

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Titul, meno a priezvisko: doc. Ing. Zdeněk Matoušek, PhD.

Dátum a miesto narodenia: [REDACTED].1961, [REDACTED]

1. Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly a vedecké hodnosti

- **Ing.** – 1985, Vysoká vojenská technická škola ČSSP v Liptovskom Mikuláši,
- **PhD.** – 2000, Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši, odbor Výzbroj a technika PVO,
- **doc.** – 2008, Univerzita obrany v Brne, odbor Vojenská technika elektrotechnická.

2. Vysokoškolské vzdelanie, ďalší akademický rast a absolvované ďalšie vzdelávanie

Základné a stredoškolské vzdelanie

- 1967 – 1976: základná deväťročná škola v Kořenove a vo Frýdlante, Česká republika.
- 1976 – 1980: Vojenská stredná odborná škola elektrotechnická – rádiolokačná v Novom Meste nad Váhom; štúdium ukončené maturitou v roku 1980 v Liptovskom Mikuláši.

Vysokoškolské vzdelanie

- 1980 – 1985: Vysoká vojenská technická škola ČSSP v Liptovskom Mikuláši, odbor **Inžiniersko-technická služba rádiotechnického vojska**; štúdium ukončené štátnou skúškou v roku 1985.

Doktorandské štúdium

- 1995 – 2000: doktorandské štúdium v odbore **Výzbroj a technika PVO**, absolvované súbežne s výkonom funkcie odborného asistenta na Katedre rádiolokácie Vojenskej akadémie v Liptovskom Mikuláši.

Habilitačné konanie

- 2008: habilitačné konanie na **Univerzite obrany v Brne** v odbore **Vojenská technika elektrotechnická**; získanie vedecko-pedagogického titulu **docent**.

3. Priebeh zamestnaní a priebeh pedagogickej činnosti

Priebeh zamestnaní

- **1985 – 1990:** pôsobenie v jednotkách a útvaroch Ozbrojených síl v rôznych technických a veliteľsko-pedagogických funkciách.
- **1990 – 1993:** učiteľ odbornej prípravy RTV na VSS v Liptovskom Mikuláši.
- **1993 – 2000:** asistent a odborný asistent na Katedre rádiolokácie Vojenskej akadémie v Liptovskom Mikuláši; súčasne doktorandské štúdium v odbore Výzbroj a technika PVO.
- **2000 – 2005:** veliteľ Základne opráv špeciálnej techniky a náčelník Opravovní špeciálnej techniky v Liptovskom Mikuláši.
- **2005 – 2006:** samostatný odborný referent - špecialista na OVŠ v Liptovskom Petre.
- **2006 – 2009:** odborný asistent na Katedre elektroniky Akadémie ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši.
- **2006 – súčasnosť:** docent na Katedre elektroniky Akadémie ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši.

Pedagogická činnosť

Pedagogická činnosť je orientovaná predovšetkým na oblasť elektroniky, rádiotechniky, vysokofrekvenčnej techniky, rádiolokácie a spracovania rádiotechnických signálov. V rámci pedagogického pôsobenia sa podieľam na zabezpečovaní vysokoškolskej výučby, odbornej príprave študentov a vedení záverečných a odborných prác. Som autorom/spoluautorom 2 vysokoškolských učebníc a 11-tich skrípt.

4. Odborné zameranie

Odborné zameranie je orientované najmä na oblasť **vysokofrekvenčnej techniky**, predovšetkým na:

- generovanie rádiotechnických signálov,
- spracovanie rádiotechnických signálov,
- analýzu rádiotechnických signálov,
- identifikáciu rádiotechnických signálov,
- rádiotechnické systémy v oblasti elektronického prieskumu a elektronického boja,
- špeciálnu elektroniku.

5. Publikačná činnosť

Som autorom alebo spoluautorom **175 medzinárodných a národných vedeckých článkov, štúdií a ďalších odborných publikácií**, z ktorých je **13** za posledných 6 rokov.

Z uvedeného počtu je **34 publikačných výstupov registrovaných v medzinárodných databázach Scopus alebo Web of Science (WoS)**.

Publikačná činnosť je zameraná predovšetkým na problematiku vysokofrekvenčnej techniky, generovania, spracovania, analýzy a identifikácie rádiatechnických signálov, elektronického prieskumu, elektronického boja a špeciálnej elektroniky.

6. Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu

Údaje o ohlasoch na vedeckú a odbornú publikačnú činnosť:

- celkový počet ohlasov/citácií: **232**, z toho **149** za posledných 6 rokov.
- z toho ohlasy evidované medzinárodných databázach Scopus alebo Web of Science (WoS): **146**, z toho **99** za posledných 6 rokov.
- ostatné ohlasy: **4** citácie vo svetových a európskych patentoch.

Na moju prácu evidujem **3** písomné ohlasy medzinárodných vedeckých odborníkov (**Emeritus Prof. Nadav Levanon**, Tel Aviv Univerzity, **Prof. Dr.-Ing. Peter Knott**, Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques FHR, **Prof. Marco Martorella**, Director of the Communications and Sensing Cluster Dept. of EESE - University of Birmingham

7. Školiteľská činnosť

Počet doktorandov, ktorým som alebo bol som školiteľom: **6**

Počet doktorandov, ktorí riadne skončili doktorandské štúdium: **2**

Počet doktorandov v doktorandskom štúdiu ku dňu vyhotovenia životopisu: **2**

8. Ďalšie údaje významné z hľadiska odborného pôsobenia

Významnou súčasťou odbornej činnosti je riešenie vedeckých a odborných úloh v oblasti vysokofrekvenčnej techniky, rádiatechnických systémov, elektronického prieskumu, elektronického boja a špeciálnej elektroniky.

Výsledkom odbornej a výskumnej činnosti je okrem publikačných výstupov aj **6 prijatých národných patentov** zameraných na oblasť špeciálnej elektroniky.

V rámci svojho doterajšieho odborného pôsobenia sa podieľal na vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti v oblasti vojenskej techniky, elektroniky a rádiatechnických systémov, ktorých výsledkom je vyriešenie 12-tich národných a medzinárodných vedeckých projektov a štúdií.

