

Profesijný životopis

Osobné údaje

Meno, priezvisko, rodné priezvisko:	Stanislava GAŽOVOVÁ, rod. GAŽOVOVÁ
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti:	Ing., PhD.
Vojenská hodnosť:	pplk.
Rok narodenia:	1986

Vzdelanie

2013 – 2018	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš Odbor: Výzbroj a technika ozbrojených síl 3. stupeň VŠ
2010 – 2011	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš Odbor: Elektronika, Študijný program: Elektronické systémy 2. stupeň VŠ
2005 – 2009	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš Odbor: Elektronika, Študijný program: Elektronické systémy 1. stupeň VŠ
1997 – 2005	8. ročné Gymnázium Andreja Sládkoviča, Krupina (maturitná skúška)

Doplnkové vzdelanie

2024	Elektromagnetická kompatibilita pre priemyselnú prax, Univerzita Tomáše Bati, Zlín
2022	Obsluha a údržba radarového kompletu RPL-2000, Eldis
2021	Letná radarová škola – SAR, Nemecko
2016 – 2017	CISCO Networking Academy (4. semestre)
2014	Odborná spôsobilosť v elektrotechnike – Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky (čl. 87, predpisu Všeob 21-2) – osvedčenie (aktualizácia v roku 2023)
2013	Odborná spôsobilosť v elektrotechnike – Elektrotechnik na riadenie činnosti alebo na riadenie prevádzky (§ 23, vyhlášky č. 508/2009 Z.z.) – osvedčenie (aktualizácia v roku 2023)
2011, 2013	kurz Radiolokačná technika
2013	Intenzívny jazykový kurz anglického jazyka SLP 2
2009 – 2010	Vstupný odborný dôstojnícky kurz – rádiolokačný prieskum (664)

Pracovné skúsenosti

2019 – súčasnosť	Odborná asistentka, Katedra elektroniky, Akadémia ozbrojený síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš
2018 – 2019	Staršia dôstojníčka, Oddelenie inštrumentovaného výcviku, Odbor simulačných technológií, Centrum výcviku Lešť
2016 – 2018	Staršia dôstojníčka, Oddelenie inštrumentovaného výcviku, Odbor simulačných technológií, Centrum výcviku Lešť
2015	Veliteľka kompletu, Rota rádiolokačného prieskumu Veľká Ida, Kridlo velenia, riadenia a prieskumu Zvolen
2014 – 2015	Náčelníčka rádiolokátora, Rota rádiolokačného prieskumu Veľká Ida, Kridlo velenia, riadenia a prieskumu Zvolen
2009 – 2014	Dôstojníčka, Rota rádiolokačného prieskumu Veľká Ida, Brigáda velenia, riadenia a prieskumu Zvolen
2005	Referent/poštový doručovateľ, Slovenská pošta – Litava

Jazykové znalosti

Anglický jazyk	Preskúšanie z anglického jazyka podľa normy NATO STANAG 6001 s výsledkom 2+, 2, 3, 2 (L, S, R, W)
Ruský jazyk	Pasívne

Odborné zameranie

- spracovanie signálov
- elektromagnetická kompatibilita
- rádiolokačné systémy

Priebeh pedagogickej činnosti

Pracovisko	Katedra elektroniky, Akadémia ozbrojený síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš
Vyučované predmety	Teória signálov a informácie Teória signálov, informácie a kódovania Elektromagnetická kompatibilita Rádiolokácia a navigácia Rádiolokačné a navigačné systémy Taktika a bojové použitie rádiolokačných a navigačných systémov Prevádzka rádiolokačných a navigačných systémov

Publikačná činnosť a ohlasy na vedeckú prácu

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

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%)]

2. **2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / [CREPC_ID: 529034]** [[zborník z podujatia]]

Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Marián Babjak, Stanislava Gažovová, 134 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO

DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920417

Plný text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9920240/proceeding>

[Šostronek, Mikuláš 1972- (25%) - Matejček, Miroslav 1979- (25%) - Babjak, Marián 1969- (25%) - Gažovová, Stanislava 1986- (25%)]

