

POMORSKI FAKULTET KOTOR			
27.10.2021.			
Org. jed.	Tit.	Prig.	Vrijednost
01-	3567		

UNIVERZITET CRNE GORE
POMORSKI FAKULTET KOTOR

VIJEĆU POMORSKOG FAKULTETA KOTOR
KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE

PREDMET: ZAHTJEV ZA ODREĐIVANJE MENTORA NA DOKTORSKIM STUDIJAMA

Poštovani članovi Vijeća i Komisije za doktorske studije,

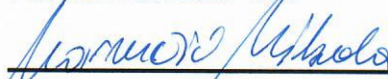
U skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore, obraćam Vam se ovim zahtjevom kako biste mi odredili mentora na doktorskim studijama. Za prvog mentora predlažem prof.dr Tatijanu Dlabač sa Pomorskog fakulteta Kotor, a za drugog mentora predlažem doc. dr Martina Čalasana sa Elektrotehničkog fakulteta.

Prilozi:

- Obrazac M
- Biografija i refernce prof.dr. Tatijane Dlabač i doc.dr Martina Čalasana
- Odluka o izboru u zvanje prof.dr. Tatijane Dlabač i doc.dr Martina Čalasana
- Saglasnosti za mentorstvo prof.dr. Tatijane Dlabač i doc.dr Martina Čalasana

Srdačan pozdrav,

Nikola Marvučić 1/20



Telefon: 068/836-712

e-mail: n.marvucic@gmail.com

MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime		Mr Nikola Marvučić	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. dr Tatijana Dlabac	Univerzitet Crne Gore, Pomorski fakultet Kotor	Brodsko elektrotehniko i elektronika
Drugi mentor	Doc. dr Martin Calasan	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet	Električne mašine i pogoni
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1	Dlabac T. , Calasan M., Krčum M., Marvučić M., PSO-Based PID Controller Design for Ship Course-Keeping Autopilot, Brodogradnja: Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike Vol. 70, No 4, pp. 1-15, 2019. https://doi.org/10.21278/brod70401051 , ISSN 0007-215X (Tisak), ISSN 1845-5859 (Online) https://www.fsb.unizg.hr/brodogradnja/	
	2	Krčum M., Zubčić M., Dlabac T. , Electromechanical Analysis of the Medium Voltage Earthing Switch due to Short-Time and Peak Withstand Current Test, Energies 2019, 12(16), 3189; https://doi.org/10.3390/en12163189 , ISSN 19961073 https://www.mdpi.com/journal/energies	
	3	Koprivica B. Milovanovic A., Dlabac T. , An Approach to Cold Junction Compensation And Identification of Unknown Thermocouple Type, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. Et Énerg. Vol. 63, No.3, pp. 277–282, Bucarest, 2018, ISSN: 0035-4066 http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=main&year=2018&issue=3	
	4	Perovic S., Djukanovic M., Dlabac T. , Nikolic D., Calasan M. (2015) Concerning a novel mathematical approach to the solar cell junction ideality factor estimation. <i>Applied Mathematical modelling</i> , Vol. 39, Issue 12, 15 June 2015, pp 3248-3264 https://doi.org/10.1016/j.apm.2014.11.026 , ISSN 0307-904X https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X14006076	
	5	Dlabac T. , Filipović D., "Integral Equation Approach for Proximity Effect in a Two-Wire Line With Round Conductors", Tehnički vjesnik- Technical Gazette, Vol. 22, 4(2015), pp. 1065-1068 ISSN: 1330 – 3651 /Print, ISSN: 1848 – 6339 / Online https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=211132	
Drugi mentor	1	M. Calasan , A.F. Zoba, H.M. Hasanien, S. H. E. Abdel Aleem, Ziad M. Ali, "Towards accurate calculation of supercapacitor electrical variables in constant power applications using new analytical closed-form expressions", Journal of Energy Storage, Vol. 42, pp. 102998, 2021, ISSN: 2352-152X	

	2	M. Micev, M. P. Calasan , S. H. E. Abdel Aleem, H. M. Hasanien and D. Petrovic, "Two Novel Approaches for Identification of Synchronous Machine Parameters from Short-Circuit Current Waveform," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, doi: 10.1109/TIE.2021.3086715, ISSN: 0278-0046		
	3	M. Micev, M. Čalasan , D. Petrović, Z.M. Ali, N. V. Quynh, S. H. E. Abdel Aleem „Field Current Waveform-Based Method for Estimation of Synchronous Generator Parameters Using Adaptive Black Widow Optimization Algorithm“ IEEE Access, accepted for publications, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3037510 ISSN: 2169-3536		
	4	M. Micev, M. Čalasan , D. Oliva, „Design and robustness analysis of an Automatic Voltage Regulator system controller by using Equilibrium Optimizer algorithm“, Computers and Electrical Engineering, Volume 89, January 2021, pp. 106930 ISSN: 0045-7906		
	5	Dlabač T. , Čalasan M., Krčum M., Marvučić M., “PSO-Based PID Controller Design for Ship Course-Keeping Autopilot”, Brodogradnja: Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike Vol. 70, No 4, pp. 1-15, 2019. https://doi.org/10.21278/brod70401051 , ISSN 0007-215X (Tisak), ISSN 1845-5859 (Online) https://www.fsb.unizg.hr/brodogradnja/		
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	-	-	-	-
Drugi mentor	4	8	1	-
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U (navesti grad), (navesti datum)				
DEKAN				
MP				

Biografija - Dlabač Tatijana



Tatijana Dlabač (rođena Vučković) rođena je 1.6.1969. god. na Cetinju. Osnovnu i srednju školu je završila u Kotoru. Dobitnik sje diplome "Luča" kao i velikog broja nagrada i plaketa na republičkim i savezним takmičenjima iz prirodnih nauka.

Elektrotehnički fakultet, odsjek Elektronike, upisala je 1987.godine u Titogradu. Diplomski rad "Primjena grafova u analizi elektronskih kola" kod mentora dr Zorana Mijanovića odbranila je 16. 7. 1992. godine sa ocjenom 10. Prosječna ocjena u toku studija je 8,51. Poslijediplomske studije na smjeru Robotika i vještačka inteligencija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici upisala je 1992. godine. Položila je sve ispite na poslijediplomskim studijama predviđene Pravilnikom o poslijediplomskim studijama, sa prosječnom ocjenom 10. Magistarski rad pod nazivom "Projektovanje i analiza sistema za prepoznavanje govornika pomoću glasa u realnom vremenu" odbranila je 18.7.1996. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Doktorske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici upisala je 2007. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza efekta blizine u sistemima više paralelnih provodnika“ odbranila je 11.11.2013. godine pod mentorstvom prof. dr Dragana Filipovića, redovnog profesora Univerziteta Crne Gore.

Od 1.3.1993. do 31.12. 1996. godine je radila na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici u zvanju stručnog saradnika pripravnika na Katedri za elektroniku i električna mjerenja. Od 1.1.1996. do kraja šk.1995/96 je nastavila rad na istoj Katedri kao stipendista Ministarstva prosvjete i nauke. Od 1.12. 1996. godine je nastavila rad na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru gdje je birana u zvanje asistenta, a kasnije saradnika u nastavi. Na Fakultetu je je bila angažovana na izvođenju računskih i laboratorijskih vježbe iz skoro svih predmeta elektro struke. U akademsko zvanje docent i vanredni profesor Univerziteta Crne Gore birana je 26.3.2015. godine i 12.3.2020. godine, respektivno.

U periodu od 2006. do 2011. godine bila je rukovodilac akademskog studijskog programa Pomorske nauke. Od aprila 2015. godine do kraja septembra 2017. godine obavljala je dužnost prodekana za nastavu Pomorskog fakulteta Kotor. Od oktobra 2017. godine je rukovodilac akademskog studijskog progama Pomorska elektrotehnika. Od septembra 2016. godine do septembra 2020. godine bila je član UO UCG. Od septembra 2019. godine je prodekan za razvoj i inovacije Pomorskog fakulteta Kotor. Od februara 2020. godine obavlja funkciju rukovodioca obuka za pomorce koje se realizuju u Centru za obuku pomoraca Pomorskog fakulteta Kotor. Član je Sektorske komisije za saobraćaj i komunikacije od 17.12.2019. godine.

Oblasti istraživanja prof. dr Tatijane Dlabač su teorijska i primijenjena elektrotehnika (brodska elektrotehnika i elektronika), edukacija, e-učenje i evaluacije praktične nastave u inženjerstvu.

Objavila je oko 80 naučnih i stručnih radova u međunarodnim časopisima i na međunarodnim i domaćim konferencijama. Koautor je univerzitetskog udžbenika „Osnovi elektrotehnike“. Bila je koordinator jednog Erasmus+ projekta i član radnih timova na nekoliko međunarodnih projekata. Član je radnih timova dva Erasmus+ projekata čija je realizacija u toku na Univerzitetu Crne Gore i koordinator jednog bilateralnog projekta.

PERSONAL INFORMATION

Tatijana Dlabač



 Džordža Vašingtona 6, 81000, Podgorica, Montenegro
 Business – Faculty of Maritime Studies, Put I Bokeljske brigade 44, 85330, Kotor, Montenegro
 +38232303184  +38269043133; +38267619333
 tanjav@ucg.ac.me

Sex Female | Date of birth 01/06/1969 | Nationality Montenegrin

WORK EXPERIENCE

From 1993 up to now

Teaching Assistant / Associate Professor

University of Montenegro, Faculty of Maritime Studies (Put I Bokeljske brigade 44, Kotor, 85330, Montenegro)

- Associate Professor and researcher in the following fields: Marine electrical engineering, Ship's measurements, theoretic and applied electromagnetics, and engineering education.

