

CURRICULUM VITAE

Владимир Ђорђевић

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Владимир Ђорђевић
Година и место рођења	1985. Крушевац
Звање	Истраживач сарадник
Електронска адреса	djordjevic.v@mfkv.kg.ac.rs
Образовно-научно поље	Техничко-технолошке науке
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Центар за аутоматско управљање и флуидну технику
Ужа научна област	Аутоматско управљање, флуидна техника и мерење

ОБРАЗОВАЊЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Година	2010.
Место	Краљево
Институција	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево
Наслов	Фази управљање инверзним клатном
Област	Аутоматско управљање и флуидна техника

АКАДЕМСКА ЗВАЊА

Година избора	Институција	Звање
2011	Машински факултет Краљево	Истраживач приправник
2013	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Истраживач сарадник
2016	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву	Истраживач сарадник

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

M21a Рад у Међународном часопису изузетних вредности

1. N Nedic, V Stojanovic, **V Djordjevic**, *Optimal control of hydraulically driven parallel robot platform based on firefly algorithm*, Nonlinear Dynamics, Vol. 82, Issue 3 pp. 1457-1473, ISSN: 0924-090X, DOI: 10.1007/s11071-015-2252-5, (2015)

M21 Рад у врхунском међународном часопису

1. V Stojanovic, N Nedic, D Prsic, Lj Dubonjic, **V Djordjevic**, *Application of cuckoo search algorithm to constrained control problem of a parallel robot platform*, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 87, Issue 9, pp. 2497-2507, ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-016-8627-z, (2016)
2. N Nedić, D Prsic, Lj Dubonjic, V Stojanovic, **V Djordjevic**, *Optimal cascade hydraulic control for a parallel robot platform by PSO*, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 72, pp. 1085-1098, ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-014-5735-5, (2014)
3. R Bulatović, S Djordjevic, **V Djordjevic**, *Cuckoo Search algorithm: A metaheuristic approach to solving the problem of optimum synthesis of a six-bar double dwell linkage*, Mechanism and Machine Theory 61, pp. 1-13, ISSN 0094-114X, DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2012.10.010, (2013)

M24 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. V Filipovic, **V Djordjevic**, *Design of robust recursive identification algorithms for large-scale stochastic systems*, FACTA UNIVERSITATIS Automatic Control and Robotics, Vol. 14, No. 1, pp. 43-54, ISSN: 1820-6417, (2015)

1. **V Djordjevic**, V Filipovic, *Recursive identification of Takagi-Sugeno models in the presence of piecewise polynomial disturbances*, XIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 09-10 November 2016, Niš (Serbia), SAUM, pp. 139-142, ISBN: 978-86-6125-170-2
2. Lj Dubonjic, V Filipović, **V Đorđević**, *Outlier robust one-step-ahead adaptive predictor for Hammerstein models*, XIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, 09-10 November 2016, Niš (Serbia), SAUM, pp. 143-146, ISBN: 978-86-6125-170-2
3. V Filipović, **V Đorđević**, *Recursive Estimation of the Takagi-Sugeno Models I: Fuzzy Clustering and the Premise Membership Functions Estimation*, VIII Triennial International Conference Heavy Machinery, Zlatibor, Serbia, 24 - 26 Jun 2014, Section D, pp. 45-50, ISBN: 978-86-82631-74-3.
4. **V Đorđević**, V Filipović, *Robust Recursive Identification of Multivariable Processes*, VIII Triennial International Conference Heavy Machinery, Zlatibor, Serbia, 24 - 26 June 2014, Section D, pp. 93-98, ISBN: 978-86-82631-74-3.
5. **V Đorđević**, V Filipović, *Practical Consideration for Identification of Decentralised Control Systems*, XII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 12 – 14 November 2014, pp. 93-96, ISBN: 978-86-6125-117-7.
6. V Filipović, **V Đorđević**, *Recursive Estimation of the Takagi-Sugeno Models II: Estimation of Hammerstein Models*, XII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 12-14 November 2014, pp. 290-293, ISBN: 978-86-6125-117-7.
7. N Nedici, D Prsic, Lj Dubonjic, V Stojanovic, **V Djordjevic**, *Optimal Tuning of PID Controllers for a Hydraulically Driven Parallel Robot Platform Based on Firefly Algorithm*, International Conference of Automatics and Informatics, 3-7 October 2013, Sofia, Bulgaria, pp. 277-280, ISSN: 1313-1850.
8. V Brašić, **V Đorđević**, *The Methods for Analysis and Synthesis of Controlled Time Delay System with Required Damping Factor*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 1-4, COBISS.SR-ID 204080908
9. D Pršić, Lj Dubonjić, **V Đorđević**, *Determination of the Describing Function of Nozzle-Flapper Type Pneumatic Servo Valve*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp. 1-4, COBISS.SR-ID 204080908
10. **V Đorđević**, V Brašić, *The Methods for Synthesis and Analysis Controlled Time Delay System with Required Damping Factor*, XI Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 44-47, Niš, Serbia, (2012), ISBN: 978-86-6125-072-9

-
11. V Đorđević, D Pršić, R Bulatović - *Optimization of the parameters of PID controller on the model of inverted pendulum by using algorithm of particle swarm optimization*, Heavy Machinery 2011, Vol. 7, No 3, pp. 19-26, ISBN 978-86-82631-58-3
 12. Z Petrović, Lj Lukić, R Bulatović, V Đorđević, N Nikolić - *Optimization of the parameters of broaching machining mode by using the method of particle swarm optimization*, Heavy Machinery 2011, Vol. 7, No 5, pp. 73-78, ISBN 978-86-82631-58-3
 13. M Veljović, R Bulatović, V Đorđević, *Optimization of the plane truss by using the method of particle swarm optimization*, Heavy Machinery 2011, Vol. 7, No. 7, pp. 55-60, ISBN 978-86-82631-58-3

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА

1. 2011-2017, *Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлоћне енергије помоћу аутоматског управљања*, уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, ев. бр. ТР-33026, руководилац др Новак Недић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
2. 2011-2017, *Развој енергетски ефикасног постројења за тасификацију и когенерацију чврсте био масе*, уговор са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, ев. бр. ТР-33027, руководилац др Владан Карамарковић, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву