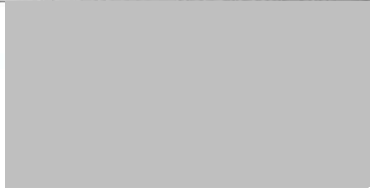


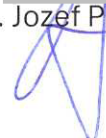
Profesijný životopis

Meno a priezvisko, hodnosť, akademický titul, vedecko – pedagogický titul a vedecká hodnosť	Jozef PERĎOCH, pplk., Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1979,
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1997 – 1999 a 2000 – 2003 Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši, Fakulta protivzdušnej obrany, študijný odbor Rádiolokačné a navádzacie systémy, systémy elektronického boja 2017 – 2021 Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši, študijný odbor Obrana a vojenstvo, študijný program Elektronické zbraňové systémy
Ďalšie vzdelávanie	Preskúšanie z anglického jazyka podľa normy NATO STANAG 6001 s výsledkom 2, 2, 2, 2 (L, S, R, W) CISCO Networking Academy Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo prevádzky Revízný technik – vyhradené technické zariadenia elektrické (v rámci rezortu MO SR) Kariérny kurz ISOC (International Staff Officers Course) Kurz analýzy signálov
Priebeh zamestnaní	2018 – súčasnosť Odborný asistent Katedra elektroniky, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši

	2013 – 2018 Náčelník opravovne techniky ISTAR Vojenský útvar 8009 Martin, pracovisko Liptovský Mikuláš 2005 – 2013 Systémový inžinier, Systém opráv techniky elektronického boja, Vojenský útvar 8009 Martin, pracovisko Liptovský Mikuláš 2003 – 2005 Starší inžinier úseku opráv techniky rádiotechnického prieskumu Vojenský útvar 1064 Prešov, pracovisko Liptovský Mikuláš
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko / predmety)	Katedra elektroniky, Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika / vyučované predmety: Systémy elektronického prieskumu a elektronického boja, Taktika a bojové použitie systémov elektronického prieskumu a elektronického boja, Prevádzka systémov elektronického prieskumu a elektronického boja, Senzorové systémy, Technická diagnostika a spoľahlivosť, Použitie ozbrojených síl.
Odborné zameranie	- Spracovanie a analýza signálov, - Rádiolokačné technológie, - Technológie elektronického prieskumu, - Technológie elektromagnetického boja, - Počítačové siete.
Kontaktná adresa	

V Liptovskom Mikuláši, 26.5.2025


pplk. Ing. Jozef PERDOCH, PhD.





Prehľad výstupov publikačnej činnosti

Autor: pplk. Ing. Jozef Perďoch, PhD.

Publikačná činnosť autora je riadne zaevidovaná v databáze Tritius v Akademickej knižnici Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši v súlade s Vyhláškou č. 397/2020 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti z 5. decembra 2020 a Smernicou Q 49 o evidencii publikačnej činnosti v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika z 1. februára 2022 v znení Dodatku č. 1.

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

V1 (1) **2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / [CREPC_ID: 1232399]** [[zborník z podujatia]] Stanislava Gažovová, Marián Babjak, Jozef Perďoch, Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Zdeno Baráni, Zdeněk Matoušek, Rastislav Ledaj, Miroslav Pacek ; New Trends in Signal Processing 2024 [16.10.2024-18.10.2024, Demänovská dolina], 181 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO
Plný text: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=84A6561E00D8E3617F22C625E29F>
[Gažovová, Stanislava 1986- (24%) - Babjak, Marián 1969- (24%) - Perďoch, Jozef 1979- (5%) - Šostronek, Mikuláš 1972- (22%) - Matejček, Miroslav 1979- (5%) - Baráni, Zdeno 1973- (5%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (5%) - Ledaj, Rastislav 1976- (5%) - Pacek, Miroslav 1986- (5%)]