Business or sector: High-education institution

EDUCATION AND TRAINING

2013	PhD University of Montenegro, Faculty of Electrical Engineering, Podgorica, Montenegro Theoretical electromagnetics	PhD
1996	Master of Sciences University of Montenegro, Faculty of Electrical Engineering, Podgorica, Montenegro Speech recognition	MSc
1992	Bachelor of Sciences University of Montenegro, Faculty of Electrical Engineering, Podgorica, Montenegro Electronics	BSc

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Montenegrin

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills ▪ Very good

Organisational / managerial skills ▪ Good ability for teamwork; Vice-dean for development and innovations, Head of Marine electrical engineering Department at Faculty of Maritime Studies, University of Montenegro; Head of Training Center for seafarers at the Faculty of Maritime Studies Kotor since February 2020.

Computer skills ▪ Microsoft Office and Internet applications (regular Internet user)

Driving licence B category

ADDITIONAL INFORMATION

- Able to communicate concisely and accurately.
- Able to network formally and informally.
- Able to take initiative and work independently and proactively.
- Excellent organizational skills.
- Willingness to work hard.
- Attends a lot of conferences about electronics and IT.

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Honours and awards
Memberships
References

Projects:

- Erasmus + projekat Održivi razvoj plavih ekonomija kroz visoko obrazovanje i inovacije u zemljama Zapadnog Balkana (*Sustainable development of BLUE economies through higher education and innovation in Western Balkan Countries*, akronim – BLUEWBC), januar 2020 – januar 2023. 2019-2021:
- An approach to forming a model for evaluating a practical Internet based education (Ministry of Science of Montenegro and Ministry of Education, Science and Technological Development of Serbia, Project coordinator on behalf of University of Montenegro)
- ERASMUS+ project "School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro" project No. 561847-KA2-CBHE (15/10/2015-14/10/2018), Project coordinator on behalf of University of Montenegro;
- Montenegro Sustainable Maritime Competence Development Initiative, HERD Maritime 2010-2014, Higher education, research and development in the Western Balkans - Maritime Sector Programme 2012-2014. Project partner UoM Maritime Faculty Kotor, Project Leader for partner Prof. Dr. Danilo Nikolić, collaboration between Maritime Faculty Kotor with Alesund University College, Norway (June 2013 – June 2015);
- Modernizing and harmonizing maritime education in Montenegro and Albania – MarED, TEMPUS IV – 6th Call for proposals, project coordinator UoM Maritime Faculty Kotor, Project Leader Prof. Dr. Danilo Nikolić (01/12/2013 - 30/11/2016);
- Labour Market Oriented Curriculum (LMOC) – Advances in Marine Technologies, with support of the World University Service (WUS) - Austria (2009-2010);
- Developing an E-learning Module at Maritime Faculty (Kotor, Montenegro), supported by Montenegrin Ministry of Science; collaboration with Academy for New Media and Knowledge Transfer, University of Graz – Austria (2011-2012).

Books:

- Filipović D., Vučković T., Osnovi elektrotehnike, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 1997., ISBN 86-81039-61-X
- Filipović D., Vučković T., Zbirka zadataka iz osnova elektrotehnike, Pergamena, Podgorica, 2001.
- Vučković T., Stojanović R., Dedić A., Praktikum laboratorijskih vježbi iz elektronike, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 1996.

Papers/reviews published in journals:

- Dževerdanović-Pejović M., Dlabač T., »The Challenges Of Teaching English To The Marine Electrical Engineering Students«, Journal: Педагогика, 93/2021, pp. 101-111, Print ISSN: 0861-3982, Online-ISSN: 1314-8540
- Filipović D., Dlabač T., »Green's Function for the Semi-Infinite Strip in Terms of an Improper Integral«, Serbian Journal of Electr. Eng., Vol. 17, No. 2, June 2020, pp. 235-246, DOI: 10.2298/SJEE2002235F, http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_17-2/
- Beškovnik B., Zanne M., Dlabač T., Ivošević Š., »Green Transport Chains Analysis: Pollution vs. Price and Time Elements on Asia – Eastern Adriatic Trade«, Naše more - International Journal of Maritime Science and Technology, Vol. 67, No.1, pp. 36-44., 2019. <https://doi.org/10.17818/NM/2020/1.6>, <http://www.nasemore.com/green-transport-chains-analysis-pollution-vs-price-and-time-elements-on-asia-eastern-adriatic-trade/>
- Krčum M., Zubčić M., Dlabač T., Electromechanical Analysis of the Medium Voltage Earthing Switch due to Short-Time and Peak Withstand Current Test, Energies 2019, 12(16), 3189; <https://doi.org/10.3390/en12163189>, ISSN 19961073 <https://www.mdpi.com/journal/energies>
- B. Koprivica, A. Milovanovic, T. Dlabac, An Approach to Cold Junction Compensation And Identification of Unknown Thermocouple Type, Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg. Vol. 63, 3, pp. 277–282, Bucarest, 2018
- P Vidan, S Vukša, T Dlabač, Practice of And Attitudes Toward Familiarisation on Board: Survey of Croatian and Montenegrin Maritime Officers, Brodogradnja: Teorija i praksa brodogradnje i pomorske tehnike Vol. 69, No 3, pp. 97-110, Septebmer 2018.
- Dlabač T., Filipović D., "Integral Equation Approach for Proximity Effect in a Two-Wire Line With Round Conductors", Tehnički vjesnik- Technical Gazette, Vol. 22, 4(2015), pp. 1065-1068 (ISSN: 1330 – 3651 /Print, ISSN: 1848 – 6339 / Online)
- Perovich S.M., Đukanović M. Đ., Dlabač T., Nikolić D., Čalasan M. P., " Concerning A Novel Mathematical Approach To The Solar Cell Junction Ideality Factor Estimation", Applied Mathematical Modelling, Vol. 39 (2015), pp. 3248-3264 (ISSN: 0307-904X)
- Filipović D., Dlabač T., "Proximity Effect in a Shielded Symmetrical Three-Phase Line", Serbian Journal of Electr. Eng., Vol. 11, No. 4, December 2014, pp. 585-596., ISSN 1451 – 4869
- Vidan P., Dlabač T., Jerković G., "Familiarisation Aboard Ships of Croatian and Montenegrin Officers", Transactions on maritime Science TOMS, April 2015, Vol.5, NO.1, pp. 113-118

- Dlabač T., Filipović D., Plazinić M., "Integral Equation Method for Determining Current Distribution in a System of Parallel Conductors", *Technics Technologies Education Management* (ISSN:1840-1503), Vol. 7, No. 4, 11/12, 2012.
- Čalasan M., Radulović V., Dlabač T., Kovač D., "Matematički modeli olovni akumulatora – pregled i određivanje parametara", *Energija – Ekologija -Ekonomija*, UDC: 620.97:621.313.12, ISSN 0354-8651, mart 2014, 83-88
- Čalasan M., Dlabač T., Ostojić M., "PID parameters determination of synchronous machine AVR system", *International Review of Automatic Control (IREACO)*, Vol. 6, No. 4, July 2013, 425-430
- Filipović D., Dlabač T., "A closed form solution for the proximity effect in a thin tubular conductor influenced by a parallel filament", *Serbian Journal of Electr. Eng.*, Vol. 7, No. 1, May 2010, 13-20
- Filipović D., Dlabač T., "Low frequency TM plane-wave scattering from a two layer double-strip grating", *Facta Univerzitat, Ser.:Elec. Energ.* vol. 19, no. 3, December 2006, 379-384.
- Dlabač T., Filipović D., "Low frequency plane wave diffraction on a two layer grating", *Serbian Journal of Electr. Eng.*, vol. 1, no. 3, pp 1 6, November 2004.