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

1. **Radar Data Generation Algorithm at the Planar Phased Antenna Array Output / [CREPC_ID: 1263830]** [príspevok z podujatia] Jana L'oncová, Stanislava Gažovová, Ján Ochodnický ; 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. 77-81. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO

DOI: 10.23919/NTSP61680.2024.10726317

Plný text:

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=728DDAFCA0C23A4509FA6455699D>

[L'oncová, Jana 1997- (45%) - Gažovová, Stanislava 1986- (40%) - Ochodnický, Ján 1960- (15%)]

2. **Temperature Impact on Clock Stability of Ultra WideBand Chip Decawave**

DW1000 [CREPC_ID: 1119146] [príspevok z podujatia] Marián Babjak, Stanislava Gažovová ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry]

In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 172-176. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO

DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297099

[Babjak, Marián 1969- (50%) - Gažovová, Stanislava 1986- (50%)]

3. **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*

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>

4. **Statistical Characteristics of Location and Location Variability Estimation in Ultra Wideband Indoor Positioning System [CREPC_ID: 1114871]** [príspevok z podujatia] Martin Marko, Rastislav Ledaj, Stanislava Gažovová, Marián Babjak ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry]
In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 183-190. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO
DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297057
[Marko, Martin 1949- (25%) - Ledaj, Rastislav 1976- (25%) - Gažovová, Stanislava 1986- (25%) - Babjak, Marián 1969- (25%)]

5. **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%)]

6. **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

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

7. ***CFAR Algorithm for Improving Detections on Radar Raw Data Matrices***

[CREPC_ID: 804330] [príspevok z podujatia] Jozef Perdóch, 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

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

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>

8. ***Experimental Results for Indoor Position Estimation with TDOA Method***

[CREPC_ID: 555809] [príspevok z podujatia] Stanislava Gažovová, František Nebus ; New Trends in Signal Processing 2022, 16 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina, Slovensko]

In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 33-37. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO

DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920456

[Gažovová, Stanislava 1986- (60%) - Nebus, František 1958- (40%)]

1*

Utama, Ida Bagus Krishna Yoga, Umam, Miftahul Khoir Shilahul, Jang, Yeong Min 2024. An End-to-End Deep Learning Model based on Channel Impulse Response Measurement for 2D Indoor Positioning /. - DOI

10.1109/ICUFN61752.2024.10624890 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: The 15th International Conference on Ubiquitous and Future Networks 1. vyd. s. 153-157. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 979-8-3503-8529-8. SCO

1*

Chen, Yu-An 2024. A Machine Learning Based Positioning Scheme Using Cellular Network Data /. - DOI 10.1109/ICCE-Taiwan62264.2024.10674570 . In [bez

zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: 11th IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan : 2024 ICCE-TW 1. vyd. s. 713-724. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 9798350386844. SCO

9. ***Suboptimal Sequences for Binary Encoding of Radar Signals [CREPC_ID: 532696]*** [príspevok z podujatia] Stanislava Gažovová, Marián Babjak ; New Trends in Signal Processing 2022, 16 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina, Slovensko]
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 26-32. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO
DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920474
[Gažovová, Stanislava 1986- (50%) - Babjak, Marián 1969- (50%)]

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

1. ***An improved radar clutter suppression by simple neural network / [CREPC_ID: 1167013]*** [článok] Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Miroslav Pacek
In: IET Radar, Sonar and Navigation. - ISSN 1751-8784. - Roč. 18, č. 2 (2024), s. 308-326. - Hertford (Veľká Británia) ; 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>
[Perďoch, Jozef 1979- (80%) - Gažovová, Stanislava 1986- (10%) - Pacek, Miroslav 1986- (10%)]

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*

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*

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>

2. **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%) - Perdoch, Jozef 1979- (40%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (5%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%)]

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*

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

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

1. **Rádiotechnický prieskum : vysokoškolská učebnica / [CREPC_ID: 476617]** [[učebnica pre vysoké školy]] Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Jozef Perdoch, 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%) - Perdoch, Jozef 1979- (17,1%) - Gažovová, Stanislava 1986- (16,8%) - Veselý, Jiří (12%) - Hubáček, Petr (12%) - Hlavizna, Petr (5%)]
2. **Identifikačné systémy v rádiolokácii skriptá / [CREPC_ID: 1010671]** [skriptum] Stanislava Gažovová, 113 s. [6,95 AH]. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022
[Gažovová, Stanislava 1986- (100%)]

