Маш.фак., Бгд.1989, Изв.бр. 06-05-03/89
  - Књига 5/1-3: Мерење на средњем паду  $H = 8,45\text{ m}$ , Маш.фак., Бгд.1989, Изв.бр. 06-06-03/89
  - Књига 5/1-4: Мерење на средњем паду  $H = 4,8\text{ m}$ , Маш.фак., Бгд.1989, Изв.бр. 06-07-03/89
  - Књига 5/1-5: Мерење на средњем паду  $H = 2,5\text{ m}$ , Маш.фак., Бгд.1989, Изв.бр. 06-08-03/89
- 3.143 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Испитивање радних карактеристика ободне пумпе MAO-72, (рађено за РО"Сутјеска", Београд), Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-03-03/89
- 3.144 • М.Бенишек, М.Недељковић, Н.Манасијевић, М.Павлашевић: Баждарење електромагнетног протокомера DN-100 производње МИНЕЛ-АУТОМАТИКА, (рађено за ТЕ"Никола Тесла", Обреновац), Машински факултет, Београд 1989, Изв.бр. 06-12-03/89
- 3.145 • З.Протић, М.Шашић, М.Недељковић, С.Рајић: Извештај о испитивању карактеристика слободно-вихорне пумпе FSP-125 са и без подсецања лопатица радног кола, (рађено за ИХП"Прахово", РО Фабрика процесне опреме, Прахово), Машински факултет, Београд 1988
- 3.146 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Марковић, Н.Манасијевић: Извештај о контроли, подешавању и баждарењу инструмената: сонди за мерење брзине, сонди за мерење температуре, инструмената за мерење влажности, (рађено за ВП.3368 - Бели Поток, Београд), Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-02-03/88
- 3.147 • М.Бенишек, М.Недељковић, М.Павлашевић: Баждарење цилиндричне сонде са три отвора тип 602-53-N°.19810 производње E.Schiltknecht Ing. CH. Gossau, (рађено за ВТИ-Катанићева, Београд), Машински факултет, Београд 1988, Изв.бр. 06-19-03/88
- 3.148 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић: Испитивање вентилатора MBRVKZ-834 ХИ"Милан Благојевић" уграђеног у процесну линију у РО"Фадип"-Бечеј, (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1988
- 3.149 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић, Ж.Ребершак: Испитивање вентилатора MBRVKZ ХИ"Милан Благојевић" уграђених у процесне линије у ТРЗ-Чачак, (рађено за ХИ"Милан Благојевић", Лучани), Машински факултет, Београд 1987
- 3.150 • И.Вушковић, М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић, С.Паноски, З.Петковић, Ј.Цветановски: Енергетска испитивања Банки турбине ВТ.300.120 обухватног угла уводног органа  $\varphi = 120^\circ$  и модификоване Банки турбине ВТ.300.90 обухватног угла уводног органа  $\varphi = 90^\circ$  у Заводу за хидрауличне машине Машинског факултета у Београду, (рађено за ОЗТ"Гоце Радосављевић", Витољ, ООУР од "Металских завода Тито", Скопје), Машински факултет, Београд 1985
- 3.151 • М.Бенишек, Ж.Стојановић, М.Недељковић, З.Петковић, С.Никодијевић, З.Марковић: Упоредна испитивања аксијалних вентилатора расхладних уређаја за мобилна средства YU-521 и USA-809, као и YU-612 и USA-618, мерењем струјних карактеристика иза кола вентилатора, (рађено за РО "Прва Петољетка", Трстеник), Машински факултет, Београд 1985
- 3.152 • М.Бенишек, М.Недељковић: Атест за диференцијални индикатор запрљаности гасног филтра, (рађено за Б.Ристића, проналазача из Београда), Машински факултет, Београд 1985
- 3.153 • М.Бенишек, М.Голубовић, М.Недељковић: Испитивање радних карактеристика регулатора протока фирме TROX типа RN димензија  $\varnothing 200$  и  $\varnothing 250$  mm, (рађено за РО"Водотерма", Београд), Машински факултет, Београд 1985
- 3.154 • З.Протић, М.Бенишек, М.Недељковић: Испитивање центрифугалних вентилатора типа EVR-56 (фбр.18941 и фбр.18942), и типа EVR-106-S2 (фбр.18938 и фбр.18940), (рађено за РО"Минел", Београд), Машински факултет, Београд 1985
- 3.155 • И.Вушковић, М.Бенишек, М.Недељковић, З.Петковић: Испитивање карактеристика бунарских пумпи типа ВР.400-4 производње "Јастребац"-Ниш уграђених у ПС"Ђурићи" при акумулацији "Јазићи" ПАХЕ"Бајина Башта-II", (рађено за ХЕ"Бајина Башта", Перућац), Машински факултет, Београд 1985

