



Výpis publikačnej činnosti - autor Ing. Vladimír Popardovský, PhD.

Publikačná činnosť autora je riadne zaevidovaná v databáze ProfEPC v Akademickej knižnici Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši v súlade s Vyhláškou č. 456/2012 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti z 18. decembra 2012, Smernicou Q 18 o evidencii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov na publikačnú činnosť v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika z 28. augusta 2019 a Dodatkom č. 1 Smernice Q 18 z 19. septembra 2019.

ADE Vedecské práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE 1 *Neural network model of vehicle suspension* [print] / aut. Vladimír Popardovský, aut. Samuel Gavora, aut. Martin Hanulík.

In: Zeszyty naukowe Instytutu Pojazdów [print]. - ISSN 1642-347X. - č. 3 (2018), s. 29-33. [POPARDOVSKÝ, Vladimír (70%) - GAVORA, Samuel (20%) - HANULÍK, Martin (10%)]

ADE 2 *Vehicle Suspension control based on PID controller adapted by feed-forward neural network* / Vladimír Popardovský, Eva Popardovská.

In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów : proceedings of the institute of vehicles. - ISSN 1642-347X. - No. 4 (113) (2017), s. 99-107.

[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - POPARDOVSKÁ, Eva (50%)]

[2] CHRÍBIK, A., POLÓNI, M., MINÁRIK, M. Use of methane-free synthesis gases as fuel in an spark ignition combustion engine. In *Strojnícky časopis = Journal of mechanical engineering*, ISSN 2450-5471. 2020, Vol. 70, No. 2, s. 47. Scopus. Dostupný na internete <<https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018>>

ADF Vedecské práce v ostatných domácich časopisoch

ADF 1 *Proposal of unmanned ground vehicle powered by fuel cell* / Vladimír Popardovský, Peter Bondra, Lukáš Novotný.

In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 16, č. 1 (2021), s. 5-13.

Doi: 10.52651/sam.a.2021.1.5-13

[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - BONDRA, Peter (40%) - NOVOTNÝ, Lukáš (40%)]

ADF 2 *Lineárny IMC neuroregulátor v porovnaní s PID a PSD riadiacimi štruktúrami* / Vladimír Popardovský.

In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237. - č. 6 (1998), s. 57-59.

[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]



AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC 1** *Dynamic Analysis of Unmanned Ground Tracked Vehicle* [elektronický dokument] / V. Popardovský.
In: Transport means 2020 (Part II) : Proceedings of the 24th international scientific conference. - Kaunas, 2020. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034. - S. 964-968. - Indexované v SCOPUS.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]
- [3] DROPPA, P., CÚTTOVÁ, M. Design of hybrid propulsion and its configuration in unmanned ground vehicle. In *2021 International Conference on Military Technologies (ICMT) : Conference Proceedings*. IEEE, 2021 [s. 4]. ISBN 978-1-6654-3724-0. IEEE Xplore.
- AFC 2** *Stabilization of weapon station barrel placed on wheeled combat vehicle* [print] / Vladimír Popardovský, Lukáš Bridík.
In: Transport Means 2019 part 3 [electronic] : proceedings of 23rd International Scientific Conference / zost. [bez zostavovateľa]. - Kaunas : Kaunas University of technology, 2019. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034. - S. 1527-1531. - Indexované v SCOPUS (ID:2-s2.0-85074264639).
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (80%) - BRIDIK, Lukáš (20%)]
- AFC 3** *Optimization of Vehicle suspension neural model* [print] / aut. Vladimír Popardovský.
In: Transport Means 2018 [electronic] / zost. [bez zostavovateľa]. - Kaunas : Kaunas University of technology, 2018. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034. - S. 1361-1364. - Indexované v SCOPUS.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]
- [1] ČERŇAN, J., HOCKO, M. The investigation of turbine blades damage in small jet engine. In *Transport Means 2019 : part 3*, ISSN 1822-296X. Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2019, s. 1285-1290. Scopus.
- [2] CHRÍBIK, A., POLÓNI, M., MINÁRIK, M. Use of methane-free synthesis gases as fuel in an spark ignition combustion engine. In *Strojnícky časopis = Journal of mechanical engineering*, ISSN 2450-5471. 2020, Vol. 70, No. 2, s. 47. Scopus. Dostupný na internete <<https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018>>
- AFC 4** *Reduction of thermal signature of military vehicle using polymer composite plates* [print] / aut. Eva Popardovská, aut. Vladimír Popardovský.
In: Transport Means 2018 [electronic] / zost. [bez zostavovateľa]. - Kaunas : Kaunas University of technology, 2018. - ISSN 1822-296X. - ISSN 2351-7034. - S. 1361-1364. - Indexované v SCOPUS.
[POPARDOVSKÁ, Eva (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]
- [1] ČERŇAN, J., HOCKO, M. The investigation of turbine blades damage in small jet engine. In *Transport Means 2019 : part 3*, ISSN 1822-296X. Kaunas : Kauno Technologijos Universitetas, 2019, s. 1285-1290. Scopus.
- AFC 5** *An linear neural network IMC controller versus PID and PSD control structures* / Vladimír Popardovský.
In: Life Cycle Approaches to Production Systems : Management, Control, Supervision. - Rion : Laboratory for Automation and Robotics, 1997. - ISBN 960-530-020-6. - S. 430-437.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]