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

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

1. ADF
Vehicles electromagnetic emissivity analysis / [CREPC_ID: 677133] Stanislava Gažovová, František Nebus, Vladimír Belák
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 11, No. 1, s. 61-69 2016
[Gažovová, Stanislava 1986- (50%) - Nebus, František 1958- (45%) - Belák, Vladimír (5%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

1. **The Covariance Matrix Analysis and Statistics for Near-field Sources Localization Model / [CREPC_ID: 211318]** F. Nebus and S. Gažovová
In: Advances in Military Technology. - ISSN 1802-2308. - ISSN 2533-4123. - Roč. 15, č. 1 (2020). - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, - SCO
DOI: 10.3849/aimt.01329
Plný text: <https://www.aimt.cz/index.php/aimt/article/view/1329>
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=607F6B6A1832FEA874C03AD1B4>
[Nebus, František 1958- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (70%)]

3

Harizahayu. Pengenalan ekspresi raut wajah berbasis jaringan saraf tiruan backpropagation dengan metode principal component analysis . In : Barekeng : Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan, s. 46, 2021, Roč. 15, č. 1 Dostupný na internete <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/barekeng/>

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. **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

1. **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*

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

2. **Comparison of Artificial Intelligence Algorithms for ELINT Signals Classification [CREPC_ID: 218555]** Jozef Perďoch, Stanislava Gazovova, 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*

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

3. **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*

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

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%) - Perdoch, Jozef 1979- (35%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Nebus, František 1958- (10%)]

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>

5. ***The covariance matrix analysis for near field sources localization model /*** František Nebus, Stanislava Gažovová ; New Trends in Signal Processing [10.10.2018-12.10.2018, Demänovská dolina]
In: New Trends in Signal Processing : proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing. - ISSN 1339-1445, s. 122-126. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018 - WOS CC ; SCO
DOI: 10.23919/NTSP.2018.8524098
Plný text:
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=09812F545ADCA39E35C47907>
[Nebus, František 1958- (70%) - Gažovová, Stanislava 1986- (30%)]

6. ***Near-field region electromagnetic sources localization model verification / [CREPC_ID: 969765]*** Stanislava Gažovová, František Nebus ; Communication and Information Technologies 2017, 9. [04.10.2017-06.10.2017, Vysoké Tatry, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies 2017 : KIT 2017, DVD-ROM, s. 43-46. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017 - WOS CC ; SCO
DOI: 10.23919/KIT.2017.8109446
Plný text:
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60BC9CC2288391B957C8AD26AE>
[Gažovová, Stanislava 1986- (70%) - Nebus, František 1958- (30%)]

7. ***The theoretical base for localization of electromagnetic sources / [CREPC_ID: 947100]*** František Nebus, Stanislava Gažovová ; NTSP 2016, New Trends in Signal Processing, 13. [12.10.2016-14.10.2016, Demänovská dolina, Slovenská republika]
In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2016. - ISSN 1339-1445, s. 70-74. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016 - SCO ; WOS CC
[Nebus, František 1958- (50%) - Gažovová, Stanislava 1986- (50%)]

2

Draganová, Katarína, Lipovský, Pavol, Šmelko, M. 2018. IMU Accelerometer and Magnetometer Calibration Using Spectral Analysis . In : New trends in aviation development 2018 : the XIIIth international scientific conference : Proceedings, s. 45. Košice (Slovensko) : Technická univerzita, 2018 ISBN 978-153867918-0. SCO

1

Biswas, R., Routray, A. A Simple Method to Localize and Monitor the Emissive Sources in a Converter Panel . In : IEEE Transactions on Industrial Electronics, s. 2674, 2021, Vol. 68, No. 3. SCO