## 4. Остали показатељи радних резултата

Рубрике: 4.2 Уводно предавање на конференцији и 4.9 Уређивање монографија, већ су приказане у рубрикама М31-2, М61-2, и М17-18, М48-49, следствено.

### 4.3 • Учесће у научним одборима конференција

- 4.3.1 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'15), The 16<sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2015. Member of the International Scientific and Programme Committee, and Invited Chairman of the session: *Internal flows*.
- 4.3.2 • International Conference "Energetics and Environmental Protection", University of Science and Technology in Krakow, 2013. Member of the Programme Committee.
- 4.3.3 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'12), The 15<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2012. Member of the International Scientific and Programme Committee and Invited Chairman of the session: *Turbomachinery - Hydraulic Turbines*.
- 4.3.4 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'09), The 14<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies",

Budapest, Hungary, 2009. Member of the International Scientific and Programme Committee and Invited Chairman of the session: *Water management, water applications*.

- 4.3.5 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'06), The 13<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2006. Member of the International Scientific and Programme Committee, Chairman of the session: *Turbomachinery 2* and reviewer of 2 papers.
- 4.3.6 • 6<sup>th</sup> International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics - HMH2004, Timisoara, Romania 2004. Member of Scientific Committee, reviewer of 4 papers.
- 4.3.7 • 6<sup>th</sup> Conference on Industrial Fans, Zakopane, Poland 2003. Member of International Scientific Committee.
- 4.3.8 • "Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF'03), The 12<sup>th</sup> Event of International Conference Series on Fluid Flow Technologies", Budapest, Hungary, 2003. Member of the International Scientific and Programme Committee, Chairman of the session: *Fluid Machinery 3* and reviewer of 10 papers.
- 4.3.9 • "Classics and Fashion in Fluid Machinery", International conference, Belgrade, YU-Serbia 2002. Member of the Programme and Chairman of the Organizing Committee.
- 4.3.10 • За домаће скупове није вођена евиденција, члан већег броја и програмских и организационих одбора, мада је у делу њих био по функцији и без сопственог сазнања.

#### 4.5 • Рецензије радова објављених у ISI-JCR-SCI часописима

- Archive of Applied Mechanics (Ingenieur-Archiv), Springer-Verlag – 1 рад (0104) у 2005, 1 (0167) у 2006, 2 (0011 и 0147) у 2007, 1 (0044) у 2008, и 1 (0138) у 2009.год.
- Trans. ASME, Journal of Fluids Engineering – 1 рад (FE-08-1165) у 2008-2009.год, 1 рад (FE-12-1581) у 2012-2013.год.
- Advances in Mechanical Engineering – 1 рад (AME-15-1285) у 2015-2016.год.

#### 4.5.1 • Рецензије радова објављених у осталим часописима

- Научно-технички преглед – Scientific-Technical Review – 2 рада,
- FME-Transactions – 5 радова.

#### 4.10 • Рецензије међународних пројеката

Рецензент евалуатор (expert evaluator, reviewer) и извештач (rapporteur) у FP7 и Horizon 2020 истраживачким пројектима Европске уније, у позивима People & Marie Sklodowska Curie Actions (MSCA) "Initial Training Networks (ITN)", "Intra-European Fellowships for Career Development (IEF)", International Incoming Fellowships (IIF), International Outgoing Fellowships (IOF)" и "Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)" и то:

- End of project expert evaluations of 6 FP7 projects ITN & IAPP, 2016-2017
- Mid-Term expert evaluations of 9-FP7 and 3-H2020 projects ITN & IAPP, 2013-2017
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 9 of them in the H2020-MSCA-IF-2017 call, ENG panel. Research Executive Agency, October-November, 2017.
- Evaluator of 9 project proposals in the H2020-MSCA-ITN-2017 call, ENG panel. Research Executive Agency, February-March, 2017.
- Evaluator of 17 project proposals and rapporteur for 5 of them in the H2020-MSCA-IF-2016 call, ENG panel. Research Executive Agency, October-November, 2016.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 2 of them in the H2020-MSCA-ITN-2016 call, ENG panel. Research Executive Agency, February-March, 2016.
- Evaluator of 15 project proposals and rapporteur for 5 of them in the H2020-MSCA-ITN-2015 call, ENG panel. Research Executive Agency, March 16-20, 2015.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 4 of them in the H2020-MSCA-ITN-2014 call, ENG panel. Research Executive Agency, June 23-27, 2014.
- Evaluator of 12 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-PEOPLE-2013-ITN call, ENG panel. Research Executive Agency, February 18-22, 2013.
- Evaluator of 11 project proposals and rapporteur for 4 of them in the FP7-PEOPLE-2012-IAPP call, ENG panel. Research Executive Agency, June 25-28, 2012.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-PEOPLE-2012-ITN call, ENG panel. Research Executive Agency, March 26-30, 2012.
- Evaluator of 10 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-PEOPLE-2011-ITN call, ENG panel. Research Executive Agency, April 11-15, 2011.
- Evaluator of 19 project proposals and rapporteur for 6 of them in the FP7-PEOPLE-2010-IxF call, MATH & ENG panel. Research Executive Agency, October 11-15, 2010.
- Evaluator of 5 project proposals and rapporteur for 3 of them in the FP7-People-2008-ITN call, MATH & ENG panel. European Commission, Research Directorate-General, Unit T-3. September-October 2008.

## 5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

Рубрика 5.1 већ је приказана у рубрици М83.

### 5.2 • Менторства

- 5.2.1 • у току – докторска дисертација: **Здравко Гиљен**.
- 5.2.2 • 16.7.2013. - докторска дисертација: **Дејан Илић**. "Вихорно струјање у правим дифузорима кружног попречног пресека". (ментор М.Бенишек, коментор М.Недељковић, А.Гајић, М.Лечић, Милун Бабић - Унив. Крагујевац)
- 5.2.3 • 30.7.2012. - докторска дисертација: **Ђорђе Чантрак**. "Анализа вртложног језгра и структуре турбуленције у правој цеви кружног попречног пресека иза кола аксијалних вентилатора применом PIV, LDA и HWA метода". (ментор М.Недељковић, М.Бенишек, П.Вукославчевић - Унив. Црне Горе у Подгорици, С.Ристић Инст-Гоша, М.Лечић, М.Gabi - КИТ Немачка)

- 5.2.4 • 20.9.2011. - докторска дисертација: **Ezddin Ali Farag Hutli**. "Experimental investigation on the influence of hydrodynamic conditions on cavitation behaviour". (ментор М.Недељковић, М.Бенишек, Ђ.Коруга, П.Петровић, Н.Радовић - Технол.метал.фак, В.Илић - Uni West Sidney Аустралија)
- 5.2.5 • 5.3.2008. - докторска дисертација: **мр Слободан Манојловић**. "Истраживање и развој роторно-брегастих за-преминских пумпи на основу побољшања конструкције рутсове дуваљке". (ментор М.Недељковић, М.Бенишек, Милун Бабић Унив.Крагујевац, Б.Росић, М.Ристивојевић).
- 5.2.6 • 9.11.2004. - докторска дисертација: **мр Љубисав Стаменић**. "Моделирање соларних фотонапонских система у урбаном срединама". (коментори Д.Кандић и М.Недељковић, М.Златановић ЕТФ-Београд, З.Ђурић ЕТФ-Београд, А.Јововић)
- .....
- 5.2.7 • 21.3.2006. - магистарска теза: **Nagi Embarek Nassier Abdalla**. "Design of centrifugal pump for liquid-propellant rocket engine". (Пројектовање пумпе за ракетни мотор са течном погонском материјом), (ментор М.Недељковић, Б.Јојић, Н.Ђајић РГФ-Београд)
- 5.2.8 • 30.12.2003. - магистарска теза: **Дејан Пејчић**. "Истраживање утицаја извијене конструкције лопатица аксијалних вентилатора на аеродинамичке карактеристике струјања у радном колу и иза њега". (ментор М.Недељковић, З.Протић, М.Бенишек, З.Петровић, М.Петровић)