Papers published in proceedings of the conferences:

- Beko M., Ivošević Š., Dlabač T., Application of Sensors in the Corrosion Monitoring of the Ship's Structural Parts, 25th International Information Technology Conference IT 2021, Žabljak, Montenegro, 16-20 February 2021.
- Fušić Ž., Čalasan M., Dlabač T., Koprivica B., Primjena haotičnog optimizacionog algoritma u estimacija parametara zamjenske šeme dvokavezne asinhronne mašine, *ETRAN 2020*, Novi Sad 28.9.2020.
- Dlabac, T., Milovanović, A., "Using Moodle Platform in Evaluating the Electrical Engineering Practices", 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2020, Čačak, 18.-20. September 2020, Conference Proceedings, pp. 3-9, invited paper
- Čavor I., Dlabač T., Čalasan M., Koprivica B., Machine learning applications in education, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Čačak, Serbia, 18-20 September 2020
- Marvucic, N., Calasan, M., Dlabac, T., Milovanovic, A., "Application of the Induction Machines on the Ships with Diesel Electric Propulsion", 19th International Conference on Transport Science, ICTS 2020, Portorož, Slovenia, 17.- 18. September 2020, Conference Proceedings, pp. 220-225.
- Kraguljac V., Milošević D., Dlabač T., Security of the Most Frequently Used Web Content Management Systems, International Conference on Applied Internet and Information Technologies, October 3-4, 2019, Zrenjanin, Serbia
- Milovanović A., Dlabač T., Koprivica B., Čalasan M., Janjić M., An approach to forming a model for evaluating a practical Internet based education, International Scientific Conference Learning in Virtual Communities, Faculty of Technical Sciences, 18–19th July 2019, Čačak, Serbia
- Filipović D., Dlabač T., Two-dimensional Green's function for the Truncated Wedge in Terms of an Improper Integral, 6th IcETRAN 2019, Srebno Jezero (Silver Lake), Veliko Gradište, Serbia, June 3-6, 2019.
- Joksimović G., Kajevid A., Mujović S., Dlabač T., Ambrožić V., Tessarolo A., Rotor bars skewing impact on electromagnetic pulsations in cage induction motor, 6th IcETRAN 2019, Srebno Jezero (Silver Lake), Veliko Gradište, Serbia, June 3-6, 2019.
- Radulović V., Dlabač T., Čalasan M., Analysis of Surge Protection Performances at Ships, 8th International Maritime Science Conference IMSC 2019, April 11-12, 2019, Budva, Montenegro, pp. 317-326
- Čalasan, M.P., Dlabač, T., Marvučić, N., PID autopilot design for heading control problem of a conventional ship, International conference on transport science - ICTS 2018, Portorož, Slovenia, June 2018. str. 65-68. ISBN 978-961-7041-03-3.
- Bauk S., Dlabač T., Shifting Education to Cloud: A Reference to Maritime Studies, Proc. Of the 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 25th-27th May, 2018, pp. 135-139.
- Bauk S., Dlabač T., Škurić M., Internet of Things, High Resolution Management and New Business Models, 23. Naučno-stručni skup – Internet tehnologije (IT), 19-24. februar, Žabljak, Montenegro, 2018, pp. 89.
- Filipović D., Dlabač T., Durković V., "Two-dimensional Green's function for a truncated wedge", presented at 4th IcETRAN conference, Kladovo, Serbia, 5-8 June 2017.
- Filipović D., Dlabač T., "E-plane Junction of Two Rectangular Waveguides with Height Ratio of 2:1", presented at 3rd IcETRAN conference, Zlatibor, Serbia, 13-16 June 2016.
- Bauk S., Dlabač T., "A contribution towards using multimedia and Moodle at the Faculty of Maritime Studies in Kotor (Montenegro)", 6th International Conference Technics and Informatics in Education – TIO 2016, Čačak, Serbia, 28–29th May 2016
- Filipović D., Dlabač T., "Eddy current power loss in the shield of an N conductor transmission line", presented at 1st IcETRAN conference, Vrnjačka Banja, Serbia, 2-5 June 2014.
- Pekić Ž., Pekić N., Kovač D., Dlabač T., "How learning styles affect the experience of e learning", 6th International Maritime Science Conference IMSC, 28-29. April 2014, Solin,

Croatia, pp. 106-111, IMSC 2014 zbornik online:

http://www.pfst.hr/imsc/archive/2014/IMSC2014_proceedings.pdf

- Radulović V., Dlabač T., M. Čalasan, "Analysis of switching overvoltages in ships electric power system", 6th International Maritime Science Conference IMSC, 28-29. April 2014, Solin, Croatia, pp. 239-245, IMSC 2014 zbornik online:
http://www.pfst.hr/imsc/archive/2014/IMSC2014_proceedings.pdf
- Filipović D., Dlabač T., "Analiza efekta blizine u trofaznom trakastom vodu", Zbornik radova 57. konferencije za ETRAN, Zlatibor, Srbija, 3 - 6. juna 2013.
- Unković M., Čalasan M., Dlabač T., "Kompenzacija reaktivne energije u električnoj mreži instituta "Dr Simo Milošević"", Zbornik radova 57. konferencije za ETRAN, Zlatibor, Srbija, 3 - 6. juna 2013.
- S.M. Perovich, M. Čalasan, T. Dlabač, "An inverse problem of temperature estimation for some parallel structures of nonlinear and linear resist elements", International Scientific Conference – UNITECH 2012, 16 – 17. November 2012, Gabrovo, Bugarska, pp. I-82 – I-85
- Filipović D., Dlabač T., "Analiza efekta blizine u slučaju dvožičnog voda sa dva identična tanka cjevasta provodnika", Zbornik radova 56. konferencije za ETRAN, Zlatibor, Srbija, 11 - 14. juna 2012.
- Čalasan M., Dlabač T., Ostojić M., "Tuning of PID controller for a Marine Automatic Voltage Regulator System", 4th International Maritime Science Conference IMSC, 16-17. June 2012, Split, Croatia, pp. 160-166, IMSC 2012 zbornik online:
http://www.pfst.hr/imsc/archive/2012/IMSC2012_Proceedings.pdf
- Bauk S., Dlabač T., Pekić Ž., "Implementing E-learning modes to the students and seafarers education: Faculty of maritime studies of Kotor case study", 4th International Maritime Science Conference IMSC, 16-17. June 2012, Split, Croatia, pp. 247-254, IMSC 2012 zbornik online:
http://www.pfst.hr/imsc/archive/2012/IMSC2012_Proceedings.pdf
- Bauk S., Dlabač T., Džankić R., Radulović V., "On some NTPro simulator it functions and POB maneuvers", Proc. of the 15th International Conference on Transport Science, 28 May, Portorož (Slovenija), 2012. (CD issue)
- Filipović D., Dlabač T., "Proximity effect in the line constituted by a strip and a thin tubular conductor", 10th Conference ПЕC 2011, September 25-29, 2011, Nis, Serbia, pp. 47-48
- Bauk S., Dlabač T., Kapetanović V., "A passenger port benchmarking due to the e-services it offers", Proc. of the 13th International Conference on Transport Science, 27-28 May, Portorož (Slovenija), 2010. (CD issue)
- Filipović D., Dlabač T., "Rješenje u zatvorenom obliku za gustinu struje u masivnom provodniku kružnog presjeka pod uticajem paralelnog tankog provodnika", Zbornik radova 54. konferencije za ETRAN, Donji Milanovac, Srbija, 7 - 10. juna 2010.
- Filipović D., Dlabač T., "Niskofrekventni efekat blizine za sistem tankog trakastog i linijskog provodnika", Zbornik radova 53. konferencije za ETRAN, Vrnjačka Banja, Srbija, 2009.
- Perović S. M., Dlabač T., "O analitičkoj popravci jednog rješenja", Zbornik radova 53. konferencije za ETRAN, Vrnjačka Banja, Srbija, 2009.
- Filipović D., Dlabač T., "Proximity effect in the line consisting of a thin tubular conductor and a filament", 9th Conference ПЕC 2009, August 31-September 02, 2009, Nis, Serbia, pp. 47-48
- Filipović D., Dlabač T., "Low-frequency skin effect in a system of two rectangular conductors with identical currents", 8th Conference ПЕC 2007, September 3-5, 2007, Nis, Serbia, pp. 47-48
- Filipović D., Dlabač T., "Niskofrekventni skin efekat za slučaj provodnika pravougaonog presjeka", Prezentirano na 51. konferenciji za ETRAN, Herceg Novi - Igalo, 4 - 8. juna 2007.
- Perovich, S. M., Dlabac T. M., "Concerning some family of the Kelvin equations", XVII Conference on Applied Mathematics PRIM 2006, September 25-27. 2006, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts
- Filipović D., Dlabač T., "On a solution of an integral equation with a logarithmic kernel", XVII Conference on Applied Mathematics PRIM 2006, September 25-27. 2006, Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts
- Filipović D., Dlabač T., "Plane-wave diffraction from an asymmetrical double strip grating", International PhD-Seminar "Computational Electromagnetics and Technical Applications", 28. 8.-1. 9. 2006., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, pp. 95-97
- Perovich, S. M., Dlabac T. M., "An inverse problem of Kelvin equation", Conference Maritime Transport III, Barcelona, Spain, 16 - 19 May 2006, pp. 843-848
- Filipović D., Vučković T., "Difrakcija ravanskog talasa na nesimetričnoj rešetki sa dvije trake po periodi", Zbornik radova 50. konferencije za ETRAN, Beograd 6-8. jun 2006., sveska II, str. 270-271.

Biografija – Martin Čalasan



Martin Čalasan (docent na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore u Podgorici)

Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore u Podgorici, koji je upisao 2005. godine, završio je u junu 2009. godine sa prosječnom ocjenom 9.95. Na istom fakultetu, magistrirao je 2010. godine, na temu „Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE Perućica“, sa prosječnom ocjenom "A" (10.00), pod mentorstvom prof. dr Milutina Ostojića.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Upravljanje prekidačkim reluktantnim generatorom i tolopogije energetskog pretvarača za rad u kontinualanom režimu“, pod mentorstvom prof. dr Vladana Vujičića odbranio je u junu 2017. godine, na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Nakon diplomiranja zaposlio se na Elektrotehničkom fakultetu u svojstvu saradnika u nastavi. Izabran je u zvanje docenta na Elektrotehničkom fakultetu, za oblast Električne mašine i pogoni, u martu 2019. godine.

Na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i Pomorskom fakultetu u Kotoru izvodi nastavu iz predmeta koje pripadaju oblasti električnih mašina i pogona.

Oblast istraživanja doc. dr Čalasan su električne mašine, obnovljivi izvori energije, optimalna lokacija sistema za skladištenje energije i sistema za kompenzaciju reaktivne energije u elektroenergetskim sistemima.

Kao istraživač učestvovao je u 7 naučno-istraživačkih projekata. Autor je knjige „Mašine jednosmjernje struje“, Akademska misao, Beograd, objavljene 2020. godine. Autor je 3 poglavlja u monografiji međunarodnog značaja i jednog poglavlja u knjizi u izdanju *Elsevier*-a. Objavio je sam ili sa saradnicima preko 150 naučnih i stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima i na međunarodnim i domaćim konferencijama i simpozijumima. Posebno treba istaći da je objavio preko 30 radova u časopisima sa SCI/SCIE liste.

Doc. dr Martin Čalasan dobitnik je NAGRADE MINISTARSTVA NAUKE ZA NAJUSPJESNIJEG PRONALAZAČA – INOVATORA ZA NAJUSPJESNIJE INOVATIVNO RJEŠENJE u 2017. godini. Osim toga, dobitnik je većeg broja nagrada na međunarodnim i domaćim konferencijama, među kojima se ističe: PLAKETA Međunarodne konferencije ETRAN – Elektronika, telekomunikacije, računari, Automatika i Nuklearna tehnika za najboljeg mladog istraživača za oblast Elektroenergetike, Zlatibor, jun 2013., kao i Nagrade za najbolji naučni rad konferencije *First conference SERC-CIGRE*, Slovenija, Portorož, jun 2016. godine.

Za postignute rezultate i doprinose razvoju naučno-istraživačkog, umjetničkog i stručnog rada na Elektrotehničkom fakultetu nagrađen je od strane Univerziteta Crne Gore i za 2019 i za 2020. godinu. Dobitnik je i nagrade CANU za 2020. godinu iz Fonda Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za podsticanje podmlatka.

Član je IEEE, CIGRE Paris i CIGRE Crna Gora. Takođe, predstavnik je Crne Gore u IEEE PES Srbije i Crne Gore.

Član je CG KO Cigre od 2009. godine, i do sada je na istoj konferenciji objavio preko 30 naučnih/stručnih radova. U prethodnom periodu bio je predsjednik STK A1.

Doc. dr Martin Čalasan

PUBLIKACIJE

KNJIGA

- [1] **M. Čalasan**, "Mašine jednosmjerne struje", knjiga u štampi, Akademski misao, Beograd, novembar 2020.

BOOK CHAPTERS

- [1] **M. Čalasan**, K. Kecojević, O. Lukačević, Z.M. Ali, "Testing of influence of svc and energy storage device's location on power system using GAMS" in "Uncertainties in Modern Power Systems", S.H.E. Abdel Aleem, A.F. Zobaa ed., ELSEVIER, 2021, accepted for publication, pp. 1-45.

DJELOVI MEDJUNARODNIH MONOGRAFIJA

- [1] F. Drinčić, Saša Mujović, **M. Čalasan**, L. Nikitović: "Improving the Krnovo wind power plant efficiency by means of the lithium-ion battery storage system", In: Avdaković S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 59. Springer, Cham, 978-3-030-02573-1, jan. 2019., pp. 289-302.
- [2] **M. Čalasan**, L. Nikitović, M. Đukanović: "Influence of additional rotor resistance and reactance on the induction machine speed at field weakening operation for electrical vehicle application", In: Avdaković S. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications III, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 60. Springer, Cham, 978-3-030-02576-2, jan. 2019., pp. 333-341.
- [3] **M. Čalasan**, S. Mujović, „Analytical solutions for determination of electrical vehicle starting time and corresponding distance“, In: Avdaković S., Mujčić A., Mujezinović A., Uzunović T., Volić I. (eds) Advanced Technologies, Systems, and Applications IV - Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT 2019). IAT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 83. Springer, Cham, pp. 40-51

MEĐUNARODNI ČASOPISI – SCI/SCIE LISTA

- [1] M. Micev, **M. Čalasan**, M. Radulović, „Full Synchronous Machine Parameters Identification Based on Field and Armature Current During the Short-Circuit“, IEEE Transactions on Industry Application, <https://doi.org/10.1109/TIA.2021.3112141>, accepted for publications
- [2] **M. Čalasan**, A.F. Zobaa, H.M. Hasanien, S. H. E. Abdel Aleem, Ziad M. Ali, "Towards accurate calculation of supercapacitor electrical variables in constant power applications using new analytical closed-form expressions", Journal of Energy Storage, Vol. 42, pp. 102998, 2021
- [3] M. Micev, **M. P. Čalasan**, S. H. E. Abdel Aleem, H. M. Hasanien and D. Petrovic, "Two Novel Approaches for Identification of Synchronous Machine Parameters from Short-Circuit Current Waveform," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, doi: 10.1109/TIE.2021.3086715
- [4] S. Rakočević, **M. Čalasan**, S.H.E. Abdel Aleem, „Smart and Coordinated Allocation of Static VAR Compensators, Shunt Capacitors and Distributed Generators in Power Systems Towards

Power Loss Minimization“, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, accepted for publication

- [5] **M. Calasan**, S.H.E. Abdel Aleem, A. F. Zobaa „A new approach for parameters estimation of double and triple diode models of photovoltaic cells based on iterative Lambert W function“, *Solar Energy*, Vol. 218 (2021) 392–412, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.02.038>
- [6] **M. Calasan**, S.H.E. Abdel Aleem, M. Bulatovic, Vesna Rubezic, Z.M. Ali, M. Micev „Design of controllers for automatic frequency control of different interconnection structures composing of hybrid generator units using the chaotic optimization approach“, *Electrical Power and Energy Systems* 129 (2021) 106879, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.106879>
- [7] M. Micev, **M. Čalasan**, D. Petrović, Z.M. Ali, N. V. Quynh, S. H. E. Abdel Aleem „Field Current Waveform-Based Method for Estimation of Synchronous Generator Parameters Using Adaptive Black Widow Optimization Algorithm“ *IEEE Access*, accepted for publications, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3037510
- [8] M. Micev, **M. Čalasan**, D. Oliva, „Design and robustness analysis of an Automatic Voltage Regulator system controller by using Equilibrium Optimizer algorithm“, *Computers and Electrical Engineering*, Volume 89, January 2021, pp. 106930
- [9] A. Deriszadeh, O. Karabasoglu, **M. P Calasan**, F. Mehdipour „A Dynamic Functional Model of Diode Bridge Rectifier for Unbalanced Input Voltage Conditions“, *IET Power Electronics*, Vol. 14, Issue 3, beb. 2021., pp. 584-589
- [10] M. Micev, **M. Čalasan**, Z. M. Ali, H.M. Hasanien, S. H. E. Abdel Aleem, “Optimal Design of Automatic Voltage Regulation Controller Using Hybrid Simulated Annealing- Manta Ray Foraging Optimization Algorithm,” *Ain Shams Engineering Journal*, Vol. 12, Issue 1, March 2021, pp. 641-657
- [11] **M. Calasan**, M. Micev, Z. Djurovic, H.M.A. Mageed, „Artificial ecosystem-based optimization for optimal tuning of robust PID controllers in AVR systems with limited value of excitation voltage. *Inter. J. Electrical. Eng. Educ*, 2020, Vol. 1, pp. 1-25, doi:10.1177%2F0020720920940605
- [12] M. Micev, **M. Čalasan**, D. Oliva, “Fractional Order PID Controller Design for an AVR System Using Chaotic Yellow Saddle Goatfish Algorithm,” *Mathematics*, Vol. 8, pp.1182, 2020
- [13] **M. Čalasan**, M. Micev, Z.M. A.F. Zobaa, S.H.E. Abdel Aleem, “Parameter Estimation of Induction Machine Single-Cage and Double-Cage Models Using a Hybrid Simulated Annealing–Evaporation Rate Water Cycle Algorithm”, *Mathematics*, Vol. 8, pp. 1024, 2020.
- [14] **M. Čalasan**, T. Konjić, K. Kecojević, L. Nikitović, “Optimal Allocation of Static Var Compensators in Electric Power Systems”, *Energies*, 2020, Vol. 13, pp. 3219; doi:10.3390/en13123219
- [15] **M. Čalasan**, A. Jovanović, V. Rubežić, D. Mujičić, A. Deriszadeh, “Notes on parameter estimation for single-phase transformer”, *IEEE Transactions on Industry Applications*, Vol. 56, Issue 4, pp. 3710 - 3718, jul 2020, <https://doi.org/10.1109/TIA.2020.2992667>
- [16] **M. Čalasan**, S.H.E. Abdel Aleem, A.F. Zobaa, “On the root mean square error (RMSE) calculation for parameter estimation of photovoltaic models: A novel exact analytical solution based on Lambert W function”, *Energy Conversion and Management*, Vol. 210, pp. 112716, April 2020
- [17] **M. Čalasan**, “An invertible dependence of the speed and time of the induction machine during no-load direct start-up”, *Automatika - Journal for Control, Measurement, Electronics, Computing and Communications*, Vol. 61, Issue 1, 2020, pp. 1411-149.
- [18] **M. Čalasan**, D. Jovanović, V. Rubežić, S. Mujović, S. Djukanović, “Estimation of Single-Diode and Two-Diode Solar Cell Parameters by using Chaotic Optimization Approach”, *Energies*, 2019, accepted for publication (Impact factor: 2.676)