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2 (1) **Generating Data Matrices on Pulse Radar Phase Detector Output / [CREPC_ID: 805374]**
[príspevok z podujatia] Jozef Perďoch, Zdeněk Matoušek, Miroslav Pacek, Stanislava Gažovová, Ján Ochodnický ; New Trends in Signal Processing 2022 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina]
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, s. 80-84. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO
DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920437
[Perďoch, Jozef 1979- (30%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (5%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (30%) - Ochodnický, Ján 1960- (5%)]

V2 (2) **CFAR Algorithm for Improving Detections on Radar Raw Data Matrices [CREPC_ID: 804330]**
[príspevok z podujatia] Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Miroslav Pacek, Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický ; New Trends in Signal Processing 2022, 16 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina]
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 85-90. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) :



Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO

DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920396

[Perďoch, Jozef 1979- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (30%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (5%) - Ochodnický, Ján 1960- (5%)]

1* (1) Lv, Chao, Li, Guozheng, Huang, Xun, Liu, Dongqi. Constant False Alarm Detection Algorithm Based on KL Scattering /. - DOI 10.1155/2024/2218790 . In : International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering,. Hoboken (USA) John Wiley & Sons, č. 1 (2024), s. 1-12, art. no. 2218790. CCC ; SCO ; WOS CC Dostupný na internete <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2024/2218790>

V2 (3) ***Application of Compressed Sensing to Radar Signals / [CREPC_ID: 1049236]*** [príspevok z podujatia] Jozef Perďoch, Miroslav Pacek, Zdeněk Matoušek, Stanislava Gažovová ; Radioelektronika 2023, 33 [19.04.2023-20.04.2023, Pardubice]
In: Radioelektronika 2023 : 33rd International Conference, s. [1-6]. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 - SCO
DOI: 10.1109/RADIOELEKTRONIKA57919.2023.10109041
Plný text: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=86490061DA0E6BAA6D977C26D1B7>
[Perďoch, Jozef 1979- (40%) - Pacek, Miroslav 1986- (40%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Gažovová, Stanislava 1986- (10%)]

V2 (4) ***Algorithm for Radar Range-Doppler Maps with UAV Micro-Doppler Signatures Generation [CREPC_ID: 1115038]*** [príspevok z podujatia] Stanislava Gažovová, František Nebus, Jozef Perďoch, Miroslav Pacek ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry]
In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 146-150. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO
[Gažovová, Stanislava 1986- (35%) - Nebus, František 1958- (5%) - Perďoch, Jozef 1979- (30%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%)]

1* (1) Shanlin, Zhu, Yunlei, Zhang, Ke, Liu, Jinbo, Wang 2024. Design and Implementation of Portable and Re-configurable Unmanned Aerial Vehicle(UAV) Detection Radar Based on ADRV9040 and MPSoC /. - DOI 10.1109/ACTCE65085.2024.00110 . In : 2024 International Seminar on Artificial Intelligence, Computer Technology and Control Engineering (ACTCE), 516-558 s. Wuhan : Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE Computer Society 2024 ISBN 979-8-3315-2171-4 Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/10873100>

V2 (5) ***Coherent Direction Finder Model With Quadrature Signal Processing in the HF Band [CREPC_ID: 1153561]*** [príspevok z podujatia] ; 2023 Communication and Information



Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry]

In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 97-102. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO

DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297030

Plný text: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C29D0037FD6DED9F5815AC227B3>
[Pacek, Miroslav 1986- (40%) - Perďoch, Jozef 1979- (30%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (30%)]

V2 (6) *Radar Waveforms Based on Costas and Walsh-Hadamard Codes in Active Noise Jamming / [CREPC_ID: 1263878]* [príspevok z podujatia] Jozef Perďoch, Zdeněk Matoušek, Miroslav Pacek ; New Trends in Signal Processing 2024 [16.10.2024-18.10.2024, Demänovská dolina]

In: 2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, s. 126-132. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO

DOI: 10.23919/NTSP61680.2024.10726302

Plný text: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=728DDAFCA0C23A4509FE6C55699D>
[Perďoch, Jozef 1979- (40%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (30%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%)]

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3 (1) *Radar signal waveform based on Costas and Walsh-Hadamard codes as electronic counter-countermeasure [CREPC_ID: 1058986]* [článok] Z. Matousek, J. Perdoch, M. Pacek, S. Gazovova, J. Ochodnický

In: IET Radar, Sonar and Navigation. - Roč. 17, č. 6 (2023), s. 1023-1039. - Hertford (Veľká Británia) ; New Jersey (USA) : Institution of Engineering and Technology ; Wiley, - SCO ; WOS CC ; CCC

DOI: 10.1049/rsn2.12397

Plný text: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/rsn2.12397>

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=497BFD8B534E5A6C0689FB7D1317>

[Matoušek, Zdeněk 1961- (15%) - Perďoch, Jozef 1979- (40%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (5%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%)]

1* (1) Pelishok, Volodymyr, Tchaikovskiy, Ihor, Horina, Olena 2023. Increasing the Efficiency of the Application of Discrete Walsh Signals in Telecommunication Systems. - DOI 10.1109/AICT61584.2023.10452707 . In : Advanced Information and Communication Technologies (AICT) - 2023 : Conference Proceedings 1. vyd. s. 225-230. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 979-8-3503-7257-1. SCO

1* (2) Pinghao, Zeng, Shaoqiang, Chang, Xinliang, Chen, Yuxian, Sun, Zhengxuan, Fang, Jiabin, Yang 2024. Design and Characteristic Analysis of P4-Costas Composite Modulation Signal /. - DOI 10.1109/ICSIDP62679.2024.10868411 . In : 2024 IEEE International Conference



on Signal, Information and Data Processing (ICSIDP), s. 1-6. Zhuhai, Čína Institute of Electrical and Electronics Engineers 2024 ISBN 979-8-3315-1566-9. SCO

V3 (2) ***SAMPLE Dataset Objects Classification Using Deep Learning Algorithms [CREPC_ID: 1027723]***

[článok] Michal Turčaník, Jozef Perdoch

In: Radioengineering : proceedings of Czech and Slovak technical universities and URSI committees. - ISSN 1210-2512. - Roč. 32, č. 1, s. 63-73. - Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, 2023 - WOS CC

DOI: 10.13164/re.2023.0063

Plný text: https://www.radioeng.cz/fulltexts/2023/23_01_0063_0073.pdf

[Turčaník, Michal 1974- (50%) - Perdoch, Jozef 1979- (50%)]

- 1* (1) Tamizhelakkiya, K., Gauni, Sabitha, Chandhar, Prabhu. Transfer Learning Based Location-Aided Modulation Classification in Indoor Environments for Cognitive Radio Applications. - DOI 10.13164/re.2023.0531. In : Radioengineering : proceedings of Czech and Slovak technical universities and URSI committees, s. 540. Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně. Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, 2023, Roč. 32, č. 4. SCO
Dostupný na internete https://www.radioeng.cz/fulltexts/2023/23_04_0531_0541.pdf

V3 (3) ***An improved radar clutter suppression by simple neural network / [CREPC_ID: 1167013]***

[článok] Jozef Perdoch, Stanislava Gažovová, Miroslav Pácek

In: IET Radar, Sonar and Navigation. - ISSN 1751-8784. - Roč. 18, č. 2 (2024), s. 308-326. - Hertford (Veľká Británie) ; New Jersey (USA) : Institution of Engineering and Technology : Wiley ; - CCC ; SCO ; WOS CC

DOI: 10.1049/rsn2.12510

Plný text: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1049/rsn2.12510>

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=445403455C9BB367E4DE43595A49>

[Perdoch, Jozef 1979- (80%) - Gažovová, Stanislava 1986- (10%) - Pácek, Miroslav 1986- (10%)]