- AFC 6** *Neural network modelling of discrete event system* / Vladimír Popardovský, Gabriel Juhás.
In: Process control : Volume 1 : proceeding of the 2nd scientific-technical conference with international participation. - Pardubice : University of Pardubice, 1996. - ISBN 80-7194-050-X. - S. 263-266.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - JUHÁS, Gabriel (50%)]
- AFC 7** *Artificial neural network as supervisory control for DEES* / V. Popardovský, I. Matúšková.
In: International AMSE Conference : Systems, Analysis, Control & Design : SYS '95 : Proceedings. Vol. 1. - Brno, 1995. - ISBN 80-214-0657-7. - S. 1-7.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - MATÚŠKOVÁ, I. (50%)]
- AFD** **Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- AFD 1** *Development of unmanned ground vehicles* [electronic] / P. Droppa, M. Cúttová, Š. Pavlov, V. Popardovský, E. Popardovská.
In: Transfer 2019 [electronic] : 20th international scientific conference / zost. Maroš Eckert. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2019. - ISBN 978-80-8075-889-9. - S. 53-58.
[DROPPA, Peter (20%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (20%) - PAVLOV, Štefán (20%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (20%) - POPARDOVSKÁ, Eva (20%)]
- AFD 2** *Dynamic balancing of the tricopter drive unit* [electronic] / Marcela Rumlová, Vladimír Popardovský.
In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019 [electronic] : book of full papers / zost. Miroslava Cúttová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-585-4. - S. 213-226.
[RUMLOVÁ, Marcela (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]
- AFD 3** *Study of suspension of the tracked vehicle* [electronic] / Lukáš Matušík, Vladimír Popardovský.
In: Výzbroj a technika ozbrojených síl 2019 [electronic] : book of full papers / zost. Miroslava Cúttová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-585-4. - S. 155-163.
[MATUŠÍK, Lukáš (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]
- AFD 4** *Measuring method of barrel vibration of small-caliber semi automatic rifle* [electronic] / aut. Peter Perun, aut. Vladimír Popardovský.
In: Armament and technics of land forces 2018 [electronic] : 24th international scientific conference / zost. Lukáš Bridík. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018. - ISBN 978-80-8040-571-7. - S. 127-132.
[PERUN, Peter (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]
- AFD 5** *Porovnanie presnosti malokalibrových striel s povlakom disulfidu molybdénu na plášti strely* [electronic] / aut. Peter Perun, aut. Vladimír Popardovský.
In: Transfer 2018 [electronic] : využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi / zost. [bez zostavovateľa]. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2018. - ISBN 978-80-8075-827-1. - S. 1-6.
[PERUN, Peter (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]



- AFD 6** *Active suspension system of lightweight wheeled military vehicle* / Vladimír Popardovský, Martin Popardovský.
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2017 [elektronický zdroj] : 23. medzinárodná vedecká konferencia. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2017. - ISBN 978-80-8040-555-7. - DVD-ROM, S. 134-142.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (80%) - POPARDOVSKÝ, Martin (20%)]
- AFD 7** *Fuzzy prístup k hodnoteniu roztaviteľnosti častíc = Fuzzy approach to evaluation of the melting level of powder particles* / Poštrková, E. - Popardovský, V. - Pálka, V.
In: Technológia '99 : zborník prednášok II. diel. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1999. - ISBN 80-227-1255-8. - S. 877-879.
[POŠTRKOVÁ, Eva (40%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (40%) - PÁLKA, V. (20%)]
- AFD 8** *Artificial neural network control design for continuous flow stirred tank reactor* / Vladimír Popardovský.
In: 2nd IFAC Workshop on New Trends in Design of Control Systems. - Oxford : PERGAMON, 1998. - ISBN 0-08-042935-1. - S. 397-400. - Indexované vo WoS, ScienceDirect.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]
- AFD 9** *Návrh metódy hodnotenia roztaviteľnosti častíc pri plazmovom nástreku, založený na teórii fuzzy množín* / Eva Poštrková, Vladimír Popardovský.
In: CO - MAT - TECH '98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1998. - ISBN 80-227-1112-8. - S. 172-179.
[POŠTRKOVÁ, Eva (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]
- AGI** **Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**
- AGI 1** *Maskovacie prostriedky bojovej techniky pre oblasti s extrémne vysokými teplotami : záverečná správa Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E01 : ŠPP852_08-RO02_RU21-240* [print] / Peter Droppa, Eva Popardovská, Vladimír Popardovský, Miroslava Cúttová, Lukáš Bridík, Samuel Filípek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - 80 s.
[DROPPA, Peter (20%) - POPARDOVSKÁ, Eva (20%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (20%) - CÚTTOVÁ, Miroslava (20%) - BRIDÍK, Lukáš (5%) - FILÍPEK, Samuel (15%)]
- BCI** **Skriptá a učebné texty**
- BCI 1** *Analýza riadenia strojných mechanizmov* / Vladimír Popardovský ; Karel Frydrýšek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - 137 s. - ISBN 978-80-8040-604-2.
[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]



Štatistika publikačnej činnosti

ADE	Ved. práce v ost. zahr. čas.	2
ADF	Ved. práce v ost. dom. čas.	2
AFC	Publik. príspevky zahr.	7
AFD	Publik. príspevky dom.	9
AGI	Správy o vyrieš. úl.	1
BCI	Skriptá a učebné texty	1
Spolu		22

Štatistika ohlasov

[1]	Citácie zahraničné reg.	2
[2]	Citácie domáce reg.	2
[3]	Citácie zahraničné nereg.	1
Spolu		5

Spracovala Erika Baráthová
06. 09. 2021 v Liptovskom Mikuláši

Mgr. Mária Mestická
Vedúca akademickej knižnice