### 5.3 • Педагошки рад

#### Уџбеници и друге публикације

- ( 5.3.1 • **Протић З<sup>†</sup>, Недељковић М.** *Вентилатори*. Књига припремљена за штампу, формат В5, страна 280, Београд 2017.)
- 5.3.2 • **Бенишек М, Недељковић М, Килибарда Р, Герасимовић Д.** *Техника мерења. Збирка задатака из струјно-техничких мерења*. Треће издање, ISBN 86-7083-574-6, тираж 200 примерака, формат В5, страна 239, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд 2006.  
(Друго издање, ISBN 86-7083-380-8, тираж 200 примерака, Београд, 2000.год.)  
(Прво издање, ISBN 86-7083-276-3, тираж 200 примерака, Београд, 1996.год.)
- 5.3.3 • **Недељковић М.** (уредник и писац дела текста). *Faculty of Mechanical Engineering @ University of Belgrade*. Брошура општег карактера за стране студенте и професоре, формат А4, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд, Edition 2, ISBN 978-86-7083-656-3, тираж 1500 примерака, страна 76, 2013.  
(Edition 1, ISBN 978-86-7083-656-3, тираж 2000 примерака, страна 68, 2008.)
- 5.3.4 • **Недељковић М.** (уредник почетног издања и писац дела текста). *Academic Studies Guide - BSc, MSc, PhD*. Бесплатна брошура за стране студенте, више верзија издања почев од 2008.године, формат А4, страна 20, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд
- 5.3.5 • **Недељковић М.** (уредник почетног издања и писац дела текста). *Водич кроз академске студије - основне, мастер, докторске*. Бесплатна брошура за студенте, више верзија издања за сваку школску годину почев од 2006.године, формат А4, страна 20 на почетку, а сада 28, меки повез, Издавачки сервис Машинског факултета, Београд

#### Рад у настави – предмети, курсеви

- 2008-2015 – На **основним и мастер** студијама (по новом програму) предаје предмете: Пумпе и вентилатори, Пумпе, Пројектовање пумпи, вентилатора и турбокомпресора, Прорачуни у турбомашинама (**новоуведени предмет**), Вентилатори и турбокомпресори, а на **докторским** студијама: општи предмет Организација и методе научноистраживачког рада и комуникација (**новоуведени предмет**), и стручне предмете: Феномени струјања у турбомашинама (ФСТ) – пројектовање решетке и лопатица радних кола, и ФСТ – нумеричка механика флуида (оба **новоуведени предмети**). На мастер студијама на енглеском језику учествовао на предавањима из предмета Aerodynamics and CFD за пакистанске студенте.
- 1993-2008 – на основним студијама (по старом програму) предавао предмете: Хидрауличне машине I (Пумпе), Пумпе и вентилатори, Топлотне турбомашине (турбокомпресори), Теоријске основе турбомашина, Пројектовање хидропостројења, и Хидромашинска опрема. На постдипломским (магистарским и специјалистичким) студијама предавао предмете: Струјања кроз решетке хидрауличних машина, Поглавља из пумпи и пумпних станица, Поглавља из вентилатора и вентилаторских постројења, и Поглавља из водопневних система и пумпних станица.
- 1981.-1993. – учествовао у извођењу наставе (аудиторних и лабораторијских вежби) из предмета: Хидрауличне машине I (Пумпе), Хидрауличне машине II (Турбине), Пумпе и вентилатори, Техника мерења, Теоријске основе турбомашина, Хидромашинска опрема, Пумпе, компресори и вентилатори (Београд и Краљево), Струјно-техничка мерења (постдипломска настава), и био члан већег броја Комисија за одбрану дипломских радова. Био и члан Комисије за реформу наставних планова и програма.
- Резиме наставних звања:
 

▷ редовни професор	29.03.2002.
▷ ванредни професор	14.10.1996. – 28.03.2002.
▷ доцент	23.03.1994. – 13.10.1996.
▷ асистент	01.01.1989. – 22.03.1994.
▷ асистент приправник	03.07.1981. – 31.12.1988.
- Завршен семинар: Усавршавање универзитетских наставника – базични програм, у организацији Филозофског факултета Универзитета у Београду, као и e-Learning радионице посвећене софтверу Moodle, у оквиру програма едукације универзитетских наставника – Reticulum, оба 2005. године.