- [19] T. Dlabac, **M. Čalasan**, M. Krčum, N. Marvučić, “PSO-based PID controller design for ship course keeping autopilot”, *Shipbuilding/Brodogradnja*, Vol. 70, No. 4, pp. 1-15, 2019.
- [20] **M. Čalasan**, L. Nikitović, S. Mujović, “CONOPT solver embedded in GAMS for optimal power flow”, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, Vol. 11, pp. 1-16, 2019. (Impact factor: 1.511)
- [21] **M. Čalasan**, D. Mujičić, V. Rubežić, M. Radulović, “Estimation of Equivalent Circuit Parameters of Single-Phase Transformer by Using Chaotic Optimization Approach,” *Energies*, Vol. 12, No. 1697, may 2019. (Impact factor: 2.676)
- [22] **M. Calasan**, "Analytical solution for no-load induction machine speed calculation during direct start-up", *International Transactions on Electrical Energy Systems*, Vol. 29, Issue 4, 2019, pp. 1-12. (Impact factor: 1.314)
- [23] **M. Calasan** & A. Nedec “Experimental Testing and Analytical Solution by Means of Lambert W-Function of Inductor Air Gap Length,” *Electric Power Components and Systems* (Formerly known as Electric Machines & Power Systems) Vol. 46, Issue 7, 2018, DOI: 10.1080/15325008.2018.1488012 (Impact factor: 1.144)
- [24] **M.P. Calasan**, V.P Vujicic, “Sensorless control of wind SRG in DC microgrid application”, *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, Vol. 99, july 2018, pp. 672–681, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2018.02.014> (Impact factor: 3.610)
- [25] **M.P. Calasan**, V.P Vujicic, “SRG Converter Topologies for continuous conduction operation: A Comparative Evaluation,” *IET Electric Power Applications*, Vol. 11, Issue 6, july 2017, DOI: 10.1049/iet-epa.2016.0659 (Impact factor: 2.211)
- [26] **M.P. Calasan**, V.P Vujicic, “A robust Continuous Conduction Mode control strategy of Switched Reluctance Generator for wind power plant applications, “ *Archiv für Elektrotechnik - Electrical Engineering*, Vol. 99, Issue 3, sept. 2017, pp.943-958, doi.org/10.1007/s00202-016-0459-1 (Impact factor: 1.269)
- [27] V.P. Vujicic, **M.P. Calasan**, “Simple Sensorless Control for high-speed Operation of Switched Reluctance Generator”, *IEEE Transactions on Energy Conversion*, Vol. 31, Issue 4., pp. 1325 - 1335, dec 2016., DOI: 10.1109/TEC.2016.2571841 (Impact factor: 3.767)
- [28] **M.P. Čalasan**, D.S. Petrović, M.M. Ostojić, “Electrical braking of synchronous generators for combined generator and water turbine bearings as well as stray-load losses determination,” *IET Electric Power Applications*, doi:10.1049/iet-epa.2012.0277, Print ISSN 1751-8660, Online ISSN 1751-8679, Vol. 7, Issue 4, pp. 313-320., april 2013. (Impact factor: 2.211)
- [29] S.M. Perovich, M. Orlandić, **M. Čalasan**, “Concerning exact analytical STFT solution to some families of inverse problems in engineering material theory,” *Applied Mathematical Modelling*, Vol. 37, Issue 7, pp. 5474-5497, april 2013. (Impact factor: 2.617)
- [30] Slavica M. Perovich, **Martin P. Calasan**, and Ranko Toskovic, “On the exact analytical solution of some families of equilibrium critical thickness transcendental equations”, *AIP Advances* 4, 117124 (2014); doi: 10.1063/1.4902161 (Impact factor: 1.653)
- [31] S.M. Perovich, Milena Dj. Djukanovic, Tatijana Dlabac, Danilo Nikolic and **Martin P. Calasan**, “Concerning a novel mathematical approach to the solar cell junction ideality factor estimation”, *Applied Mathematical Modelling*, Volume 39, Issue 12, 15 June 2015, Pages 3248–3264. (Impact factor: 2.617)

- [32] Slavica M. Perovich, **Martin P. Calasan**, D. Kovac, I. Tosic, "Concerning an analytical solution of some families of Kepler's transcendental equation", *AIP Advances* 6, 035016 (2016); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4944836> (Impact factor: 1.653)

MEĐUNARODNI ČASOPISI

- [1] **M.P. Čalasan**, V.P. Vujičić, „Characteristics of Switched Reluctance Motor Operating in Continuous and Discontinuous Conduction Mode“, *Serbian Journal of Electrical Engineering - SJEE*, Printed ISSN: 1451-4869, Online ISSN: 2217-7183, Vol. 10, No. 1, February 2013, pp. 47-57
- [2] **M.P. Čalasan**, T. M. Dlabač, M. M. Ostojić, "PID parameters determination of synchronous machine AVR system", *International Review of Automatic Control - IREACO*, Vol. 6, No. 4, pp.425-430, July 2013.
- [3] Slavica M. Perovich, **Martin P. Calasan**, "The special trans functions theory for the degree of nuclear fuel burn-up estimation," *Radiation and Application Journal*, Vol. 1, pp.1-6, 2016.
- [4] M. Ostojić, **M. Čalasan**, „Magnetic field of the bipolar HVDC cable Montenegro-Italy in the sea and in the land section“, *Cigre Science and Engineering*, No. 8, June 2017, pp. 123-128.
- [5] K. Kecojić, O. Lukačević, **M. Čalasan**, „Impact of static var compensator (SVC) devices on power system losses“, *B&H Electrical Engineering*, Vol. 13, dec. 2019., pp.50-55.
- [6] N. Koljčević, Ž. Fušić, M. Čalasan, „Analytical solution for determination of induction machine acceleration based on Kloss equation“, *Serbian Journal of Electrical Engineering - SJEE*, Printed ISSN: 1451-4869, Online ISSN: 2217-7183, Vol. 17, No. 2, pp. 247-256, 2020.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE MONOGRAFIJE

- [1] S.M. Perovich, D. Nikolić, N. Konjević, **M. Čalasan**, J. Nikčević-Grdinić, M. Đukanović, Lj. Vučković, Tipologizacija provodnosti fluida upotrebom teorije specijalnih tran funkcija, Istraživačka monografija, Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, ISBN 978-86-80031-49-1, Kotor, 2013.
- [2] Perović, S.M., **Čalasan, M.**, Dragović-Ivanović, R., Mihaljević, N., Mijanović, Z., Vučković, Lj., Nikčević-Grdinić, J., Kapetanović, V., Dervić, A., Tipologizacija provodnih fluida primjenom Teorije specijalnih tran funkcija (eksperimentalne i numeričke analize i rezultati), Istraživačka monografija, Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2014.

REGIONALNI ČASOPISI

- [1] **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Ispitivanje limitera pobudne struje statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE Perućica," *Energija-Ekologija-Ekonomija*, UDC:621.224: 621.313.12.004, ISSN 0354-8651, mart 2010, pp. 62-68.
- [2] **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Simulacija izbacivanja blok-prekidača generatora u HE "Perućica", *Energija-Ekologija-Ekonomija*, UDC: 621.311.21:621.313.5.004, ISSN 0354-8651, mart 2011, pp. 97-102.
- [3] **M. Čalasan**, V. Vujičić, "Optimizacija omskog opterećenja elektrostatičkog V-C generatora," *Energija-Ekologija-Ekonomija*, UDC: 621.311.21: 621.313.5.004, ISSN 0354-8651, mart 2011, pp. 200-205.
- [4] **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Linearna aproksimacija krive zasićenja sinhronne mašine pri ispitivanju dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora," časopis *ELEKTROPRIVREDA*, Beograd, Srbija, ISSN 0013-5755, Broj 2, April-Jun 2011., pp. 102-110

- [5] J. Vujović, **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Upotreba genetičkog algoritma u određivanju parametara PID regulatora AVR sistema", Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 61 (6), 2012, pp. 970-974.
- [6] D. Kovač, **M. Čalasan**, „Proizvodnja električne energije iz energije morskih struja“, *Energija-Ekologija-Ekonomija*, UDC: 620.97:621.313.12, ISSN 0354-8651, mart 2013, pp. 293-297.
- [7] **M. Čalasan**, V. Vujičić, S. Dragičević, "Novi metod za određivanje parametara solarnih ćelija," *Energetske tehnologije*, broj 2, 2013, pp. 5-10.
- [8] B. Brnjada, **M. Čalasan**, "Matematičko modelovanje krive magnećenja asinhronne mašine", Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 2013, vol. 68, br. 6, str. 1083-1088
- [9] **M. Čalasan**, V. Radulović, T. Dlabach, D. Kovač, "Matematički modeli olovniha akumulatora – pregled i određivanje parametara", *Energija-Ekologija-Ekonomija*, UDC: 620.97:621.313.12, ISSN 0354-8651, mart 2014, pp. 83-88
- [10] L. Nikitović, **M. Čalasan**, S. Mujović, „Primjena programa GAMS u svrhu optimizacije troškova proizvodnje električne energije“, *Energija-Ekologija-Ekonomija*, UDC: 620.97:621.313.12, ISSN 0354-8651, mart 2018, pp. 275-279.
- [11] D.S. Mujčić, **M. Čalasan**, M. Radulović, "Primjena PSO algoritma u estimacija parametara transformatora " Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 2019, vol 68, No. 2, pp. 251-257.
- [12] D. Jovanović, **M. Čalasan**, M. Radulović, "Estimacija parametara solarnih ćelija primjenom PSO algoritma“, Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 2019, vol. 68, No. 1, pp. 91-96.
- [13] A. Ostojić, **M. Čalasan**, S. Mujović, „Implementacija V2G modela u cilju poboljšanja karakteristike opterećenja energetskog sistema korišćenjem PSO algoritma“, Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 2019, vol. 68, No.6, pp. 841-846
- [14] Ž. Fušić, N. Koljčević, **M. Čalasan**, V. Rubežić, „Estimacija parametara jednokavezne asinhronne mašine primjenom teorije haosa“, Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 2020, vol. 69, No.1, pp. 57-63
- [15] S. Rakočević, **M. Čalasan**, T. Konjić, „Analiza naponskih prilika i gubitaka u distributivnoj mreži sa obnovljivim izvorima energije primjenom solvera CONOPT“, Časopis saveza tehničara i termičara Srbije – *TEHNIKA*, ISSN 0040-2176, 2020, vol. 69, No.6, pp. 749-755

DOMAĆI ČASOPISI

- [1] **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Ispitivanje dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora sa pobudnim sistemom Thyristor," *ETF Journal of Electrical Engineering*, Vol.18., No.1, ISSN 0353-5207, pp. 48-56, novembar 2009.
- [2] V. Vujičić, **M. Čalasan**, „Simulacija rada elektrostatičkog V-C generatora u praznom hodu i kratkom spoju“, *ETF Journal of Electrical Engineering*, Vol.19., No.1, ISSN 0353-5207, pp. 34-47, oktobar 2011.
- [3] **M. Čalasan**, I. Vujošević, "Istorija ideja i teorija o elektricitetu i magnetizmu od Gilbert-a do Faraday-a," *ETF Journal of Electrical Engineering*, Vol.19., No.1, ISSN 0353-5207, pp. 163-177, oktobar 2011.
- [4] M. Ostojić, **M. Čalasan**, B. Novosel, "Elektromagnetno zračenje dalekovoda i trafostanica", *Časopis Pogled - Inženjerska komora Crne Gore*, ISSN 2336-9175, jul 2013, pp. 50-56.

- [5] **M. Čalasan**, “Zbog čega mladi u Crnoj Gori treba da vide budućnost u razvoju energetike?”, *Ekonomija* 2013, Conference proceeding - Privredna komora Crne Gore, pp.100-109. (Crnogorska i Engleska verzija), april 2014.
- [6] **M. Čalasan**, V. Vujičić, C. Hao, G. Joksimović, “The characteristics of marine current power based on Stockes models of marine current speed“, *ETF Journal of Electrical Engineering*, Vol.21., No.1, ISSN 0353-5207, pp. 47-58, December 2015.
- [7] **M. Čalasan**, B. Miljanić, V. Vujičić, „Determination of induction machine parameters by using particle swarm optimization technique“, *ETF Journal of Electrical Engineering*, Vol. 23., No.1, ISSN 0353-5207, pp. 67-75, November 2017.
- [8] **M. Čalasan**, “Električna vozila – naša bliska budućnost”, *Časopis Pogled - Inženjerska komora Crne Gore*, ISSN 2336-9175, okt. 2019, pp. aa-bb
- [9] **M. Čalasan**, „Sistemi za skladištenje električne energije - izvedbe, konekcije sa mrežom i troškovi instalacija“, Inženjerska komora Crne Gore - dani elektroinženjera – Od ideje do realizacije, okt. 2019., pp. 233-245.
- [10] **M. Čalasan**, „Da li rat struja još uvijek traje“, Inženjerska komora Crne Gore – Četvrti dani elektroinženjera – Od ideje do realizacije, novembra 2020., pp.

MEĐUNARODNE I REGIONALNE KONFERENCIJE

- [4] **M. Čalasan**, M. Ostojić, “ Ispitivanje limitera podpobude statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE „Perućica“,“ *ETTRAN*, Donji Milanovac, jun 2010., pp. EE1.4-1-4
- [5] **M. Čalasan**, M. Ostojić, D. Gačević, “Simulacije dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora u TE „Pljevlja“, *XXX Savetovanje CIGRE Srbija*, Zlatibor, 29.maj–03.jun 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-01, www.cigresrbija.org
- [6] E. Zejnilović, **M. Čalasan**, V. Vujičić, “Analiza rada i mogućnost primjene V-C generatora kod off-shore vjetroelektrana“, *VII Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost*, u organizaciji Crnogorske Akademije Nauka i Umjetnosti i Evropske Akademije Nauka i Umjetnosti, Budva, Hotel Mogren, 10. i 11. oktobar 2011.
- [7] M. Božović, **M. Čalasan**, V. Vujičić, “Analiza rada i mogućnost primjene prekidačkog reluktantnog generatora u vjetroelektranama“, *VII Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost*, u organizaciji Crnogorske Akademije Nauka i Umjetnosti i Evropske Akademije Nauka i Umjetnosti, Budva, Hotel Mogren, 10. i 11. oktobar 2011.
- [8] **M. Čalasan**, V. Vujičić, “Karakteristike prekidačkog reluktantnog motora u kontinualnom i diskontinualnom režimu rada“, *ETTRAN*, Zlatibor, jun 2012., pp. EE2.2-1-4.
- [9] **M. Čalasan**, M. Ostojić, D. Petrović, “The retardation method for bearings loss determination”, *IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion – SPEEDAM* 2012, Sorrento, Italy, 20-22. June 2012, pp. 25-29.
- [10] S.M. Perovich, **M. Čalasan**, “The special trans functions theory for field enhanced thermionic emission equation”, *International Scientific Conference – UNITECH* 2012, 16 – 17. November 2012, Gabrovo, Bugarska, I-234 – I-237.

- [11] S.M. Perovich, **M. Čalasan**, T. Dlabáč, "An inverse problem of temperature estimation for some parallel structures of nonlinear and linear resist elements", International Scientific Conference – UNITECH 2012, 16 – 17. November 2012, Gabrovo, Bugarska, pp. I-82 – I-85
- [12] **M. Čalasan**, M. Unković, T. Dlabáč, M. Ostojić, "Kompenzacija reaktivne energije u električnoj mreži Instituta "Dr Simo Milošević", Proc. 57th ETRAN, Zlatibor, June, 2013
- [13] S.M. Perovich, **M. Čalasan**, "The Special Trans functions theory for Mott's semiconductor conductivity equation" IEEE International Conference - EUROCON 2013, Zagreb, Hrvatska, 4-8. Jul 2013.
- [14] D. Kovač, Ž. Pekić, **M. Čalasan**, "Simulator kombinovanog brodskog parnog kotla," XXXVI Konferencija održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, may 2013, pp. 448-458.
- [15] D.M. Kovač and **M.P. Čalasan**, "Pregled i karakteristike plimnih turbine", IX Međunarodni naučni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost, u organizaciji Crnogorske Akademije Nauka, Podgorica, oktobar 2013.
- [16] V. Radulović, T. Dlabáč, **M. Čalasan**, "Analysis of switching overvoltages in ships electric power system", 6th International Maritime Science Conference - IMSC, 28-29. april 2014, Split, Croatia, pp. 239-245
- [17] **M. P. Calasan**, S. M. Perovich, „On an exact analytical solution in Weibull probability distribution domain“, IEEE International Conference - ENERGYCON, Dubrovnik, Croatia, may 2014., pp. 1279-1283.
- [18] S. M. Perovich, **Martin P Calasan** „Obtaining an analytical STFT closed form solution to the solar cell junction ideality factor using the maximum power point characteristics“, IEEE International Conference - ENERGYCON, Dubrovnik, Croatia, may 2014., pp. 976-982.
- [19] S. M. Perovich, **M. P. Calasan**, Rada Dragovic Ivanovic, „Concerning current STFT Estimations to the RC diode circuit“, 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO 2014, Budva, Montenegro, june 2014., pp. 193-197.
- [20] **M. Čalasan**, R. Džankić, S. Bauk and S.M. Perovich, „N-components' R diode circuits analysis by Special Trans Functions Theory“, 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, Serbia, Belgrade, nov. 2014, pp. 999-1002.
- [21] **M. Čalasan**, et.all "Review of marine current speed and power coefficient - Mathematical models", 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO 2015, Budva, Montenegro, june 2015., pp. 427-431
- [22] **M. P. Calasan**, R. Dragovic Ivanovic and S. M. Perovich, "Determining the STFT exact solution to the transistor thermal sensitivity coefficients", 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO 2015, Budva, Montenegro, june 2015., pp. 443-447
- [23] Slavica M Perovich, **Martin Calasan**, "The special trans functions theory for the degree of the nuclear fuel burn-up estimation", Third International Conference on Radiation and Applications in various fields of research, Slovenska Plaza, Budva, Montenegro, www.rad-conference.org, ISBN: 978-86-80300-01-6, June 8-12, pp.433-437.
- [24] **M. Čalasan** and V. Vujičić, "Characteristics of Switched Reluctance Generator operating with Derishzadeh converter," International Conference on on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETran 2016, PE - EEI1.1, june 2016.
- [25] M. Ostojić, and **M. Čalasan**, „Magnetic field of the bipolar HVDC cable Italy-Montenegro in the sea and in the land section“, First CIGRE – SERC conference, Portorož, Slovenia, Topic II, jun 2016.
- [26] **M. Čalasan**, L. Nikitović, „Calculations of Power Loss and Power Factor of Transformer on No-Load Operation“, 3rd Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy - eNergetics 2017, Niš, Serbia, pp. 163-168, october 2017.
- [27] **M. Čalasan**, T. Dlabáč, N. Marvučić, „PID autopilot design for heading control problem of a conventional ship“, International conference on transport science - ICTS 2018, Portorož, june 2018.

