

## Publikačná činnosť a citácie Vladimír POPARDOVSKÝ

plnenie Kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu "docent"  
(6. septembra 2021)

| Kategória publikácie   | Údaje o publikácii  | Autori   | Prepočítaný podiel na autorstve |
|--|---|--|---------------------------------|
| <b>Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus - kategória A</b>     |   |  |                                 |
| <b>AFD</b>   | Artificial neural network control design for continuous flow stirred tank reactor / Vladimír Popardovský.<br>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%)]   | 1                               |
| <b>Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus - kategória A</b> |   |  |                                 |
| <b>AFC</b>   | Dynamic Analysis of Unmanned Ground Tracked Vehicle [elektronický dokument] / V. Popardovský.<br>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%)]   | 1                               |
| <b>AFC</b>   | Stabilization of weapon station barrel placed on wheeled combat vehicle [print] / Vladimír Popardovský, Lukáš Břidík.<br>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%)]                          | 0,8                             |
| <b>AFC</b>   | Optimization of Vehicle suspension neural model [print] / aut. Vladimír Popardovský.<br>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                               |
| <b>AFC</b>   | Reduction of thermal signature of military vehicle using polymer composite plates [print] / aut. Eva Popardovská, aut. Vladimír Popardovský.<br>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%)]                       | 0,5                             |
| <b>A</b>   | <b>Súčet podielov na publikáciách pre kritérium C.1.1 (z toho registrované v medzinárodnej databáze)</b><br>Tento podiel je vykazovaný.   |  | <b>4,3</b>                      |
| <b>Kritérium C.1.1 Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch - kategória B</b>   |   |  |                                 |
| <b>ADE</b>   | Neural network model of vehicle suspension [print] / aut. Vladimír Popardovský, aut. Samuel Gavora, aut. Martin Hanulík.<br>In: Zeszyty naukowe Instytutu Pojazdów [print]. - ISSN 1642-347X. - č. 3 (2018), s. 29-33.  | [POPARDOVSKÝ, Vladimír (70%) - GAVORA, Samuel (20%) - HANULÍK, Martin (10%)] | 0,7                             |
| <b>ADE</b>   | Vehicle Suspension control based on PID controller adapted by feed-forward neural network / Vladimír Popardovský, Eva Popardovská.<br>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%)]                       | 0,5                             |

| Kategória publikácie   | Údaje o publikácii   | Autori   | Prepočítaný podiel na autorstve |
|--|--|--|---------------------------------|
| <b>Kritérium C.1.1 Odborné práce v domácich časopisoch, recenzovaných zborníkoch - kategória B</b> |  |  |                                 |
| ADF  | Proposal of unmanned ground vehicle powered by fuel cell / Vladimír Popardovský, Peter Bondra, Lukáš Novotný.<br>In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 16, č. 1 (2021), s. 5-13.<br>Doi: 10.52651/sam.a.2021.1.5-13   | [POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - BONDRA, Peter (40%) - NOVOTNÝ, Lukáš (10%)]   | 0,5                             |
| ADF  | Lineárny IMC neuroregulátor v porovnaní s PID a PSD riadiacimi štruktúrami / Vladimír Popardovský.<br>In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237. - č. 6 (1998), s. 57-59.   | [POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]   | 1                               |
| <b>Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách - kategória B</b> |  |  |                                 |
| AFC  | Artificial neural network as supervisory control for DEDS / V. Popardovský, I. Matúšková.<br>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%) - MATUŠKOVÁ, I. (50%)]  | 0,5                             |
| AFC  | An linear neural network IMC controller versus PID and PSD control structures / Vladimír Popardovský.<br>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%)]   | 1                               |
| B  | <b>Súčet podielov na publikáciách kategórie B</b>  |  | <b>4,2</b>                      |
| <b>Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách - kategória C</b> |  |  |                                 |
| AFC  | Neural network modelling of discrete event system / Vladimír Popardovský, Gabriel Juhás.<br>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%)]   | 0,5                             |
| <b>Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách - kategória C</b>     |  |  |                                 |
| AFD  | Development of unmanned ground vehicles [electronic] / P. Droppa, M. Cúttová, Š. Pavlov, V. Popardovský, E. Popardovská.<br>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, Štěpán (20%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (20%) - POPARDOVSKÁ, Eva (20%)] | 0,2                             |
| AFD  | Dynamic balancing of the tricopter drive unit [electronic] / Marcela Rumlová, Vladimír Popardovský.<br>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%)]   | 0,5                             |
| AFD  | Study of suspension of the tracked vehicle [electronic] / Lukáš Matušik, Vladimír Popardovský.<br>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%)]   | 0,5                             |
| AFD  | Measuring method of barrel vibration of small-caliber semi automatic rifle [electronic] / aut. Peter Perun, aut. Vladimír Popardovský.<br>In: Armament and technics of land forces 2018 [electronic] : 24th international scientific conference / zost. Lukáš Bridik. - 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%)]   | 0,5                             |
| AFD  | Porovnanie presnosti malokalibrových striel s povlakom disulfidu molybdénu na plášti strely [electronic] / aut. Peter Perun, aut. Vladimír Popardovský.<br>In: Transfer 2018 [electronic] : využívanie nových poznatkov v strojárkej 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%)]   | 0,5                             |
| AFD  | Active suspension system of lightweight wheeled military vehicle / Vladimír Popardovský, Martin Popardovský.<br>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%)]  | 0,8                             |