### 5.4 • Међународна сарадња

#### Руководилац целокупног пројекта

- 5.4.1 • 2009–2013 • TEMPUS project IAES 144856-TEMPUS-2008-RS-JPGR "International Accreditation of Engineering Studies". Partners: TU Munich, Karlsruhe Institute of Technology (Uni-Karlsruhe), ASIIN (Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V.) all Germany, Imperial College London, Polytechnical University of Catalonia - Barcelona, German University in Cairo, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, University

of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Serbian Ministry of Education, Robotina-Slovenia, Institute Mihajlo Pupin, Informatika, IvDam Process Control, all Belgrade. Grant holder: University of Belgrade, **Coordinator: Prof.Dr Miloš Nedeljković.**

**Руководилац дела пројекта или координатор за универзитет, факултет, институт**

**5.4.2 • 2015–2018 • SCOPES project "Enabling Web-based Remote Laboratory Community and Infrastructure". Partners: EPFL Lausanne, Uni-Trnava, Uni-Belgrade, Uni-Kragujevac. Coordinator Dr. Denis Gillet, EPFL. Uni-Bgd M.Nedeljković.**

**Учесник пројекта**

**5.4.3 • 2010–2013 • TEMPUS project KNOWTS 158881-TEMPUS-JPHES "Knowledge Triangle in Serbia". Partners: TU Dortmund, TU Vienna, Uni-Alicante, European Centre for Soft Computing, Spain, Canterbury Christ Church University, UK, TEI Athens, Greece, Instituto Superior Tecnico, Portugal, University of St Cyril and Methodius, Skopje, University of Niš, University of Belgrade, University of Novi Sad, University of Kragujevac, Serbian Ministry of Science and Technological Development, Serbian Ministry of Telecommunications and Information Society, Serbian Chamber of Commerce. Grant holder: University of Niš - Prof.Dr Ivan Milentijević.**

**5.4.4 • 2011–2012 • "Investigation of the Turbulent Structure Behind the Axial Fan Impellers by Use of the HWA, LDA and PIV Measuring Techniques and CFD Analysis" ("Анализа вртложних турбулентних структура иза кола аксијалних вентилатора применом HWA, LDA и PIV мерне технике"). Билатерални пројекат између Републике Србије и СР Немачке, координатор пројекта из Србије проф. др Светислав Чантрак, координатор пројекта из Немачке Prof. Dr.-Ing.Martin Gabi. Финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Немачке организације за академску размену (DAAD).**

**5.4.5 • 2009–2013 • TEMPUS project GOMES 158926-TEMPUS-2009-RS-SMGR "Governance and Management Reform in Higher Education in Serbia". Grant holder: University of Novi Sad - Prof.Dr R. Nedučin, Coordinator for University of Belgrade - Prof.Dr V.Dondur.**

**5.4.6 • 2006–2009 • "Introduction of Karlsruhe Education Model for Product Development (KaLeP) to Center for Education of Product Development (CERP) in South East Europe at University of Niš". DAAD program "Academic Reconstruction South East Europe". Grant holder University of Karlsruhe Prof.Dr.-Ing. Albert Albers, Coordinator for Serbia: Prof.Dr. Vojislav Miltenović, University of Niš, Coordinator for University of Belgrade Prof.Dr. Miodrag Janković**

**5.4.7 • 2004–2007 • TEMPUS project JEP-18114-2003 "Restructuring Mechanical Engineering Curricula", Partners: University of Braunschweig, Germany, University of Barcelona, Spain, University of Kragujevac, University of Belgrade, University of Niš, Grant holder: University of Braunschweig - Prof.Dr H.Matthies, Serbian coordinator: University of Kragujevac - Prof.Dr Radovan Slavković**