- [28] D. Mujić, **M. Čalasan**, V. Rubežić, L. Lazović, „Primjena haotičnog optimizacionog algoritma u estimaciji parametara transformatora“, 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, march 2019, pp. 248-252
- [29] D. Jovanović, **M. Čalasan**, V. Rubežić, L. Lazović „Primjena teorije haosa u estimaciji parametara solarnih ćelija“, 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, march 2019., pp. 242-246
- [30] M. Bulatović, **M. Čalasan**, V. Rubežić, L. Lazović „Haotični optimizacioni metod za sintezu PID regulatora kod upravljanja frekvencijom dvogeneratorskih sistema u interkonekciji“, 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, march 2019, pp. 253-258
- [31] L. Nikitović, **M. Čalasan**, „Izbor optimalnog mjesta priključka vjetrogeneratora u cilju minimizacije gubitaka u mreži“, Industrijska energetika i zaštita životne sredine – IEEP 2019, Zlatibor, Srbija, jun 2019. ISBN 978-86-7877-033-3, pp. 169-178
- [32] A. Milovanović, T. Dlabac, B. Koprivica, **M. Čalasan**, M. Janjić, “An approach to forming a model for evaluating a practical Internet based education”, International Scientific Conference – UNITECH 2019, November 2019, Gabrovo, Bugarska, pp. RRRRR
- [33] M. Kontić, S. Mujović, **M. Čalasan**, “Electric vehicles as a mean for peak power curtailment in micro grids”, 20th International Symposium POWER ELECTRONICS Ee2019, Novi Sad, Serbia, October 23th - 26th, 2019, pp.
- [34] O. Lukačević, **M. Čalasan**, S. Mujović, “Impact of optimal ESS allocation in IEEE 24-test bus system on total production cost”, 20th International Symposium POWER ELECTRONICS Ee2019, Novi Sad, Serbia, October 23th - 26th, 2019, pp. 1-5.
- [35] O. Lukačević, **M. Čalasan**, “Impact of energy storage systems on the power grid”, 5th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy - eNegetics 2019, Niš, Serbia, pp. RRRRRR, october 2019.
- [36] T. Ninković, **M. Čalasan**, „Impact on the grid of bridgeless interleaved boost PFC converter as the front-edge stage of an onboard charger“, 5th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy - eNegetics 2019, Niš, Serbia, october 2019.
- [37] K. Kecojević, O. Lukačević, **M. Čalasan**, „Impact of SVC devices on power system losses in power system without renewable energy sources“, 4th International Energy & Engineering Congress – UEMK 2019, 24-25 October 2019, Gaziantep University, Gaziantep, TURKEY, pp.1103-108, ISBN 978-975-7375-47-0
- [38] K. Kecojević, O. Lukačević, **M. Čalasan**, S. Mujović, „Minimizing active power losses by incorporating Static Var Compensator (SVC) device into the power system“, 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, 18 – 22 February 2020
- [39] I.M. Diaaeldin, S. H. E. Abdel Aleem, A. El-Rafei, A. Y. Abdelaziz, and **Martin Čalasan**, „Optimal network reconfiguration and distributed generation allocation using Harris Hawks Optimisation,“, 24th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, 18 – 22 February 2020
- [40] Ž. Fuštić, **M. Čalasan**, T. Dlabac, B. Koprivica, „Primjena haotičnog optimizacionog algoritma u estimacija parametara zamjenske šeme dvokavezne asinhronne mašine“, ETRAN 2020, accepted for publications
- [41] N. Marvučić, **M. Čalasan**, T. Dlabac, A. Milovanović, „Application of the induction machines on the ships with diesel electric propulsion“, ICTS 2020, 17 th and 18th of September 2020, Portorož, Slovenia, accepted for publications
- [42] I.Čavor, T. Dlabac, **M. Čalasan** and B. Koprivica, „Machine learning applications in education“, 8th International Scientific Conference, Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 18-20 September 2020, accepted for publications

- [43] A.H. Gamily, A.M. Ibrahim, S.H. E. A. Aleem, and M. Čalasan, Member, IEEE „Optimal Design of Anti-Resonance Third-Order Harmonic Filters for Power Systems Operating in Non-Sinusoidal Conditions“, 25th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, February 2021.
- [44] I.M.Diaaeldin, S.H.E.A.Aleem, A.El-Rafei, A. Y. Abdelaziz, and M.Čalasan „Optimal Soft Open Points Operation and Distributed Generations Penetration in a Reconfigured Egyptian Distribution Network“, 25th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, February 2021.
- [45] M.H. Mostafa, S.G. Ali, M.Čalasan, A. Y. Abdelaziz, and S. H. E. A. Aleem „Scenario-Based Approach for Efficient Energy Management in Microgrids Considering Parameters Uncertainty“, 25th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, February 2021.
- [46] M.Micev, M. Čalasan, M. Radulović, „Optimal design of real PID plus second-order derivative controller for AVR system“ 25th International Conference on Information Technology (IT), Zabljak, February 2021.
- [47] M. Micev, M. Čalasan, M. Radulović, „Identification of synchronous generator parameters from operating data during the short-circuit from no-load operation“, 2021 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) march. 2021. pp.1-6

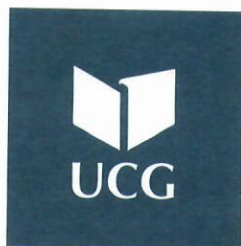
DOMAĆE KONFERENCIJE

- [1] **M. Čalasan**, R. Vukotić, “Pobudni sistemi sinhronih generatora koji su u funkciji u HE Perućica,” *I Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 12-16. 10. 2009, Grupa A1, Rad broj: RA1-03. www.cigre.me (Proglašen za najbolji rad studijskog komiteta "A1 - Obrtne električne mašine" – Cigre Crne Gore)
- [2] **M. Čalasan**, M. Ostojić, “GUI model za ispitivanje dejstva step smetnje na referentnu vrijednost napona generatora,” *Informacione tehnologije*, Žabljak, Crna Gora, pp. 170-173, februar 2010.
- [3] **M. Čalasan**, V. Vujičić, “Analiza uticaja šestopulsnog i dvanaestopulsnog ispravljača kod HVDC sistema na harmonijska izobličenja naizmjenične mreže,” *Žabljak, Informacione tehnologije*, pp. 166-169, februar 2010.
- [4] **M. Čalasan**, V. Vujičić, “Veza između snage i talasnog oblika kapacitivnosti V-C generatora,” *Žabljak, Informacione tehnologije*, Žabljak, Crna Gora, februar 2011., pp. 158-161.
- [5] D. Penezić, V. Vujičić, **M. Čalasan**, “Primjena softvera Matlab/Simulink u projektovanju modela fotonaponskih panela,” *Informacione tehnologije*, Žabljak, Crna Gora, februar 2011., pp. 67-70.
- [6] M. Ostojić, **M. Čalasan**, “Dokle idu snage sinhronih generatora,” *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-02, www.cigre.me
- [7] **M. Čalasan**, M. Ostojić, “Simulacioni model i dinamika statičkog pobudnog sistema sinhronih generatora u HE „Perućica“, *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-03, www.cigre.me
- [8] **M. Čalasan**, M. Ostojić, R. Vukotić, “Momenti i vrijeme zaustavljanja hidrogeneratora pri električnom kočenju,” *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-07, www.cigre.me
- [9] M. Jovanović, **M. Čalasan**, B. Marković, “Upravljanje asinhronim motorom korišćenjem GSM resursa,” *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-09, www.cigre.me