- 1* (1) Deng, Yuhao, Li, Lin 2023. Analysis and Experiment of Radar Position Clutter /. - DOI 10.1145/3654446.3654485. In : Proceedings of the 2nd International Conference on Signal Processing, Computer Networks and Communications (SPCNC 2023) 1. vyd. s. 220-223. New York (USA) : Association for Computing Machinery, 2023 ISBN 979-8-4007-1643-0. SCO

- 1* (2) Vishwakarma, Shelly, Chetty, Kevin, Le Kernec, Julien, Chen, Qingchao, Adve, Raviraj, Gurbuz, Sevgi Zubeyde, Li, Wenda, Ram, Shobha Sundar, Fioranelli, Francesco 2024. Guest Editorial: Advances in AI-assisted radar sensing applications /. - DOI 10.1049/rsn2.12544. In : Vishwakarma, Shelly [Zostavovateľ, editor] ; Chetty, Kevin [Zostavovateľ, editor] ; Le Kernec, Julien [Zostavovateľ, editor] ; Chen, Qingchao [Zostavovateľ, editor] ; Adve, Raviraj [Zostavovateľ, editor] ; Gurbuz, Sevgi Zubeyde



[Zostavovateľ, editor] ; Li, Wenda [Zostavovateľ, editor] ; Ram, Shobha Sundar [Zostavovateľ, editor] ; Fioranelli, Francesco [Zostavovateľ, editor]: Advances in AI-assisted Radar Sensing Applications ;, s. 235-238. Hertfordshire (Veľká Británia) ; Londýn (Veľká Británia) : Institution of Engineering and Technology,; John Wiley & Sons 2024. SCO Dostupný na internete
<https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/rsn2.12544>

2* (3) Sahan, Jassim Mohammed. Performance analysis for airborne radar and clutter suppression /. - DOI 10.22271/27083969.2024.v5.i2a.64 . In : International Journal of Electrical and Data Communication. Dillí (India) : AkiNik Publications, Roč. 5, č. 2 (2024), s. 37-46, Part A Dostupný na internete
<https://www.datacomjournal.com/archives/2024.v5.i2.A.64>

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

P1 (1) *Rádiotechnický prieskum : vysokoškolská učebnica / [CREPC_ID: 476617]* [[učebnica pre vysoké školy]] Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Jiří Veselý, Petr Hubáček, Petr Hlavizna, 278 s. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2022 [Matoušek, Zdeněk 1961- (20%) - Ochodnický, Ján 1960- (17,1%) - Perďoch, Jozef 1979- (17,1%) - Gažovová, Stanislava 1986- (16,8%) - Veselý, Jiří (12%) - Hubáček, Petr (12%) - Hlavizna, Petr (5%)]

D1 - Ddokument práv duševného vlastníctva

D1 (1) *Autokorelačný klasifikátor rádiotechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou / [CREPC_ID: 1085067]* [patentová prihláška] Perďoch Jozef, Matoušek Zdeněk, 9 s. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2022 [Perďoch, Jozef 1979- (50%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (50%)]

D1 (2) *Autokorelačný klasifikátor rádiotechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou / [CREPC_ID: 1216569] [Číslo udeleného patentu: 289214, 10.07.2024]* [[patent]] Perďoch Jozef, Matoušek Zdeněk, 7 s. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 21.12.2022

Plný text:

https://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2024/202413_v.pdf

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9E0AC4D45381629570051E1D925D>

[Perďoch, Jozef 1979- (50%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (50%)]

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

I1 (1) *Spracovanie rádiolokačných signálov s využitím kompresného snímania a strojového učenia [CREPC_ID: 1011726]* [iný] Zdeněk Matoušek, Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Ján



Ochodnický, Miroslav Pacek, Michal Turčaník, 112 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022
[Matoušek, Zdeněk 1961- (30%) - Perďoch, Jozef 1979- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (20%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Pacek, Miroslav 1986- (5%) - Turčaník, Michal 1974- (5%)]

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF (1) ***Actual trends in ELINT object signals classification*** [CREPC_ID: 93959]

In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - Roč. 13, č. 2, s. 5-13. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 2018
[Perďoch, Jozef 1979- (90%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%)]

1* (1) Duong, V. M., Veselý, Jiří, Hubáček, Petr, ... [et al.]. Parameter estimation of LFM signal in low signal-to-noise ratio using cross-correlation function . In : Advances in Electrical and Electronic Engineering, s. 229, 2021, Roč. 19, č. 3. SCO ; WOS CC Dostupný na internete <http://advances-1utc-1sk-158yblemf00d9.hanproxy.cvtisr.sk/index.php/AEEE/article/view/4071>

1* (2) Duong, V. M., Veselý, Jiří, Hubáček, Petr, ... [et al.] 2021. Detection and Parameters Estimation of Binary Phase Shift Keying Signals in Low Signal to Noise Ratio . In Galina Lange: The International Radar Symposium 2021 : IRS : Proceedings, s. 10. Bonn (Nemecko) : German Institute of Navigation, 2021 ISBN 978-3-944976-30-3 ; 978-3-944976-31-0. IEEE ; SCO ; WOS CC

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA (1) ***ELINT objects identification based on intra-pulse modulation classification*** [CREPC_ID: 71415]

; Big data and artificial intelligence for military decision making (STO-MP-IST-160) [30.05.2018-01.06.2018, Bordeaux]

In: Big data and artificial intelligence for military decision making (STO-MP-IST-160) : STO Information Systems and Technology (IST) Panel IST-160, s. 1-12. - Paríž (Francúzsko) : Science and Technology Organization, 2018

[Perďoch, Jozef 1979- (50%) - Ochodnický, Ján 1960- (25%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (25%)]

2* (1) Konovec', V. I. Rudens'kyj, R. V., Šyškin, O. V., Pleško, E. A. Zastosuvannja vyjavlenych sygnatur korabel'nyh navigacijnyh RLS dlja pokračennja mors'koj situacijnoj obiznanosti. - DOI 10.32782/msd/2024.2/03 . In : Mors'ka bezpeka ta oborona. Odesa (Ukrajina) : Instytut vijs'kovo-mors'kych syl, č. 2 (2024), s. 18-31 Dostupný na internete <https://ivms.mil.gov.ua/potochnyj-vypusk/>



AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC (1) ***Polyphase coded radar waveforms in active noise jamming*** / [CREPC_ID: 117796] Jozef

Perďoch, Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Ján Kurty ; International conference radioelektronika 2019 [16.04.2019-18.04.2019, Pardubice]

In: Radioelektronika 2019 : 29th International conference, s. 152-157. - Danvers (USA) :

Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019 - IEEE ; SCO ; WOS CC

[Perďoch, Jozef 1979- (70%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Kurty, Ján 1957- (10%)]

2* (1) Yoo, Junsang, Cho, Yun Suk, Kim, Chang-Joo, ... [et al.]. Time and Accuracy Trade-Off of LPI Radar Classification Technology Based on Time-Frequency Analysis and Deep Learning. - DOI 10.5515/KJKIEES.2023.34.1.25 . In : The journal of Korean institute of electromagnetic engineering and science, s. 31. Soul (Južná Kórea) : The Korean Institute of Electromagnetic Engineering and Science, 2023, Roč. 34, č. 1 Dostupný na internete http://www.jkiees.org/archive/view_article?pid=jkiees-34-1-25

2* (2) Yang, Huijun, Cheng, Qihua, Jiang, Shu. Jamming Modulation Technology of Phase Coded Pulse Compression Radar. - DOI 10.3969/j.issn.1671-637x.2022.12.007 . In : Dian-guang yu kongzhi = Electronics Optics & Control, s. 40, 2022, Roč. 29, č. 12

1* (3) Gažovová, Stanislava 1986-, Babjak, Marián 1969- 2022. Suboptimal Sequences for Binary Encoding of Radar Signals. - DOI 10.23919/NTSP54843.2022.9920474 . In Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Marián Babjak, Stanislava Gažovová: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing 1. vyd. s. 32. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 ISBN 978-80-8040-609-7 ; 978-80-8040-610-3. SCO

1* (4) Yang, Huijun, Li, Haonan, Liu, Yimin, Song, Yi, Wang, Sennan 2024. Research on predictive deception jamming technology of pulse system pseudo-code phase modulation fuze /. - DOI 10.1117/12.3029181 . In Wu, Lijun [Zostavovateľ, editor] ; Qiu, Zhongpan [Zostavovateľ, editor]: Fourth International Conference on Sensors and Information Technology (ICSI 2024), 1. vyd. Washington (USA) : The International Society for Optics and Photonics, 2024 ISBN 9781510678682 9781510678699. SCO Dostupný na internete <https://ix.sk/69QsH>

1* (5) Nguyen, Van Linh, Veselý, Jiří, Plátěnka, Václav 2024. A New Method for Polyphase Coded Radar Signals Recognition Based on Dual Channel Deep Learning /. - DOI 10.23919/NTSP61680.2024.10726319 . In Gažovová, Stanislava [Zostavovateľ, editor] ; Babjak, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Perďoch, Jozef [Zostavovateľ, editor] ; Šostronek,



Mikuláš [Zostavovateľ, editor] ; Matejček, Miroslav [Zostavovateľ, editor] ; Baráni, Zdeno [Zostavovateľ, editor] ; Matoušek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor] ; Ledaj, Rastislav [Zostavovateľ, editor] ; Pacek, Miroslav [Zostavovateľ, editor]: 2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing 1. vyd. s. 113-117. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 ISBN 978-80-8040-637-0. - ISBN 978-80-8040-636-3. SCO

AFC (2) ***UAV Detection by Micro-Doppler Signatures Application*** / Stanislava Gažovová, Jozef

Perďoch, Jan Ochodnický, Zdeněk Matoušek ; STO NATO Modelling and Simulation Group (NMSG) and STO Sensors and Electronics Technology (SET) Panel Specialists' Meeting [27.04.2021-29.04.2021, virtuálna účasť]

In: Drone Detectability: Modelling the Relevant Signature : STO-MP-MSG-SET-183, [s. 7-1 - 7-11] STO/NATO, 2021

DOI: 10.14339/STO-MP-MSG-SET-183

[Gažovová, Stanislava 1986- (40%) - Perďoch, Jozef 1979- (40%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD (1) ***Základné informácie o ASTERIX***

In: Systémy riadenia protivzdušnej obrany 2002 : Zborník príspevkov z odborného seminára, Liptovský Mikuláš, 24. október 2002, S. 120-125 : 2 obr., 2 tab. - Lit. 1 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 2002

[Perďoch, Jozef 1979- (%) - Cabala, Dušan (%)]

AFD (2) ***Design and analysis of IF signal preprocessing methods for the classification of ELINT signals***

[**CREPC_ID: 78529**] ; New Trends in Signal Processing [10.10.2018-12.10.2018, Demänovská dolina]

In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2018. - ISSN 1339-1445, s. 169-175. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018 - IEEE, SCO, WOS CC

[Perďoch, Jozef 1979- (50%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (25%) - Ochodnický, Ján 1960- (25%)]

1* (1) Fayazi, H., Lashak, A. B., Pahlavani, M. R. A. Numerical and Experimental Investigation of the Effects of Dimensional Parameters on Carbon-Nanotube-Coated Copper Plasma Limiter . In : IEEE Transactions on Plasma Science, s. 1254, 2022, Roč. 50, č. 5. IEEE ; SCO ; WOS CC

AFD (3) ***Emulating of polyphase coded radar signals using software defined radio*** / [**CREPC_ID:**