V Liptovskom Mikuláši dňa 05. októbra 2026


_____ /
podpis

Plnenie kritérií pre získanie vedecko-pedagogického titulu „profesor“		
A	Prax a výsledky v plnení úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania	
A.1	Dĺžka praxe v oblasti vysokoškolského vzdelávania od získania vedecko-pedagogického titulu „docent“.	18r (habilitácia - november 2008)
A.2	Počet úspešne ukončených záverečných prác I. a II. stupňa z toho v II. stupni	39/30
A.3	Počet školených doktorandov ukončených a aspoň po dizertačnej skúške	2
A.4	Učebnica (môže byť nahradená plnením kritéria B3) alebo kapitoly v učebnici pre vysoké školy v celkovom rozsahu najmenej 3 AH	2 učebnice pre vysoké školy (spoluautor 2x viac ako 3 AH)
A.5	Skriptá alebo kapitoly v skriptách v celkovom rozsahu najmenej 3 AH, môže byť nahradené učebnicou resp. monografiou	11 skript (spoluautor 11 x viac ako 3 AH)
B	Prax a výsledky v oblasti tvorivých činností	
B.1	Úspešne vyriešené projekty (štúdie) výskumu a vývoja (počet), v pozícii zodpovedného riešiteľa (počet), riešiteľ medzinárodného projektu (počet / zadávateľ)	celkový počet vyriešených projektov 23 zodpovedný riešiteľ (1) medzinárodné projekty (3 / SAVELEC, ICAR, STO NATO panel)
B.2	Vedecký výstup publikačnej činnosti v kategóriách A+, A, A-, B (počet) z toho v kategóriách VTČ A+ (počet) 11 <ol style="list-style-type: none"> Optimization of Pulse-Modulated Signal Processing in Passive System. MATOUŠEK Zdeněk (50 %), 2006, citácie 3/3. Radar Cross Section Measurement by Subscale Models. MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2008, citácie 5/5. Algorithm for M-FSK intrapulse radar signal analysis. MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2014, citácie 4/4. Citované v medzinárodnom patente WO 2020/085962 A1 (Radar system for jammed environments). M-FSK intra-pulse modulation analysis by subspectral decomposition method. MATOUŠEK Zdeněk (34 %), 2014, citácie 1/1. Citované v európskom patente (Ortungssignal vorrichtung mit einem ortungssignalcodierer, sowie zuhöriges verfahren). Walsh-Hadamard sequences for binary encoding of radar signals. MATOUŠEK Zdeněk (34 %), 2015, citácie 6/9. Citované 	175 11 <ol style="list-style-type: none"> Publikované: International Conference Applied Electronics 2006, Plzeň, (Česko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 32) Publikované: International Conference IRS 2008, Vroclav,(Poľsko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 31) Publikované: International Conference on Radar 2014, Lille (Francúzsko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 22) Publikované: International Conference Applied Electronics 2014, Plzeň, (Česko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 23) Publikované: International Conference on Military Technologies 2015, Brno, (Česko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 20)

	<p>v medzinárodnom patente WO 2019/219740 (Method and System for Target Detection, and Vehicle incorporating same).</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. W-band direct detection radiometer model. MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2015, citácie 6/4. 7. Doppler compensation for binary phase-coded radar signals in presence of noise jamming. MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2016, citácie 11/11. 8. Correlation-based TDOA algorithm for the target localization at low signal to noise ratio. MATOUŠEK Zdeněk (34 %), 2016, citácie 6/9. 9. Drone Detection by Ku-Band Battlefield Radar. MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2017, citácie 58/58. 10. Wideband electronic reconnaissance and localization in jamming environment. MATOUŠEK Zdeněk (33 %), 2017, citácie 3/3. 11. Direction Finding Techniques for Over-the-Horizon Radars. MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2025, citácie 0/0. <p>z toho v kategóriách VTČ A (počet)</p> <p style="text-align: center;">10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radar Target Classification Using Neural Network and Median Filter, MATOUŠEK Zdeněk (50 %), Q3, citácie 0/0. 2. Ground Radar Target Classification using Singular Value Decomposition and Multilayer Perceptron, MATOUŠEK Zdeněk (34 %), Q3, citácie 0/0. 3. Antenna parameters measuring by electric field intensity. MATOUŠEK Zdeněk (34 %) 2009, citácie 4/1. 4. Detection area analysis in the ELINT system, MATOUŠEK Zdeněk (50 %), Q4, citácie 0/0. 5. Evaluating the effect of SIGINT sources movement to process them in the stationary reconnaissance equipment, MATOUŠEK Zdeněk (50 %), Q4, citácie 0/0. 6. Automatic measurement of antenna directional characteristics. MATOUŠEK Zdeněk (34 %) 2010, citácie 1/1. 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Publikované: International Conference Applied Electronics 2015, Plzeň, (Česko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 19) 7. Publikované: International Conference IRS 2016, Krakow,(Poľsko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 18) 8. Publikované: International Conference New Trends in Signal Processing NTSP 2016, Demänovská Dolina. Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 17) 9. Publikované: International Conference on Military Technologies 2017, Brno, (Česko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 16) 10. Publikované: International Conference Communication and Information Technologies 2017, Vysoké Tatry. Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 15) 11. Publikované: <i>IET Radar, Sonar and Navigation</i>. The Institution of Engineering and Technology, New Jersey (USA), John Wiley & Sons. Registrované v Scopus. (Scopus p.č. xx) <p style="text-align: center;">10</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publikované: Časopis Radioengineering, roč. 10, č. 3, Q3, Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 33) 2. Publikované: Časopis Radioengineering, roč. 10, č. 4, Q3, Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 34) 3. Publikované: International Conference Applied Electronics 2009, Plzeň, (Česko). Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 31) 4. Publikované: Časopis Advances in military technology, roč. 5, č. 2, Q4, Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 27) 5. Publikované: Časopis Advances in military technology, roč. 6, č. 1, Q4, Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 26) 6. Publikované: 13th International Symposium on Mechatronics Mechatronika 2010, Trenčianska univerzita Trenčín. Registrované v Scopus a WoS. (Scopus p.č. 29)
--	--	--

	<p>7. Design and analysis of IF signal preprocessing methods for the classification of ELINT signals, MATOUŠEK Zdeněk (25 %), 2018, citácie 1/2.</p> <p>8. Coherent Direction Finder Model with Quadrature Signal Processing in the HF Band. MATOUŠEK Zdeněk (30 %), 2023, citácie 2/2.</p> <p>9. Radar Waveforms Based on Costas and Walsh-Hadamard Codes in Active Noise Jamming. MATOUŠEK Zdeněk (30 %), 2024, citácie 2/2.</p> <p>10. Optimization of Neural Network for Radar Clutter Suppression. MATOUŠEK Zdeněk (25 %) 2025, citácie 1/1.</p>	<p>7. Publikované: International Conference New Trends in Signal Processing NTSP 2018, Demánovská Dolina. Registrované v IEEE, WoS, Scopus. (Scopus p.č. 14)</p> <p>8. Publikované: International Conference Communication and Information Technologies 2023, Vysoké Tatry. Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 6)</p> <p>9. Publikované: International Conference New Trends in Signal Processing NTSP 2024, Demánovská Dolina. Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 4)</p> <p>10. Publikované: International Conference Communication and Information Technologies 2025, Vysoké Tatry. Registrované v Scopus. (Scopus p.č. 3)</p>
B.3	Monografia, v ktorej uchádzač má rozsah najmenej 3 AH	1 (Analýza rádiolokačných systémov)
C	Uznanie za vedeckú osobnosť	
C.1	Citácie vedeckého výstupu tvorivej činnosti (celkový počet) z toho registrovaná v WoS alebo Scopus (počet)	216 146
C.3	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou	16
P. č.	Kritérium	Plnenie
1.	Prednáška pre odbornú komunitu v ozbrojených silách, ministerstve obrany	Pravidelne každý rok pre špecialistov RTPs od r. 2009
2.	Členstvo v medzinárodnom vedeckom (alebo edičnom a pod.) výbore konferencie NTSP, ktorá má zborník príspevkov registrovaný v databázach WoS aj Scopus	Pravidelne každé 2 roky od r. 2008
3.	Členstvo v habilitačných komisiách na Univerzite obrany v Brne	- november 2011 - habilitácia doc. J. Veselého - september 2021 habilitácia doc. P. Hubáčka
4.	Členstvo v komisiách na obhajobu dizertačných prác na Univerzite obrany v Brne	- marec 2010 - obhajoba dizertačnej práce Ing. P. Hubáčka
5.	Členstvo v komisiách na obhajobu dizertačných prác na Pardubickej Univerzite	- apríl 2023 obhajoba dizertačnej práce Ing. K. Juricu - apríl 2023 obhajoba dizertačnej práce Ing. P. Hniličku - október 2023 obhajoba dizertačnej práce Ing. T. Krejčího
6.	Členstvo v riešiteľských kolektívoch v rámci pôsobenia výskumných a inovačných schém NATO STO	NATO STO SET-288/ RTG (2024) – autorský podiel na spracovaní záverečnej správy projektu
7.	Národný patent	- <u>august 2011</u> – Zapojenie reaktančného snímača. Číslo patentu: 287734 - <u>máj 2021</u> - Analyzátor neznámych signálov využívajúcich vnúroimpulzovú MFSK moduláciu. Číslo patentu: 288851

		- <u>december 2021</u> - Systém kompenzácie Dopplerovej frekvencie pre spracovanie rádkolokačných signálov s vnútroimpulzovou fázovou moduláciou. Číslo patentu: 288913 - <u>júl 2024</u> - Autokorelačný klasifikátor rádiotechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou. Číslo patentu: 289214 - <u>jún 2025</u> – Impulzovo-kompresný filter signálov s kombinovanou vnútroimpulzovou moduláciou. Číslo patentu: 289334 - <u>apríl 2026</u> – Zapojenie obvodu na detekciu rádiolokačných cieľov s využitím umelej neurónovej siete. Číslo patentu: 289406
8.	Členstvo v komisiách pre Štátne záverečné skúšky na Katedre elektroniky AOS	Od r. 2006
9.	Člen Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti – pobočka Liptovský Mikuláš	Od r. 2008
10.	Členstvo v komisii pre priemyselné vlastníctvo AOS	Od r. 2010
11.	Oponent prihlásených vedeckých úloh v APVV	Od r. 2016
12.	Oponent prihlásených vedeckých článkov v časopise AiMT na Univerzite obrany v Brne	Od r. 2020
13.	Členstvo vo vedeckej rade AOS gen. M.R.Štefánika v Liptovskom Mikuláši	Od 8.10.2024
14.	Členstvo v medzinárodnom vedeckom (alebo edičnom a pod.) výbore konferencie NTSP, ktorá má zborník príspevkov registrovaný v databázach WoS aj Scopus	Pravidelne každé 2 roky od r. 2025
15.	Členstvo v riešiteľských kolektívoch v rámci pôsobenia výskumných a inovačných schém NATO STO	NATO STO SET-288/ RTG (2024) – autorský podiel na spracovaní záverečnej správy projektu
16.	Ohlasy medzinárodných vedeckých odborníkov	- Emeritus Prof. Nadav Levanon , Tel Aviv Univerzity - Prof. Dr.-Ing. Peter Knott , Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques FHR - Prof. Marco Martorella , Director of the Communications and Sensing Cluster Dept. of EESE - University of Birmingham



Prehľad výstupov publikačnej činnosti

Autor: doc. Ing. Zdeněk Matoušek, PhD.

Publikačná činnosť autora je riadne zaevidovaná v databáze Tritius v Akademické 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)** / [CREPC_ID: 1232399] [zborník vedecký] / Gažovová, Stanislava 1986- [editor, AOSKTE, 24%] ; Babjak, Marián 1969- [editor, AOSKTE, 24%] ; Perďoch, Jozef 1979- [editor, AOSKTE, 5%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [editor, AOSKTE, 22%] ; Matejček, Miroslav 1979- [editor, AOSKTE, 5%] ; Baráni, Zdeno 1973- [editor, AOSKTE, 5%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [editor, AOSKTE, 5%] ; Ledaj, Rastislav 1976- [editor, AOSKTE, 5%] ; Pacek, Miroslav 1986- [editor, AOSKTE, 5%] ; Liptovský Mikuláš, Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 181 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika 2024 - SCO: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=84A6561E00D8E3617F22C625E29F>

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] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; 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
- V2 (2) **CFAR Algorithm for Improving Detections on Radar Raw Data Matrices** / [CREPC_ID: 804330] [príspevok z podujatia] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Ochodnický,



Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; 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

- 1* (1) Lv, Chao, Li, Guozheng, Huang, Xun, Liu, Dongqi 2024. Constant False Alarm Detection
Algorithm Based on KL Scattering. - DOI 10.1155/2024/2218790: International Journal
of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, s. 1-12. Hoboken (USA) : John Wiley
& Sons, 2024, 2024, 1. 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] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Pacek, Miroslav 1986-
[autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%]
; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; 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: [https://app.crepc.sk/?fn=](https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=86490061DA0E6BAA6D977C26D1B7)
[detailBiblioForm&sid=86490061DA0E6BAA6D977C26D1B7](https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=86490061DA0E6BAA6D977C26D1B7)

- 1* (1) Çavaş, Özge, Yilmaz, Ali Özgür 2026. Supersonic Target Detection with OMP and Blind
Range Analysis in Random Pulse Interval Radar. - DOI
10.1109/SIU71813.2026.11636599: 34th Conference on Signal Processing and
Communications Applications, s. 1-4. Danvers (USA) : Institute of Electrical and
Electronics Engineers, 2026 ISBN 9798319510464. SCO

- V2 (4) **Coherent Direction Finder Model With Quadrature Signal Processing in the HF Band** /
[CREPC_ID: 1153561] [príspevok z podujatia] / Pacek, Miroslav 1986- [autor, Katedra
elektroniky, 40%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Matoušek, Zdeněk
1961- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; 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
Link na záznam v CREPČ: [https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=](https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C29D0037FD6DED9F5815AC227B3)
[8C29D0037FD6DED9F5815AC227B3](https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8C29D0037FD6DED9F5815AC227B3)



- 1* (1) Pidanič, Jan, Šedivý, Pavel, Trivedi, Gaurav, Paine, Stephen 2025. Drone RCS Statistical Behaviour and its Implications for Agriculture Drones Air Traffic Management /. - DOI 10.5281/zenodo.15406759: 3rd International Conference on Agriculture-Centric Computation (ICA 2025). Ženeva (Švajčiarsko) : Zenodo, 2025. SCO
- 1* (2) Ramli, Abdul Hadi, Abdullah, Nor Fadzilah, Abu-Samah, Asma 2025. Accurate Hybrid HF Radio Direction Finder Approximation for Territorial Border Monitoring /. - DOI 10.12720/jcm.20.6.646-656: Journal of Communications, s. 646-656. Rowland Heights : Engineering and Technology Publishing, 2025, 2025, 20, 6. SCO
- V2 (5) ***Radar Waveforms Based on Costas and Walsh-Hadamard Codes in Active Noise Jamming*** / [CREPC_ID: 1263878] [príspevok z podujatia] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 40%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 30%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 30%] ; 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: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=728DDAFCA0C23A4509FE6C55699D>
- 1* (1) Pidanič, Jan, Šedivý, Pavel, Trivedi, Gaurav, Paine, Stephen 2025. Drone RCS Statistical Behaviour and its Implications for Agriculture Drones Air Traffic Management /. - DOI 10.5281/zenodo.15406759: 3rd International Conference on Agriculture-Centric Computation (ICA 2025). Ženeva (Švajčiarsko) : Zenodo, 2025. SCO
- 1* (2) Linh, Nguyen Van, Vesely, Jiri, Plátěnka, Václav 2025. Enhancing Range Resolution of Unmodulated Pulse Radar Using Spectral Inverse Filter /. - DOI 10.1109/ICMT65201.2025.11061347: 2025 International Conference on Military Technologies (ICMT) 1. vyd. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-2338-1. SCO
- V2 (6) ***Optimization of Neural Network for Radar Clutter Suppression*** / [CREPC_ID: 1459380] [príspevok z podujatia] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, AOSKTE, 25%] ; Communication and Information Technologies 2025, 13 [08.10.2025-10.10.2025, Tatranské Zruby] In: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 93-100. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=05297BE28FB73DDAC4C8C502764E>



- 1* (1) Hajduk, Juraj, Straka, Ľuboslav, Pitel, Ján, Panda, Anton, Lojka, Marcel 2026. Optimization of Fuel Consumption and Performance of Internal Combustion Engine /. - DOI 10.17973/MMSJ.2026_06_2026008: MM Science Journal, s. 9295-9302. Praha (Česko) : MM Publishing, 2026, 2026, June. SCO
- V2 (7) **Machine Learning Based Monopulse Direction Finder** / [CREPC_ID: 1459388] [príspevok z podujatia] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Soľus, Jakub 1999- [autor, AOSKTI, 25%] ; Communication and Information Technologies 2025, 13 [08.10.2025-10.10.2025, Tatranské Zruby]
In: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 120-123. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=05297BE28FB73DDAC4C8CD02764E>
- 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] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 15%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%]
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
link na záznam v CREPČ: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/rsn2.12397>
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=497BFD8B534E5A6C0689FB7D1317>
- 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: 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: 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



- 1* (3) Reddy, Reeshen, Sinha, Saurabh 2025. State-of-the-Art Review: Electronic Warfare Against Radar Systems /. - DOI 10.1109/ACCESS.2025.3555493: IEEE Access : practical innovations, open solutions, s. 57530-57567. Piscataway : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025, 2025, 13. SCO
- 1* (4) Wang, Kaixuan, Li, Shaosheng, Cai, Kai, Xu, Ren 2025. Autoregressive Model-Based Particle Swarm Optimization Algorithm for Main Lobe Jamming Suppression in Phased Array Radar /. - DOI 10.1109/ISCAIT64916.2025.11010602: Proceedings of 2025 4th International Symposium on Computer Applications and Information Technology (ISCAIT), s. 2030-2033. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-4285-6. - ISBN 979-8-3315-4284-9. SCO
- V3 (2) ***Direction Finding Techniques for Over-the-Horizon Radars*** / [CREPC_ID: 1480672] [článok] / Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, AOSKTE, 25%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%]
In: IET Radar, Sonar and Navigation. - ISSN 1751-8784. - 19, 1 (2025), s. 1-28. - Hertford (Veľká Británia) : The Institution of Engineering and Technology, : John Wiley & Sons, 2025 - SCO
DOI: 10.1049/rsn2.70103
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=41728D440EB1EF629113108922FE>
Kvartil: JCR/Q3-2024, Scimago/Q2-2024, AIS/Q3-2024, JCI/Q3-2024

O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3 (1) ***Analysis of Relevant Energetic Proportions for Elint Activities in the HF Frequency Band*** / [CREPC_ID: 1016454] [článok] / Pacek, Miroslav 1986- [autor, Katedra elektroniky, 90%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%]
In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 17, č. 2, s. 11-17. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022
DOI: 10.52651/sam.a.2022.2.11-17: http://ak.aos.sk/images/repozitar/sam/sam_2_2022/sam_2_2022_2.pdf

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

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



D1 - Dokument práv duševného vlastníctva

D1 (1) Autokorelačný klasifikátor rádiatechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou / /

[CREPC_ID: 1085067] [patentová prihláška] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 50%]; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%], 9 s. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2022

D1 (2) Autokorelačný klasifikátor rádiatechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou / /

[CREPC_ID: 1216569] [Číslo udeleného patentu: 289214, 10.07.2024] [[patent]] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 50%]; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 50%], 7 s. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2022

link na záznam v CREPČ: https://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2024/202413_v.pdf <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9E0AC4D45381629570051E1D925D>

D1 (3) Impulzovo-kompresný filter signálov s kombinovanou vnútroimpulzovou moduláciou / /

[CREPC_ID: 1459038] [[patent]] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%]; Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%]; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, AOSKTE, 25%]; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%], 8 s. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2025

link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=05297BE28FB73DDAC7C3CD02764E>

D1 (4) Zapojenie obvodu na detekciu rádiolokačných cieľov s využitím umelej neurónovej siete : /

[CREPC_ID: 1537775] [[patent]] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%]; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%]; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, AOSKTE, 25%]; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%], s. 7. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2026

link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=85D30AFD358849054C9ABE4E20A9>

D1 (5) Systém kompenzácie Dopplerovej frekvencie pre spracovanie rádiolokačných signálov s vnútroimpulzovou fázovou moduláciou / [CREPC_ID: 1354210] [[patent_final]] / Matoušek,

Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 33.334%]; Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOSKTE, 33.333%]; Babjak, Marián 1969- [autor, AOSKTE, 33.333%], 8 s. link na záznam v CREPČ: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/32-2016?csrt=10654148312882470873> <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B0185F20487F70888A1F3B60D476>



- D1 (6) **Analyzátor neznámych signálov využívajúcich vnútroimpulzovú diskretnú frekvenčnú moduláciu** / [CREPC_ID: 1349378] [[patent_final]] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 33.334%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOSKTE, 33.333%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, AOSKTE, 33.333%], 7 s. >link na záznam v CREPČ: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/12-2014?csrt=2618031478703065618> <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=82386B00AE44A4A3DEB311C7375F>

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

- I1 (1) **Spracovanie rádiolokačných signálov s využitím kompresného snímania a strojového učenia** / [CREPC_ID: 1011726] [iný] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 5%], 112 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022
- I1 (2) **Generovanie a spracovanie rádiolokačných signálov v kognitívnych radaroch** / [CREPC_ID: 1391511] [[iné]] / Gažovová, Stanislava 1986- [autor, AOSKTE, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOSKTE, 20%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOSKTE, 1%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 20%] ; Nebus, František 1958- [autor, AOSKTE, 1%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, AOSKTE, 7%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 20%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 5%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor, AOSKTE, 1%] ; Ľoncová, Jana 1997- [autor, AOSKTE/EXTUDR, 5%] ; Liptovský Mikuláš, Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 108 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika 2025 [print] >link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A083EEC66BFEBB1DD1DFDE0842BF>

I2 - Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka

- I2 (1) **Data Matrices on Pulse Radar Phase Detector Output** / [[Iný]] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%]
In: STO TECHNICAL REPORT TR-SET-288 = Integrating Compressive Sensing and Machine Learning for Radar Applications = Intégration de l'acquisition par la compression d'impulsion et de l'apprentissage automatique pour les applications radar, s. 53-62. - Paríž (Francúzsko) : STO/NATO, 2025
DOI: 10.14339/STO-TR-SET-288: <https://www.sto.nato.int/document/integrating-compressive-sensing-and-machine-learning-for-radar-applications/>



- I2 (2) ***Application of Compressed Sensing Without Dictionary Learning to Radar Signals*** / [[Iný]] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 25%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 25%]
In: STO TECHNICAL REPORT TR-SET-288 = Integrating Compressive Sensing and Machine Learning for Radar Applications = Intégration de l'acquisition par la compression d'impulsion et de l'apprentissage automatique pour les applications radar, s. 99-106. - Paríž (Francúzsko) : STO/NATO, 2025
DOI: 10.14339/STO-TR-SET-288: <https://www.sto.nato.int/document/integrating-compressive-sensing-and-machine-learning-for-radar-applications/>
- I2 (3) ***Technical Analysis of OTH Radar Signals*** / / [-] [[Iný]] / Pacek, Miroslav 1986- [autor, AOSKTE, 40%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, AOSKTE, 30%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTE, 30%]
In: STO-MP-SCI-SET-358 = Sensing Technology Panel, Systems Concepts and Integration Panel. - Paríž (Francúzsko) : STO/NATO, 2025
DOI: 10.14339/STO-MP-SCI-SET-358: <https://www.sto.nato.int/document/technical-analysis-of-oth-radar-signals-presentation/>

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB (1) ***Analýza rádiolokačných systémov : vedecká monografia*** / / [CREPC_ID: 281672] / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Kurty, Ján 1957- [recenzent, Katedra elektroniky] ; Veselý, Jiří [recenzent] ; Labun, Ján 1950- [recenzent] ; Nebus, František 1958- [recenzent, Katedra elektroniky] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%], 196 s. : obr., tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013
- 1 (1) Zacik, N., Novak, A. 2016. Passive Radar System for Slovakia: 3rd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE) : Nov. 24-25, 2016, Belgrade, Serbia, p. 31-35. Belehrad (Srbsko) : Scientific Research Center, 2016 ISBN 978-86-916153-3-8. WOS CC

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB (1) ***Šírenie elektromagnetických vĺn a vodičové antény : učebnica*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 33%], 140 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2006
- 4 (1) Soták, Miloš. Zvýšenie presnosti merania výšky leteckého rádiovýškomera znížením úrovne jeho metodické chyby: Science & Military, s. 28, 2009, roč. 4, č. 1



- 4 (2) Labun, Ján 1950-, Kurdel, Pavol, Lipovský, Pavol 2009. The effect of aircraft bank to the range of radio communication: MOSATT 2009 : modern safety technologies in transportation : proceedings of the international scientific conference : 22nd-24th September 2009, Zlata Idka, s. 182. Košice (Slovensko) : Robert Breda, 2009 ISBN 978-80-970202-0-0
- 4 (3) Labun, Ján 1950-, ... [et al.]. Antenna system mounted on the helicopter tail section: Acta avionica, s. 80, 2009, roč. 18, č. 18

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE (1) **Detection area analysis in the ELINT system** // [CREPC_ID: 1068465] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 50%]
In: Advances in military technology. - ISSN 1802-2308. - Roč. 5, č. 2, s. 17-27. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2010 - SCO
- ADE (2) **Evaluating the effect of SIGINT sources movement to process them in the stationary reconnaissance equipment** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 50%]
In: Advances in military technology. - ISSN 1802-2308. - Vol. 6, Iss. 1, s. 57-67 2011 - SCO
- ADE (3) **Radar Interception Area Analysis** // Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Cybernetic Letters. - ISSN 1802-3525, 9 p 2008: <http://www.cybletter.com/index.php?s=2008>
- 1 (1) Ochodnický, Ján 1960- 2009. Data Filtering and Data Fusion in Remote Sensing Systems: GeoSpatial Visual Analytics : Geographical Information Processing and Visual Analytics for Environmental Security, s. 165. Dordrecht (Holandsko) : Springer Nature. Springer, 2009 ISBN 978-90-481-2898-3
Dostupný na internete <http://springerlink.com/openurl.asp?genre=book&isbn=978-90-481-2898-3>
- ADE (4) **Ground Radar Target Classification using Singular Value Decomposition and Multilayer Perceptron** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Kurty, Ján 1957- [autor] ; Mokriš, Igor 1948- [autor]
In: Radioengineering. - ISSN 1210-2512. - Roč. 10, č. 4, s. 36-40 2001 – SCO



- ADE (5) ***Radar Target Classification Using Neural Network and Median Filter*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Kurty, Ján 1957- [autor]
In: Radioengineering. - ISSN 1210-2512. - Roč. 10, č. 3, s. 15-17 2001 - SCO
- ADE (6) ***Ballistic missile defence system in the USA*** // Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Bolyai Szemle. - ISSN 1416-1443. - Roč. 16, č. 3, s. 131-140 2007
- ADE (7) ***Uroveň elektromagnetického izlučenia mobil'nych telefonov*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Visnyk Nacional'noho Aviacijnogo Universytetu. - ISSN 1813-1166, Č. 2, s. 146-149 2009
- ADE (8) ***Analiz izmerenij elektromagnetického izlučenia mobil'nych telefonov*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Radioelektronni i komp'juterni systemy : naukovo-techničnyj žurnal. - ISSN 1814-4225, Č. 3 (37), s. 40-44 2009

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF (1) ***VSWR measurement with ferrite circulator*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 6, No. 2, s. 16-19 2011
- ADF (2) ***Graphic-analytic method for radars interception areas comparison = Graficko-analytická metóda porovnania dosahov rádiolokačného krytia*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 3, No. 1, s. 5-9 2008
- ADF (3) ***Analýza prekrytia miesta odpálenia nálože elektromagnetickým vyžarovaním*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Krízový manažment. - ISSN 1336-0019. - Roč. 8, č. 1, s. 66-70 2009
- ADF (4) ***Detection area analysis in the ELINT system*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 50%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 4, č. 2, s. 60-64 2009



- ADF (5) ***Actual trends in ELINT object signals classification*** / [CREPC_ID: 93959] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 90%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Blažek, Vladimír [recenzent, APZVSKM] ; Buřita, Ladislav [recenzent]
In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - Roč. 13, č. 2, s. 5-13. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 2018
- 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: 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
- ADF (6) ***Intrapulse modulations for radar pulse compression*** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Beskid, Juraj [recenzent, AOSIBOS] ; Dedera, Ľubomír 1967- [recenzent, Katedra informatiky]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 10, No. 2, s. 5-12 2015

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC ***Vlijaniye elektromagnitnogo kolebanija na živyye organizmy*** / / [CREPC_ID: 336884] / Jakub, Jozef (1) [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Praci Tavrijs'kogo deržavnogo agrotehnologičnogo universytetu : vypusk 8 : tom 6 : naukovie fachove vydannja, S. 138-143. - Melitopol' (Ukrajina) : Tavrijs'kyj deržavnyj agrotehnologičnyj universytet, 2008
- AEC ***Izmerenije parazitnogo izlučeniya električeskich priborov i oborudovanii*** / / [CREPC_ID: 336897] / (2) Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Praci Tavrijs'kogo deržavnogo agrotehnologičnogo universytetu : vypusk 8 : tom 6 : naukovie fachove vydannja, S. 96-104. - Melitopol' (Ukrajina) : Tavrijs'kyj deržavnyj agrotehnologičnyj universytet, 2008



AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED **Metóda nepriameho porovnania pravdepodobnosti detekcie cieľov** // [CREPC_ID: 336903] /

(1) Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Tkáč, Jozef [autor] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%]

In: New tendency in mechatronik 2008, S. 123-126. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2008

AED **Využitie neurónových sietí na triedenie rádiolokačných objektov** / Matoušek, Zdeněk 1961-

(2) [autor, AOS204, 34%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOS205, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, 33%]

In: Zborník Vojenskej akadémie. - ISSN 1335-0935. - 7, č. 2, s. 25-32 : 5 obr., 1 tab. - Lit. 10
zázn.2000

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA (1) **ELINT objects identification based on intra-pulse modulation classification** / [CREPC_ID: 71415] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960-

[autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%]
; 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

Fulltext: <https://tinyurl.com/3rzen5yp>

2* (1) Konovec', V. I. Rudens'kyj, R. V., Šyškin, O. V., Pleško, E. A. Zastosuvannja vyjavlenych
sygnatur korabel'nych navigacijnych RLS dlja pokračennja mors'koj situacijnoj
obiznanosti. - DOI 10.32782/msd/2024.2/03: 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/>

AFA (2) **Walsh-Hadamard sequences implementation for radar anti-jamming performance analysis**
// Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor,
Katedra elektroniky, 33%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Wicks,
Michael C. [recenzent] ; STO-MP-SET-204-Waveform Diversity [29.09.2014-30.09.2014, Berlín,
Nemecko]

In: Waveform Diversity (Diversité des formes d' onde), CD-ROM, s. 11/1 - 11/10. - Neuilly-sur-
Seine (Francúzsko) : STO/NATO, 2014

DOI: STO-MP-SET-204-11



- AFA (3) **Multi-band TDOA ELINT system for target localization under active jamming** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Kuschel, Heiner [recenzent] ; Multi-band multi-mode radar (STO-MP-SET-231) [17.10.2016-18.10.2016, Lisabon, Portugalsko]
In: Multi-band multi-mode radar (STO-MP-SET-231), CD-ROM, s. 12/1-12/9. - [s. l.] : STO/NATO, 2016