8. ***Analysis of vehicles electromagnetic emissivity for vehicles classification application*** / Stanislava Gažovová, František Nebus, Vladimír Belák ; Communication and Information Technologies, 8. [14.10.2015-16.10.2015, Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, s. 1-12. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015
[Gažovová, Stanislava 1986- (70%) - Nebus, František 1958- (20%) - Belák, Vladimír (10%)]

2

Matoušek, Zdeněk 1961-, Babjak, Marián 1969-, Ochodnický, Ján 1960- 2016. Correlation-based TDOA algorithm for the target localization at low signal to noise ratio . In : New Trends in Signal Processing, NTSP 2016 : 12th - 14th October, Hotel Chopok, Demänovská dolina, Slovakia 2016, DVD-ROM, s. 65-69. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016 ISBN 978-80-8040-528-1. WOS CC

2

Babjak, Marián 1969-, Ochodnický, Ján 1960-, Matoušek, Zdeněk 1961- 2017. Wideband electronic reconnaissance and localization in jamming environment . In : Communication and Information Technologies 2017 : 9th International Scientific Conference, DVD-ROM, s. 5-9. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017 ISBN 978-80-8040-545-8. WOS CC

9. ***Shielding effectiveness of honeycomb air vent*** / Stanislava Gažovová, František Nebus ; NTSP 2014, New Trends in Signal Processing, 12. [15.10.2014-17.10.2014, Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2014. - ISSN 1339-1445, CD-ROM, s. 44-48. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014
[Gažovová, Stanislava 1986- (50%) - Nebus, František 1958- (50%)]

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

1. ***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%)]

2. **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%)]

V Liptovskom Mikuláši, 26.05.2025

pplk. Ing.  Stanislava Gažovová, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti a ohlasy na vedeckú prácu

pplk. Ing. Stanislava GAŽOVOVÁ, PhD.

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

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%)]
2. **2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / [CREPC_ID: 529034]** [[zborník z podujatia]] Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Marián Babjak, Stanislava Gažovová, 134 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO
DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920417
Plný text: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9920240/proceeding>
[Šostronek, Mikuláš 1972- (25%) - Matejček, Miroslav 1979- (25%) - Babjak, Marián 1969- (25%) - Gažovová, Stanislava 1986- (25%)]

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

1. **Radar Data Generation Algorithm at the Planar Phased Antenna Array Output / [CREPC_ID: 1263830]** [príspevok z podujatia] Jana Ľoncová, Stanislava Gažovová, Ján Ochodnický ; 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. 77-81. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO
DOI: 10.23919/NTSP61680.2024.10726317
Plný text:
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=728DDAFCA0C23A4509FA6455699D>
[Ľoncová, Jana 1997- (45%) - Gažovová, Stanislava 1986- (40%) - Ochodnický, Ján 1960- (15%)]

2. **Temperature Impact on Clock Stability of Ultra WideBand Chip Decawave DW1000 [CREPC_ID: 1119146]** [príspevok z podujatia] Marián Babjak, Stanislava Gažovová ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry]
In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 172-176. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO
DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297099
[Babjak, Marián 1969- (50%) - Gažovová, Stanislava 1986- (50%)]

3. **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*
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>

4. **Statistical Characteristics of Location and Location Variability Estimation in Ultra Wideband Indoor Positioning System [CREPC_ID: 1114871]** [príspevok z podujatia] Martin Marko, Rastislav Ledaj, Stanislava Gažovová, Marián Babjak ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry]
In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 183-190. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO
DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297057
[Marko, Martin 1949- (25%) - Ledaj, Rastislav 1976- (25%) - Gažovová, Stanislava 1986- (25%) - Babjak, Marián 1969- (25%)]

5. **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%)]

6. ***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%)]

7. ***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*

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>

8. ***Experimental Results for Indoor Position Estimation with TDOA Method [CREPC_ID: 555809]*** [príspevok z podujatia] Stanislava Gažovová, František Nebus ; New Trends in Signal Processing 2022, 16 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina, Slovensko]
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 33-37. - Liptovský Mikuláš

(Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO

DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920456

[Gažovová, Stanislava 1986- (60%) - Nebus, František 1958- (40%)]