**5.4.8 • 2003–2005 • TEMPUS project JEP-17040 "Implementing Quality Assurance in Serbian Universities", Partners: University of Minho, Portugal, University of Erlangen, Germany, University of Galway, Ireland, University of Sheffield, Great Britain, University of Belgrade, University of Novi Sad, University of Niš, University of Kragujevac, Grant holder: University of Minho - Prof.Dr G.Putnik Serbian coordinator: University of Belgrade - Prof.Dr Žarko Spasić**

**Учесћа у комисијама за одбрану**

**5.4.9 • 12.12.2014. - докторска дисертација на TU Braunschweig: Владимир Шкара. "Experimental Observation of Cavitation Phenomena in Centrifugal Pump Impellers at Part Load". (ментор G.Kosyna, M.Недељковић, J.Friedrichs)**

## **6. Организација научно-истраживачког рада**

### **6.1 • Руководилац пројекта и потпројекта код МПНТР**

**2003–2006 • "Мале хидроелектране са цевним турбинама за производњу електричне енергије и директне везе са пумпним системима", научни пројекат у оквиру националног програма енергетске ефикасности пријављен код Министарства за науку, технологије и развој под бр. ЕЕ718-1020Б, руководилац пројекта проф.др Милош Недељковић**

**1998–2001 • "Развијање и освајање до нивоа индустријског прототипа цевне турбине (СТ) снаге до 10 MW за мале хидроелектране за уградњу у водотокове река", стратешки истраживачко-технолошки пројекат из програма технолошког развоја пријављен код Министарства за науку и технологију Републике Србије под бр.S.2.06.16.0159, руководилац пројекта проф.др Мирослав Венишек; Под-пројекат: Хидраулично обликовање и добијање енергетских карактеристика цевне турбине за мале хидроелектране снаге до 10 MW, руководилац под-пројекта в.проф. др Милош Недељковић**

### **6.3 • Руководиоце друштвима, институцијама и у МПНТР (функције):**

- ▷ Државни секретар у МНТР 17.07.2008. – 14.03.2011.
- ▷ Декан 01.10.2002. – 30.09.2008. (у мировању до 30.09.2009.)
- ▷ Продекан за наставу 12.10.2000. – 30.09.2002.
- ▷ Члан Савета Машинског факултета 1990. – 1992.

• Остале функције и задужења:

- ▷ Председник комисија за стандарде у области гасне технике и пумпи код Института за стандардизацију Србије. Комисија ISS/KS M008, одн. M234 - Опрема, развод и постројења за примену природног гаса (2010-2013) Комисија ISS/KS M197, одн. M115 - Пумпе и компресори (2012-2013)
- ▷ Председник Жирија за доделу годишње Награде Привредне коморе Београда за најбоље проналаске, дизајнерска решења и техничка унапређења (од 2010);
- ▷ Члан Жирија за доделу годишње Награде Привредне коморе Београда за најбоље докторске дисертације, магистарске тезе и дипломске радове (2002-2006);
- ▷ Руководилац Регионалног центра Београд за енергетику и енергетску ефикасност од 2009. (истовремено Центар за енергетику, енергетску ефикасност и заштиту животне средине – ЦЕЕЕиЗЖС Машинског факултета Универзитета у Београду);
- ▷ 2014-2015 – Члан Радне групе МПНТР за израду радне верзије нацрта Закона о иновационој делатности.
- ▷ 2013-2014 – Члан радног тима за писање Стратегије развоја образовања у Србији до 2020. године, као и Акционих планова за спровођење Стратегије, и један од аутора.
- ▷ 2012-2013 – Члан Комисије МПНТР за преговоре са Elsevier-ом о претплати на е-часописе и е-књиге.