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC (1) **Automated method of antenna factor measuring** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: MIKON-2010 : 18th international conference on Microwave, radar and wireless communications : Vilnius, Lithuania, June 14-16, 2010, S. 199-201. - Vilnius (Litva) : GEOZONDAS, 2010 - WoS, SCO, IEEE Xplore
- AFC (2) **Antenna design for mobile satellite communication system** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; International conference on military technologies 2011 [10.05.2011-11.05.2011, Brno, Česká republika]
In: International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011, S. 1133-1140. - Brno (Česko) : University of Defence, 2011
- AFC (3) **Radar Cross Section Measurement by Subscale Models** // [CREPC_ID: 719429] / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; International Radar Symposium 2008 [21.05.2008-23.05.2008, Vroclav, Poľsko]
In: International Radar Symposium - IRS 2008 : Proceedings, s. 273-276. - Varšava (Poľsko) : Wojskowa Akademia Techniczna, 2008 - SCO ; WOS CC
- 1 (1) Hu, Chufeng, ... [et al.]. Multi-dimensional scattering properties diagnosis system of scale aircraft model in an anechoic chamber: Journal of Systems Engineering and Electronics, s. 588-595, 2014, Vol. 25, Iss. 4. WOS CC
- 1 (2) Meller, Michal. On Bayesian Tracking and Prediction of Radar Cross Section: IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, p. 1756-1768, 2019, Vol. 55, Iss. 4. WOS CC
Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8489975>



- 1* (3) Zhao, Y., Zhang, Y. Q., Yang, T. C., ... [et al.] 2021. Study on the Composite EM Scattering from Sea Surface with a Ship Target based on Scale Model. - DOI 10.1109/ISAPE54070.2021.9753226: The 13th International Symposium on Antennas, Propagation and EM Theory 1. vyd. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021 ISBN 978-1-6654-1812-6. SCO
- 1* (4) Litov, Nikolay, Falkner, Ben, Zhou, Bengyi, ... [et al.]. Radar Cross Section Analysis of Two Wind Turbines via a Novel Millimeter-Wave Technique and Scale Model Measurements. - DOI 10.1109/ACCESS.2022.3148064: IEEE access : practical innovations, open solutions, s. 17905, 2022, č. 10. SCO ; WOS CC ; ccc
- 1* (5) Kazem, Ali, Malki, Adnan, Almanofi, Anas Mahmoud. Target Coordinates Estimation by Passive Radar with a Single non-Cooperative Transmitter and a Single Receiver. - DOI 10.24138/jcomss.v16i2.984: Journal of Communications Software and Systems, s. 162. Split (Chorvátsko) : Sveučilište u Splitu, 2020, Roč. 16, č. 2. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://jcomss.fesb.unist.hr/index.php/jcomss/article/view/984>
- AFC (4) **Radar Cross Section Computing and Modeling** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, Katedra elektroniky, 25%]
In: Applied Electronics 2007 : International Conference : Pilsen, 5-6 September 2007, P. 133-136. - Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2007
- AFC (5) **Radar Target Classification** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky]
In: AiM 2007, 5 p. - [Brno (Česko)] : Univerzita obrany v Brně, 2007
- AFC (6) **Radar Target Classification using Neural Network with Median Filter** / Kurty, Ján 1957- [autor] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Sensors & Electronics Technology Panel : Symposium : Warsaw, Poland, 23-25 April, 2001
- AFC (7) **Indirect Radar Comparison Method based on Target Detection Probability** // Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Tkáč, Jozef [autor] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Applied Electronics 2008 : International Conference : Pilsen, 10-11 September 2008, S. 195-197. - Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2008
- AFC (8) **Antenna parameters measuring by electric field intensity** // [CREPC_ID: 761379] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ;



Applied Electronics 2009 [09.09.2009-10.09.2009, Plzeň]

In: Applied Electronics 2009, S. 177-179. - Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2009 - WOS CC ; SCO

link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4D21AFC8247EC4FF020A908F80>

- 1* (1) Fano, Walter Gustavo, Gardella, Pablo Jesús 2024. The method of images on lossless dielectric ground planes. - DOI 10.1016/j.physleta.2023.129246: Physics Letters A : General Physics, Nonlinear Science, Statistical Physics, Atomic, Molecular and Cluster Physics, Plasma and Fluid Physics, Condensed Matter, Cross-disciplinary Physics, Biological Physics, Nanosciences, Quantum Physics, Optical physics, s. 1-10. Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2024, 2024, 493. WOS CC ; SCO ; CCC
Dostupný na internete <https://ix.sk/BLX1k>
- AFC (9) **Bandwidth adaptation of Passive Surveillance System** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Defence Technology 2006490 1# : IVth International Symposium on Defence Technology490 1# : Symposium Proceedings490 1# : 19-20 Apr 2006 Budapest, Hungary. - ISSN 1416-1443, [5] s. - Budapešť (Maďarsko) : Zrínyi Miklós National Defence University, 2006]
- AFC (10) **Optimization of Pulse-Modulated Signal Processing in Passive System** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOSKTE00966, 50%]
In: Applied Electronics 2006490 1# : International Conference490 1# : Pilsen, 6-7 September 2006, S. 117-119. - Plzeň (Česko) : The University of West Bohemia, 2006 - WoS ; SCO ; IEEE
- 1 (1) Haluza, M., Veselý, Jiří 2017. Analysis of signals from the DecaWave TREK1000 wideband positioning system using AKRS system: 6th International Conference on Military Technologies, ICMT 2017 : Brno, 31 May 2017 through 2 June 2017, p. 424-429. [s. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, Art. Nr. 7988797 ISBN 978-153861988-9. SCO
- 1 (2) Pospisil, D., Veselý, Jiří 2017. Options of disrupting surveillance of Passive coherent locator: 6th International Conference on Military Technologies, ICMT 2017 : Brno, 31 May 2017 through 2 June 2017, p. 658-661. [s. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, Art. Nr. 7988839 ISBN 978-153861988-9. SCO
- 1 (3) Žáčik, N., Novák, A., Soto, A., Drupka, G. SASS-C processing capability of MSPSR data: Transportation Research Procedia, s. 88, 2017, Vol. 28. SCO