146367] Jozef Perďoch, Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický ; Communication and Information



Technologies 2019, 10. [09.10.2019-11.10.2019, Hotel GRANIT - Vysoké Tatry, Slovensko]

In: Communication and information technologies 2019 : conference proceedings, s. 145-151. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019 - SCO ; WOS CC

DOI: 10.23919/KIT.2019.8883459

[Perďoch, Jozef 1979- (90%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (5%) - Ochodnický, Ján 1960- (5%)]

1* (1) Gažovová, Stanislava 1986-, Babjak, Marián 1969- 2022. Suboptimal Sequences for Binary Encoding of Radar Signals. - DOI 10.23919/NTSP54843.2022.9920474 . In Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Marián Babjak, Stanislava Gažovová: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing 1. vyd. s. 32. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 ISBN 978-80-8040-609-7 ; 978-80-8040-610-3. SCO

1* (2) Nguyen, Van Linh, Veselý, Jiří, Plátěnka, Václav 2024. A New Method for Polyphase Coded Radar Signals Recognition Based on Dual Channel Deep Learning /. - DOI 10.23919/NTSP61680.2024.10726319 . In Gažovová, Stanislava [Zostavovateľ, editor] ; Babjak, Marián [Zostavovateľ, editor] ; Perďoch, Jozef [Zostavovateľ, editor] ; Šostronek, Mikuláš [Zostavovateľ, editor] ; Matejček, Miroslav [Zostavovateľ, editor] ; Baráni, Zdeno [Zostavovateľ, editor] ; Matoušek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor] ; Ledaj, Rastislav [Zostavovateľ, editor] ; Pacek, Miroslav [Zostavovateľ, editor]: 2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing 1. vyd. s. 113-117. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 ISBN 978-80-8040-637-0. - ISBN 978-80-8040-636-3. SCO

AFD (4) ***Analysis of Airport Bird Strike Avoidance by Pulse-Doppler Radar [CREPC_ID: 211305]*** S.

Gazovova, J. Perdoch, Z. Matousek, J. Ochodnický and F. Nebus ; New Trends in Aviation Development 2020 [17.09.2020-18.09.2020, Starý Smokovec]

In: New Trends in Aviation Development 2020, s. 84-88. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020 - IEEE ; SCO ; WOS CC

[Gažovová, Stanislava 1986- (35%) - Perďoch, Jozef 1979- (35%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Nebus, František 1958- (10%)]

1* (1) Vaishnav, Tirth, Haywood, John, Burns, Kevin C. Biogeographical patterns in the seasonality of bird collisions with aircraft /. - DOI 10.1002/2688-8319.12384 . In : Ecological Solutions and Evidence, s. 1-8. Londýn (Veľká Británia) : ; Hoboken (USA); Hoboken (USA) : British Ecological Society; John Wiley & Sons, Roč. 5, č. 3 (2024). SCO ; WOS CC Dostupný na internete



<https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2688-8319.12384>

AFD (5) ***The Simulation Model for the Micro-Doppler Analysis*** / [CREPC_ID: 218374] Stanislava Gažovová, František Nebus, Jozef Perďoch ; New Trends in Signal Processing [14.10.2020-16.10.2020, Demänovská dolina]
In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, s. 24-29. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020 - IEEE ; SCO ; WOS CC
Plný text: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=720B017E8D72D1989AA45B079E>
[Gažovová, Stanislava 1986- (35%) - Nebus, František 1958- (30%) - Perďoch, Jozef 1979- (35%)]

1* (1) Juryca, Karel, Pidanič, Jan, Mishra, Amit T., ... [et al.]. Wind Turbine Micro-Doppler Prediction Using Unscented Kalman Filter . In : IEEE Access : practical innovations, open solutions, s. 109251. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, Vol. 10. IEEE ; WOS CC