1*

Utama, Ida Bagus Krishna Yoga, Umam, Miftahul Khoir Shilahul, Jang, Yeong Min 2024. An End-to-End Deep Learning Model based on Channel Impulse Response Measurement for 2D Indoor Positioning /. - DOI 10.1109/ICUFN61752.2024.10624890 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: The 15th International Conference on Ubiquitous and Future Networks 1. vyd. s. 153-157. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 979-8-3503-8529-8. SCO

1*

Chen, Yu-An 2024. A Machine Learning Based Positioning Scheme Using Cellular Network Data /. - DOI 10.1109/ICCE-Taiwan62264.2024.10674570 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: 11th IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan : 2024 ICCE-TW 1. vyd. s. 713-724. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 9798350386844. SCO

9. ***Suboptimal Sequences for Binary Encoding of Radar Signals [CREPC_ID: 532696]*** [príspevok z podujatia] Stanislava Gažovová, Marián Babjak ; New Trends in Signal Processing 2022, 16 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina, Slovensko]
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 26-32. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO
DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920474
[Gažovová, Stanislava 1986- (50%) - Babjak, Marián 1969- (50%)]

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

1. ***An improved radar clutter suppression by simple neural network / [CREPC_ID: 1167013]*** [článok] Jozef Perďoch, Stanislava Gažovová, Miroslav Pacek
In: IET Radar, Sonar and Navigation. - ISSN 1751-8784. - Roč. 18, č. 2 (2024), s. 308-326. - Hertford (Veľká Británia) ; ; 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>
[Perďoch, Jozef 1979- (80%) - Gažovová, Stanislava 1986- (10%) - Pacek, Miroslav 1986- (10%)]

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*

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*

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>

2. ***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%) - Perdoch, Jozef 1979- (40%) - Pacek, Miroslav 1986- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (5%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%)]

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*

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

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

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%)]
2. ***Identifikačné systémy v rádiolokácii skriptá / [CREPC_ID: 1010671]***
[skriptum] Stanislava Gažovová, 113 s. [6,95 AH]. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022
[Gažovová, Stanislava 1986- (100%)]

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

1. ***Spracovanie rádiolokačných signálov s využitím kompresného snímání 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

1. ADF
Vehicles electromagnetic emissivity analysis / [CREPC_ID: 677133]
Stanislava Gažovová, František Nebus, Vladimír Belák
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 11, No. 1, s. 61-69 2016
[Gažovová, Stanislava 1986- (50%) - Nebus, František 1958- (45%) - Belák, Vladimír (5%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

1. ***The Covariance Matrix Analysis and Statistics for Near-field Sources Localization Model / [CREPC_ID: 211318]*** F. Nebus and S. Gažovová
In: Advances in Military Technology. - ISSN 1802-2308. - ISSN 2533-4123. - Roč. 15, č. 1 (2020). - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, - SCO
DOI: 10.3849/aimt.01329
Plný text: <https://www.aimt.cz/index.php/aimt/article/view/1329>
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=607F6B6A1832FEA874C03AD1B4>
[Nebus, František 1958- (30%) - Gažovová, Stanislava 1986- (70%)]

3

Harizahayu. Pengenalan ekspresi raut wajah berbasis jaringan saraf tiruan backpropagation dengan metode principal component analysis . In : Barekeng : Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan, s. 46, 2021, Roč. 15, č. 1 Dostupný na internete <https://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/barekeng/>

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

1. ***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

1. ***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*

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

2. **Comparison of Artificial Intelligence Algorithms for ELINT Signals Classification [CREPC_ID: 218555]** Jozef Perdoch, Stanislava Gazovova, 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
[Perdoch, Jozef 1979- (40%) - Gažovová, Stanislava 1986- (40%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%)]

2*

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

3. **The Simulation Model for the Micro-Doppler Analysis / [CREPC_ID: 218374]** Stanislava Gažovová, František Nebus, Jozef Perdoch ; 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%) - Perdoch, Jozef 1979- (35%)]

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

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%) - Perdoch, Jozef 1979- (35%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (10%) - Ochodnický, Ján 1960- (10%) - Nebus, František 1958- (10%)]