- ▷ Члан радног тима за писање Стратегије научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2010. до 2015. године, и један од аутора
  - ▷ Члан Матичног научног одбора Министарства науке и заштите животне средине за енергетску ефикасност (2007-2008);
  - ▷ Председник Матичног научног одбора Министарства науке и заштите животне средине за енергетику, рударство и енергетску ефикасност (2017-...);
  - ▷ 2011 – Председник другостепене комисије МНТР за распоређивање опреме.
  - ▷ Члан Комисије Универзитета за финансирање (2003-2010) и једно време њен председник;
  - ▷ Члан универзитетске фондације Нови добротвори Универзитета у Београду од 2012, а од 2016 заменик председника;
  - ▷ Члан Наставно-научног већа Универзитета у Београду и затим Сената Универзитета (2000-2008);
  - ▷ Члан Већа групације техничких факултета Универзитета у Београду (2002-2008);
  - ▷ Члан Скупштине Конференције универзитета Србије - КОНУС (2005-2008);
  - ▷ председавајући Заједнице Машинских факултета универзитета Србије и Црне Горе (2003-2008);
  - ▷ Члан Савета експерата УНЕСКО катедре за студије предузетништва Универзитета у Новом Саду од 12.9.2013.год.
  - ▷ Комисија Факултета за преглед реферата за изборе у наставна и научна звања.
  - ▷ Члан факултетске Комисије за опрему (док су председници били Неша Јанићијевић и Миша Радовановић).
  - ▷ Уредник и члан уредништва више публикација Факултета, као и члан Редакционог одбора библиографских издања Машинског факултета (1996-2003) и активан учесник-извршилац у издавању библиографија магистарских теза и докторских дисертација одбрањених на Машинском факултету, као и Библиографије дипломираних инжењера машинства.
  - ▷ Главни и одговорни уредник листа "Постани инжењер" (2006-2008).
  - ▷ Технички уредник књига: "Кардиологија" (2000. – главни и одговорни уредник С.И.Недељковић), "Ваш крвни притисак" (1996) и "Ваше срце и крвни судови" (1994) аутора С.И.Недељковића и М.Р.Вукотића, и носилац Захвалница (Грамата) Патријарха Павла за тај рад.
  - ▷ Директор шаховског турнира "Трофеј Верике и Срећка Недељковића" (финале појединачног првенства студената и студенткиња Универзитета у Београду од 2008), као и један од организатора традиционалних интернет шаховских мечева за студентски Трансатлантски куп између Универзитета у Београду и Универзитета Тексас у Даласу (од 2006), који од 2011 носи и име велемајстора Светозара Глигорића.
  - ▷ члан Завичајног друштва Ариљаца и пријатеља Ариља од оснивања 1996, Председник 2004-2010, сада члан Извршног одбора.
- Чланства и функције у научним и стручним удружењима:
    - ▷ Академија инжењерских наука Србије, редовни члан од 16.12.2015, дописни од 25.1.2007. Од 2010 заменик Секретара Одељења, а од јануара 2017 Секретар Одељења машинских наука.
    - ▷ Инжењерска комора Србије од оснивања 14.6.2003. – нулта лиценца бр.125, а садашња бр.332-4040-03. Члан Скупштине Коморе 2003-2008. Члан Комисије за перманентно образовање и усавршавање 2007-2013.
    - ▷ Српско Друштво за механику, потпредседник 2006-2009. Претходно - Југословенско друштво за механику, члан од 1983.год., Секретар Друштва и члан Председништва 1997-2001.год.
    - ▷ Друштво метролога, Председник Скупштине Друштва од 2007, Председник Друштва (Управног одбора) 2003-2007.год. и претходно члан Друштва метролога Југославије и Управног одбора од 1998.
    - ▷ Српско Друштво за рачунску механику, члан председништва од оснивања 2006.год.
    - ▷ Друштво и Фондација Никола Тесла, члан Управног одбора од 2011, и 2012.год. председник Одбора за доделу Теслине награде за претходну годину.
    - ▷ Удружење универзитетских професора и научника Србије – члан Управног одбора од априла 2006.год. Председник Удружења од марта 2012.
    - ▷ GАММ – Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Немачко Удружење за примењену математику и механику, члан од 1985.год.,
    - ▷ IАНR – International Association for Hydraulic Research, Међународно удружење за хидрауличка истраживања, члан од 1994.год.,
    - ▷ АSМE – American Society of Mechanical Engineers, Америчко удружење машинских инжењера, члан од 1996.год.
  - Награде и признања (требало је да постоји уз рубрику 4.1):
    - ▷ Октобарска награда града Београда, за највредније достигнуће у области техничких наука за 1992. годину.
    - ▷ Награда Привредне коморе Београда за истакнуту докторску дисертацију у 1993. години.
    - ▷ Специјална плакета Машинског факултета Универзитета у Београду (31.10.2009)
    - ▷ Орден Светог Саве другог степена Српске православне цркве (27.1.2008.)
    - ▷ Захвалнице (Граamate) Патријарха Павла за рад на техничком уређивању књига из области кардиологије.
    - ▷ Захвалнице Савеза студената за успешно учешће у такмичењу на Машинијади (23.5.2001.) и за квалитетно одржавање наставе (04.04.1992.), као и за успешну сарадњу (2004) и Захвалница Спортског удружења Машинаца (2004).
    - ▷ Повеља слободe Српског сабора Двери (30.1.2008.)
    - ▷ Плакета Машинског факултета Универзитета у Крагујевцу (2010)
    - ▷ Плакета Машинског факултета у Краљеву Универзитета у Крагујевцу (2010)
    - ▷ Повеља Гимназије у Чачку (2011)
    - ▷ Захвалница Војнотехничког института (2011)
    - ▷ Годишње признање Института за испитивање материјала Београд (2009)
    - ▷ Захвалница Одбора за кардиоваскуларну патологију САНУ и Уређивачког одбора пројекта Кардиологија 2000 (2002).
    - ▷ Плакета организатора Такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији (2008)
    - ▷ Захвалница организатора Такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији (2014)
    - ▷ Специјално признање Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда за техничко решење: М.Бенишек, Б.Игњатовић, М.Недељковић. Мале хидроелектране са цевним турбинама. Изложба "Проналазаштво - Београд 2005." (27.05.2005.год.)
    - ▷ Специјал Charter, TQM Conference (2011) (има слово ј у наслову повеље)
- Предавање у Инжењерској комори Србије са проф. др Александром Петровићем. 16.6.2008. Програм перманентног образовања и усавршавања чланова Назив предавања Природни гас и ТНГ - примена, опрема за цевоводни транспорт, пројектовање.
- Рецензент више пројеката пријављених за Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији (од 2014).
  - Рецензент документације за акредитацију установе ангажован од Комисије за акредитацију и проверу квалитета На-