AFD (6) ***Comparison of Artificial Intelligence Algorithms for ELINT Signals Classification*** [CREPC_ID: 218555] Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Zdenek Matousek, Jan Ochodnický ; New Trends in Signal Processing [14.10.2020-16.10.2020, Demänovská dolina]
In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 93-100. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020 - IEEE ; SCO ; WOS CC
[Perďoch, Jozef 1979- (40%) - Gažovová, Stanislava 1986- (40%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%)]

2* (1) Pavlovič, Artjuchin Nikolaj. Klassifikacija algoritmov klassifikaciji i klasterizaciji signalov ot letatel'nyh apparatov . In : E-SCIO : naučnyj elektronnyj žurnal, s. 18. Saransk (Rusko) : ANO "Informacionnaja Mordovija", 2023, č. 2 Dostupný na internete http://e-scio.ru/wp-content/uploads/2023/03/E-SCIO-2_2023.pdf

AFD (7) ***Practical Limits for Micro-Doppler Simulation Models in Digital Signal Processing*** / [CREPC_ID: 438177] Stanislava Gažovová, Jozef Perďoch, František Nebus ; 2021
Communication and Information Technologies Conference : KIT 2021 [13.10.2021-15.10.2021, Tatranské Zruby]
In: 2021 Communication and Information Technologies Conference Proceedings, s. 124-129. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021 - IEEE ; SCO
DOI: 10.1109/KIT52904.2021.9583747
[Gažovová, Stanislava 1986- (40%) - Perďoch, Jozef 1979- (40%) - Nebus, František 1958- (20%)]



- 1* (1) Juryca, Karel, Pidanič, Jan, Mishra, Amit K., ... [et al.]. Wind Turbine Micro-Doppler Prediction Using Unscented Kalman Filter. In : IEEE Access : practical innovations, open solutions, s. 109251. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022, Vol. 10. IEEE ; WOS CC

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI (1) **Identifikácia zdrojov signálov rádiotechnického prieskumu : záverečná správa projektu / [CREPC_ID: 313820]** Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek, Roman Berešík, Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, 121 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020
[Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Berešík, Roman 1973- (10%) - Perďoch, Jozef 1979- (35%) - Gažovová, Stanislava 1986- (35%)]
- AGI (2) **Radarový a kamerový systém na biologickú ochranu letísk (RAKAS) : Záverečná správa projektu / [CREPC_ID: 426772]** Ján Ochodnický, František Nebus, Ján Kurty, Zdeněk Matoušek, Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Marián Babjak, 107 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021
[Ochodnický, Ján 1960- (40%) - Nebus, František 1958- (10%) - Kurty, Ján 1957- (10%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Perďoch, Jozef 1979- (10%) - Gažovová, Stanislava 1986- (10%) - Babjak, Marián 1969- (10%)]

BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF (1) **Vplyv elektromagnetického vyžarovania mobilných technológií na ľudský organizmus [CREPC_ID: 115009]** Mikuláš Šostronek, Jozef Perďoch, Zdeno Baráni ; Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach [28.02.2019, Liptovský Mikuláš]
In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach, s. 32-38. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Slovenská elektrotechnická spoločnosť, 2019
[Šostronek, Mikuláš 1972- (34%) - Perďoch, Jozef 1979- (33%) - Baráni, Zdeno 1973- (33%)]

Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020

Kód	Kategória	Počet	Z toho
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1	[zborník z podujatia]: 1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	6	príspevok z podujatia: 6



V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	3	článok: 3
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1	[učebnica pre vysoké školy]: 1
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	2	patentová prihláška: 1 [patent]: 1
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	1	iný: 1
Spolu		14	

Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z.

Kód	Kategória	Počet
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	7
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
Spolu		14

Kategórie ohlasov podľa Vyhlášky č. 397/2020 Z. z.

Kód	Kategória	Počet
1*	citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (Scopus, Web of Science)	18
2*	citácia v publikácii iná	5
Spolu		23



Akademická knižnica
Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Kategórie ohlasov podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z.

Kód	Kategória	Počet
Spolu		0