- [10] M. Jovanović, **M. Čalasan**, B. Marković, "Upravljanje asinhronim motorom korišćenjem internet resursa," *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-10, www.cigre.me
- [11] V. Vujičić, **M. Čalasan**, "Optimizacija opterećenja visokonaponskog elektrostatičkog generatora," *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A1, Rad broj: R A1-11, www.cigre.me
- [12] N. Dragaš, **M. Čalasan**, "Linearna aproksimacija krive magnećenja transformatora u proračunima elektromagnetnih tranzijenata," *II Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 16-19. 05. 2011, Grupa A3, Rad broj: R A3-03, www.cigre.me
- [13] V. Durković, **M. Čalasan**, S. Mujović, "Polazne i radne karakteristike DC motora napajanog iz solarnih panela," *Informacione tehnologije*, Žabljak, Crna Gora, mart 2012., pp. 187-190.
- [14] **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Dokle idu efikasnosti električnih mašina i pogona?," *III Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 13-16. 05. 2013, A1, R A1-05, www.cigre.me
- [15] J. Vujović, **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Da li se su GA algoritmi efikasni u određivanju PID parametara AVR sistema sinhrona mašine" *III Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 13-16. 05. 2013, A1, R A1-04, www.cigre.me
- [16] **M. Čalasan**, M. Ostojić, "Električna i magnetna polja nadzemnih vodova – Tehnički i Biološki Aspekti", *III Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 13-16. 05. 2013, C3, R C3-02, www.cigre.me (Proглаšen za najbolji rad studijskog komiteta "C3 - Performanse sistema zaštite životne sredine" – Cigre Crne Gore)
- [17] **M. Čalasan**, V. Vujičić, „Energetska elektronika u vjetrogeneratorskim sistemima“, *III Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 13-16. 05. 2013, B4, R B4-01, www.cigre.me
- [18] N. Dragaš, **M. Čalasan**, „Tiristorski kontrolisani reaktori – analiza struja“, *III Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 13-16. 05. 2013, A3, R A3-02, www.cigre.me
- [19] M. Radulović, V. Rubežić, **M. Čalasan**, "Haotični optimizacioni metod sinteze PID regulatora u AVR sistemu", *Informacione tehnologije*, Žabljak, Crna Gora, februar 2014., pp. 150-153.
- [20] **Martin Čalasan**, Nikola Šoć, Vladan Vujičić, Chen Hao, Gojko Joksimović, "Review of marine current mathematical models", *Informacione tehnologije*, Žabljak, Crna Gora, februar 2015., pp. 140-143.
- [21] Borislav P Brnjada, **Martin Čalasan**, "Kontrolna strategija vjetrogeneratorskog sistema sa promjenjivim brzinama vjetra bazirana na kaveznom asinhronom generatoru," *IV Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14. 05. 2015, A1, R A1-02, www.cigre.me
- [22] Svetozar Vušović, **Martin Čalasan**, „Uticaj 110kV dalekovoda Bileća-Nikšić, na dionici između stubova 160 i 174, sa aspekta električnog i magnetnog polja“, *IV Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14. 05. 2015, C3, R C3-07, www.cigre.me
- [23] **Martin Čalasan**, Vladan Vujičić, Darko Vuksanović, „Uticaj farme vjetrenjača Možura na životnu sredinu sa aspekta električnog i magnetnog polja“, *IV Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14. 05. 2015, C3, R C3-12, www.cigre.me
- [24] Vladan Vujičić, **Martin Čalasan**, Predrag Drašković, Dragan Perunović, „Električno i magnetno polje 1x400kv i 2x400kv dalekovoda Lastva-Pljevlja na dionici Lastva-Čevo“, *IV Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Herceg Novi – Igalo, Crna Gora, 11-14. 05. 2015, C3, R C3-08, www.cigre.me

- [25] M. Ostojić, **M. Čalasan**, „Uticaj planiranog 400kV dalekovoda Čevo-Pljevlja, na dionici kroz opštinu Žabljak, sa aspekta električnog i magnetnog polja“, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2017., pp. 34-38.
- [26] B. Miljanić, **M. Čalasan**, V. Vujičić, „Determination of induction machine parameters by using Particle Swarm Optimization without considering iron losses“, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2017., pp. 46-49.
- [27] L. Dulović, **M. Čalasan**, S. Mujović, „Uticaj nesimetričnog napajanja na karakteristike asinhronog motora“, *V Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017, A1, www.cigre.me
- [28] B. Miljanić, **M. Čalasan**, „Toplotni proračun transformatora i njegov uticaj na radni vijek transformatora“, *V Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017, A2, www.cigre.me
- [29] M. Ostojić, **M. Čalasan**, „Procjena vrijednosti korone 400kV dalekovoda Čevo-Brezna i 400kV+110kV dalekovoda Kosanica – Pljevlja“, *V Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017, C3, www.cigre.me
- [30] **M. Čalasan**, M. Ostojić, „Električno i magnetno polje dalekovoda iznad kose površine terena“, *V Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017, C3, www.cigre.me
- [31] N. Beljakaš, Lj. Čepić, D. Gačević, **M. Čalasan**, „Simulacioni model sinhronog generatora u TE „Pljevlja“ sa različitim pobudnim sistemima“, *V Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017, A1, www.cigre.me
- [32] B. Đordan, **M. Čalasan**, B. Manojlović, „Turbinski regulator generatora G1-G4 u HE „Perućica“, *V Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, 09-12.05.2017, A1, www.cigre.me
- [33] **M. Čalasan**, V. Vujičić, „Upotreba PSO algoritma za estimaciju parametara asinhronne mašine uz uvažavanje gubitaka u gvožđu“, Informacione tehnologije, Žabljak, Crna Gora, februar 2017., ISSN 978-86-85775-22-2, pp. 40-43.
- [34] **M. Čalasan**, „Potencijal energije sunca i vjetra u crnoj gori – pregled studija i upotreba specijalizovanih softvera“, Inženjerska komora Crne Gore - dani elektroinženjera, novembra, 2018.
- [35] K. Kecojević, M. Dedović, **M. Čalasan**, „GUI aplikacija za regulaciju brzine DC pogona“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-01, www.cigre.me
- [36] O. Lukačević, D. Bojović, **M. Čalasan**, „GUI aplikacija za kočenje DC pogona“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-02, www.cigre.me
- [37] V. Sindić, **M. Čalasan**, „U/f Regulacija Asinhronne mašine – Matlab-GUI Aplikacija i formiranje optimalnih izlaznih karakteristika“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-03, www.cigre.me
- [38] N. Koljcevic, M. **Calasan**, „Izlazne karakteristike asinhronne mašine pri različitim frekvencijama“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-04, www.cigre.me
- [39] Ž. Fuštić, **M. Čalasan**, „Simulacione i eksperimentalne karakteristike asinhronog generatora“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-05, www.cigre.me
- [40] M. Micev, **M. Čalasan**, V. Vujičić, „Primjena metaheurističkih algoritama u optimizaciji uglova uključenja i isključenja prekidačkog reluktantnog motora“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-07, www.cigre.me
- [41] A. Ostojić, L. Šaranović, **M. Čalasan**, „Uticaj režima vožnje na efikasnost regenerativnog kočenja kod električnih vozila“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A1-09, www.cigre.me

- [42] D. Mujičić, **M. Čalasan**, M. Radulović, „Efikasnost energetskih transformatora“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A2-05, www.cigre.me
- [43] M. Ostojić, **M. Čalasan**, G. Todorović, „Uticaj dalekovoda na zdravlje ljudi - pregled relevantnih studija“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-A3-0, www.cigre.me
- [44] M. Bulatović, **M. Čalasan**, „Analiza performansi metaheurističkih metoda za podešavanje PID regulatora kod regulacije frekvencije dvogeneratorskih sistema“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-C6-02, www.cigre.me
- [45] D. Jovanović, **M. Čalasan**, „Estimacija parametara dvodiodnog modela solarnih ćelija“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-C6-03, www.cigre.me
- [46] M. Bulatović, **M. Čalasan**, M. Radulović, „Pregled metoda za podešavanje parametara PID regulatora kod automatskog upravljanja frekvencijom dvogeneratorskih sistema“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-C6-10, www.cigre.me
- [47] M. Ostojić, **M. Čalasan**, G. Todorović, „Uticaj dalekovoda na zdravlje ljudi - pregled relevantnih studija“, *VI Savjetovanje CG-KO CIGRE*, Budva, Crna Gora, maj 2019, R-C3-03, www.cigre.me



Univerzitet Crne Gore

adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 1710

Datum / Date 12.03. 20 20

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 12.03.2020. godine, donio je

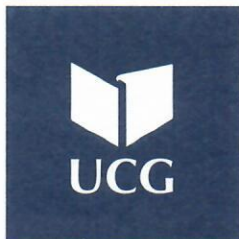
O D L U K U
O IZBORU U ZVANJE

Dr Tatijana Dlabač bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Brodska elektrotehnika i elektronika**, na Pomorskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 550

Datum / Date 12. 02. 2019

Crna Gora UNIVERZITET CRNE GORE ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET			
Primljeno	Org. jed.	broj	Vrijednost
18.02.2019	02/1	206	

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17 i 55/18) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 12.02. 2019.godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr MARTIN ČALASAN bira se u akademsko zvanje **docent Univerziteta Crne Gore za oblast Električne mašine i pogoni** (Električne mašine–osnovne studije–studijski program Energetika i automatika; FACTS i HVDC komponente energetske elektronike– master studije–studijski program Elektroenergetski sistemi; Električni pogoni–master studije–studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika; Upravljanje i regulacija električnih pogona–master studije–studijski program Automatika i Industrijska elektrotehnika) na **Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.**



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof.dr Danilo Nikolić, rektor

UNIVERZITET CRNE GORE

POMORSKI FAKULTET KOTOR

VIJEĆU POMORSKOG FAKULTETA KOTOR

KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE

SAGLASNOST ZA MENTORSTVO NA DOKTORSKIM STUDIJAMA

Poštovani,

Ovim putem potvrđujem da sam saglasna da budem mentor na doktorskim studijama kandidatu MSc Nikoli Marvučiću.

U Kotoru, 25.10.2021. godine

prof. dr Tatijana Dlabač



UNIVERZITET CRNE GORE
POMORSKI FAKULTET KOTOR
VIJEĆU POMORSKOG FAKULTETA KOTOR
KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE

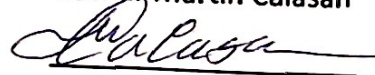
SAGLASNOST ZA KOMENTORSTVO NA DOKTORSKIM STUDIJAMA

Poštovani,

Ovim putem potvrđujem da sam saglasan da budem komentor na doktorskim studijama studentu MSc Nikoli Marvučiću.

U Podgorici, 26.10.2021. godine

doc. dr Martin Čalasan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Čalasan', written over a horizontal line.