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>

5. ***The covariance matrix analysis for near field sources localization model /***
František Nebus, Stanislava Gažovová ; New Trends in Signal Processing [10.10.2018-12.10.2018, Demänovská dolina]
In: New Trends in Signal Processing : proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing. - ISSN 1339-1445, s. 122-126. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018 - WOS CC ; SCO
DOI: 10.23919/NTSP.2018.8524098
Plný text:
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=09812F545ADCA39E35C47907>
[Nebus, František 1958- (70%) - Gažovová, Stanislava 1986- (30%)]

6. ***Near-field region electromagnetic sources localization model verification /***
[CREPC_ID: 969765] Stanislava Gažovová, František Nebus ; Communication and Information Technologies 2017, 9. [04.10.2017-06.10.2017, Vysoké Tatry, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies 2017 : KIT 2017, DVD-ROM, s. 43-46. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017 - WOS CC ; SCO
DOI: 10.23919/KIT.2017.8109446
Plný text:
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=60BC9CC2288391B957C8AD26AE>
[Gažovová, Stanislava 1986- (70%) - Nebus, František 1958- (30%)]

7. ***The theoretical base for localization of electromagnetic sources /***
[CREPC_ID: 947100] František Nebus, Stanislava Gažovová ; NTSP 2016, New Trends in Signal Processing, 13. [12.10.2016-14.10.2016, Demänovská dolina, Slovenská republika]
In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2016. - ISSN 1339-1445, s. 70-74. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016 - SCO ; WOS CC
[Nebus, František 1958- (50%) - Gažovová, Stanislava 1986- (50%)]

2

Draganová, Katarína, Lipovský, Pavol, Šmelko, M.2018. IMU Accelerometer and Magnetometer Calibration Using Spectral Analysis . In : New trends in aviation development 2018 : the XIIIth international scientific conference : Proceedings, s. 45. Košice (Slovensko) : Technická univerzita, 2018 ISBN 978-153867918-0. SCO

1

Biswas, R., Routray, A. A Simple Method to Localize and Monitor the Emissive Sources in a Converter Panel . In : IEEE Transactions on Industrial Electronics, s. 2674, 2021, Vol. 68, No. 3. SCO

8. ***Analysis of vehicles electromagnetic emissivity for vehicles classification application*** / Stanislava Gažovová, František Nebus, Vladimír Belák ; Communication and Information Technologies, 8. [14.10.2015-16.10.2015, Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, s. 1-12. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015
[Gažovová, Stanislava 1986- (70%) - Nebus, František 1958- (20%) - Belák, Vladimír (10%)]

2

Matoušek, Zdeněk 1961-, Babjak, Marián 1969-, Ochodnický, Ján 1960- 2016. Correlation-based TDOA algorithm for the target localization at low signal to noise ratio . In : New Trends in Signal Processing, NTSP 2016 : 12th - 14th October, Hotel Chopok, Demänovská dolina, Slovakia 2016, DVD-ROM, s. 65-69. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016 ISBN 978-80-8040-528-1. WOS CC

2

Babjak, Marián 1969-, Ochodnický, Ján 1960-, Matoušek, Zdeněk 1961- 2017. Wideband electronic reconnaissance and localization in jamming environment . In : Communication and Information Technologies 2017 : 9th International Scientific Conference, DVD-ROM, s. 5-9. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017 ISBN 978-80-8040-545-8. WOS CC

9. ***Shielding effectiveness of honeycomb air vent*** / Stanislava Gažovová, František Nebus ; NTSP 2014, New Trends in Signal Processing, 12. [15.10.2014-17.10.2014, Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2014. - ISSN 1339-1445, CD-ROM, s. 44-48. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014
[Gažovová, Stanislava 1986- (50%) - Nebus, František 1958- (50%)]

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

1. ***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%)]

2. **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%)]

Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020

Kód	Kategória	Počet	Z toho
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	2	[zborník z podujatia]: 2
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	9	príspevok z podujatia: 9
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	2	článok: 2
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	2	[učebnica pre vysoké školy]: 1 [skriptum]: 1
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	1	iný: 1
Spolu		16	

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
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	2
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)	11
2*	citácia v publikácii iná	2
Spolu		13

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

Kód	Kategória	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science	1

2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science	3
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	1
Spolu		5