ционалног савета за високо образовање (2014).

- Рецензент два пројекта за МНТР у позиву 2004.године.
- Један од рецензена књига:
  - В.В.Вуковић, С.Н.Ташин: "Увод у хидропнеуматску технику", Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Едиција: Техничке науке – уџбеници, бр.143, 3. допуњено издање, ФТН Издаваштво, Нови Сад 2006.год.
  - М.Бенишек: "Хидрауличне турбине". ISBN 86-7083-323-9. Машински факултет Универзитета у Београду, Београд 1998. 1. издање, тираж 300.

**Рубрика 6.2** већ је приказана у рубрици 3, а **рубрике 6.4 и 6.5** су уједињене са рубриком 6.3.

16.12.2009. – Организатор другог округлог стола АИНС на тему: Енергетика Србије – где смо и куда идемо. Машински факултет Универзитета у Београду, амфитеатар А.

Написао и чланак за гимназијску монографију:

- М.Недељковић. Наше "најгоре" IV-7 – 1976. У: Р.Стошић (уредник). Тринаеста београдска гимназија - Гимназија на Бановом брду 1941-2006, сећања и записи. Стр.209, Издавач: Удружење некадашњих ученика и професора за очување традиције XIII београдске гимназије на Бановом брду. Београд 2005.

Као одредница појављује се у:

- "Енциклопедија српског народа", Завод за уџбенике, Љушић, 2008. На стр.??.
- "Српски Who is Who 2011-2013", (лексикон-именик са биографским подацима) Завод за уџбенике, Београд 2013. На стр.520-521.
- ТВ емисија "Мој Београд", РТВ Студио Б, фебруар 2006.
- "Биографски лексикон Златиборског округа". Уредник: М.Кнежевић. Удружење Ужичана у Београду, Београд 2006. На стр.477.
- Б.Ковачевић. Развој и наука Драгачева. Технички факултет, Чачак 2005. На стр.377-380.
- Б.Ковачевић. Незаборањени - научници, универзитетски професори, сарадници и пријатељи. Издање аутора, Чачак 2012. На стр.46-47.

---

Крај дела који не може да се прикаже М-класификацијом Министарства просвете, науке и технолошког развоја