| Kategória publikácie  | Údaje o publikácii  | Autori   | Prepočítaný podiel na autorstve |
|---|---|--|---------------------------------|
| AFD   | Fuzzy prístup k hodnoteniu roztaviteľnosti častíc = Fuzzy approach to evaluation of the melting level of powder particles / Poštrková, E. - Popardovský, V. - Pálka, V.<br>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%)]   | 0,4                             |
| AFD   | Návrh metódy hodnotenia roztaviteľnosti častíc pri plazmovom nástreku, založený na teórii fuzzy množín / Eva Poštrková, Vladimír Popardovský.<br>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%)]   | 0,5                             |
| <b>Kritérium C.1.1 Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách</b><br><i>- kategória C</i>     |   |  |                                 |
| AGI   | 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%)] | 0,2                             |
| C   | <b>Súčet podielov na publikáciách kategórie C</b>   |  | <b>4,6</b>                      |
| A+B+C   | <b>Súčet podielov na publikáciách pre kritérium C.1.1</b><br>Tento podiel je vykazovaný na plnenie kritéria.  |  | <b>13,1</b>                     |
| <b>Kritérium C.2.2 Skriptum</b>   |   |  |                                 |
| BCI   | Analýza riadenia strojných mechanizmov / Vladimír Popardovský ; Karel Frydryšek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. - 137 s. - ISBN 978-80-8040-604-2. Mikuláš: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018. 82 s. ISBN 978-80-8040-570-0.  | [POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]   | 1                               |
| <b>Súčet podielov na publikáciách pre kritérium C.2.2 Skriptum</b><br>Tento podiel je vykazovaný. |   |  | <b>1</b>                        |

| Kategória publikácie                             | Údaje o publikácii   | Autori  | Prepočítaný podiel na autorstve |
|--|--|---|---------------------------------|
| <b>Kritérium D.1 Citácia vedeckej publikácie</b> |  |   |                                 |
| 1  | Optimization of Vehicle suspension neural model [print] / aut. Vladimír Popardovský.<br>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.<br>[POPARDOVSKÝ, Vladimír (100%)]<br>[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.<br>[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 < <a href="https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018">https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018</a> > |   | 2                               |
| 1  | Reduction of thermal signature of military vehicle using polymer composite plates [print] / aut. Eva Popardovská, aut. Vladimír Popardovský.<br>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.<br>[POPARDOVSKÁ, Eva (50%) - POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%)]<br>[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.   |   | 1                               |
| 1  | Vehicle Suspension control based on PID controller adapted by feed-forward neural network / Vladimír Popardovský, Eva Popardovská.<br>In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów : proceedings of the institute of vehicles. - ISSN 1642-347X. - No. 4 (113) (2017), s. 99-107.<br>[POPARDOVSKÝ, Vladimír (50%) - POPARDOVSKÁ, Eva (50%)]<br>[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 < <a href="https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018">https://sciendo.com/article/10.2478/scjme-2020-0018</a> >  |   | 1                               |
| 3  | Citácie zahraničné neregistrované - viď EPČ  |   | 1                               |
| 4  | Citácie domáce neregistrované - viď EPČ  |   | 0                               |
|  |  | <b>spolu</b>  | <b>5</b>                        |
|  | <b>Počet citácií pre kritérium D.1 Citácia vedeckej publikácie</b>   | <b>z toho registrovaná v medzinárodnej databáze</b> | <b>4</b>                        |