- AFC (11) ***Subscale modeling for radar cross section measuring*** / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: ICMT '07490 1# : International conference on Military Technologies 2007490 1# : Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno490 1# : [2.-4. May 2007], S. 405-410. - Brno (Česko) : University of Defence, 2007
- AFC (12) ***Pravdepodobnostná analýza metód triedenia rádiolokačných objektov*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOS205]
In: Applied Electronics '99 : International Conference, September 7-9, 1999, Pilsen, S. 109-112 : 2 obr., 1 tab. - Lit. 3 záz. - Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 1999
- AFC (13) ***Frequency Domain Statistics Analysis in Radar Target Classification*** / [Klasifikácia rádiolokačných cieľov pomocou štatistickej analýzy vo frekvenčnej oblasti] / Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS205] ; Varga, Dušan [autor]
In: DSP '99 : The 4th International Conference on Digital Signal Processing. Proceedings of the Conference, September 29 - 30, 1999, Herľany, S. 100-102 : 4 obr. - Lit. 4 záz. - Košice (Slovensko) : COMPUGRAPH spol. s r. o., 1999
- 1 (1) Tkáč, Jozef, Macalák, Jaroslav 2010. Identification of machine fault conditions: International Symposium on Advances in Mechatronics : December 01-02, 2009, Brno, s. 51-58. Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2010 ISBN 978-80-7231-714-1. WOS CC
- 3 (2) Tkáč, Jozef. Identification of machine fault conditions: Digital Economy World, s. 14-16, 2015, roč. 1, prosinec
- AFC (14) ***Time Domain Statistics Analysis in Radar Target Classification*** / [Klasifikácia rádiolokačných cieľov pomocou štatistickej analýzy v časovej oblasti] / Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS205] ; Varga, Dušan [autor]
In: DSP '99 : The 4th International Conference on Digital Signal Processing. Proceedings of the Conference, September 29 - 30, 1999, Herľany, S. 103-105 : 4 obr., 1 tab. - Lit. 4 záz. - Košice (Slovensko) : COMPUGRAPH spol. s r. o., 1999
- 4 (1) Juhás, Martin 2009. Association and fusion of dates in multi-sensors nets for specify position of object: MOSATT 2009 : modern safety technologies in transportation : proceedings of the international scientific conference : 22nd-24th September 2009, Zlata Idka, s. 131. Košice (Slovensko) : Robert Breda, 2009 ISBN 978-80-970202-0-0
- AFC (15) ***Pravdepodobnostná analýza metód triedenia rádiolokačných objektov*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOS205]
In: Zborník Vojenskej akadémie. - ISSN 1335-0935. - 6, č. 4, s. 31-38 1999



- AFC (16) **Návrh klasifikátora rádiolokačných objektov na báze digitálneho signálového procesora /** Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS205]
In: Nové smery v spracovaní signálov 5 : Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, 24. - 26. 5. 2000, Liptovský Mikuláš, S. 327-332 : 2 obr. - Lit. 13 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 2000
- AFC (17) **Radar target classification using neural network /** [Klasifikácia rádiolokačných cieľov s využitím neurónových sietí] / Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOS205, 33%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204, 33%]
In: Sterowanie w radiolokacji i obiektach latających : Materiały 11. konferencji naukowej, 14 - 16 czerwca 2000, Jelenia Góra, S. 125-129 : 5 obr., 1 tab. - Lit. 4 záz. - Varšava (Poľsko) : Wojskowa akademia techniczna, 2000
- AFC (18) **Drone Detection by Ku-Band Battlefield Radar / /** [CREPC_ID: 969770] / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; International Conference on Military Technologies 2017, 6 [31.05.2017-02.06.2017, Brno, Česká republika]
In: International Conference on Military Technologies (ICMT) : Conference Handbook, s. 613-616 [USB kľúč]. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2017 - SCO
- 1* (1) Guvenc, I., Ozdemir, O., Yapici, Y., ... [et al.] 2017. Detection, Localization, and Tracking of Unauthorized UAS and Jammers: 36th IEEE/AIAA Digital Avionics Systems Conference (DASC) : Book Series: IEEE-AIAA Digital Avionics Systems Conference. New York (USA) : IEEE, 2017, Accession Number: WOS:000417412000060 ISBN 978-1-5386-0365-9. WOS CC
- 1* (2) Artyushenko, V. M., Volovach, V. I. 2019. Probabilistic Characteristics Detection of Extended Object in Discrete and Continuous Observation Time: 12th International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Dynamics 2018. [s. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, Article number 8601503 ISBN 978-153865941-0. SCO
- 1* (3) Wang, T., Che, W., Chen, H., ... [et al.] 2018. Modeling and Verification of Ku-Band Tracking Radar System: 10th International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, ICMMT 2018. [s. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018, Article number 8563599 ISBN 978-153862416-6. SCO
- 1* (4) Nussler, D., Shoykhetbrod, A., Guetgemann, S., ... [et al.] 2018. Detection of unmanned aerial vehicles (UAV) in urban environments: Emerging Imaging and Sensing Technologies for Security and Defence III; and Unmanned Sensors, Systems, and



Countermeasures. Bellingham (Veľká Británia) : SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2018, Article Number: UNSP 107990R ISBN 978-1-5106-2182-4. SCO, WOS CC

- 3 (5) Mindroiu, A., Mototolea, D. Drone detection: Journal of Military Technology, online, p. 17-22, 2019, Vol. 2, No. 1
Dostupný na internete <http://jmltechnol.mta.ro/articole/3/Drone%20Detection.pdf>
- 1* (6) Vrba, M., Hert, D., Saska, M. Onboard Marker-Less Detection and Localization of Non-Cooperating Drones for Their Safe Interception by an Autonomous Aerial System: IEEE Robotics and Automation Letters, p. 3402-3409, 2019, Vol. 4, Iss. 4. SCO, WOS CC
- 1* (7) Laučys, A., Rudys, S., Kinka, M., ... [et al.]. Investigation of detection possibility of uavs using low cost marine radar: Aviation, p. 48-53, 2019, Vol. 23, Iss. 2. SCO
- 1* (8) Björnson, E., Sanguinetti, L., Wymeersch, H., ... [et al.]. Massive MIMO is a reality—What is next?: Five promising research directions for antenna arrays: Digital Signal Processing: A Review Journal, p. 3-20, 2019, Vol. 94, November. SCO
- 1* (9) Ortolani, F. 2019. A Comparative Study on Using Phased or Timed Arrays in Audio Surveillance Applications: 39th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019, p. 808-812. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019, Article number 8783876 ISBN 978-172812065-2. SCO
- 1* (10) Musa, S. A., Abdullah, R.S.A.R., Sali, A., ... [et al.]. A review of copter drone detection using radar systems: Defence S and T Technical Bulletin, p. 16-38, 2019, Vol. 12, Iss. 1. SCO
- 1* (11) Artyushenko, V. M., Volovach, V. I. 2019. Determination of the Error of Measuring the Speed of an Extended Object at a Changing Range and Trajectory of Its Movement: International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019, Article number 8934116. [Piscataway (USA)] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019 ISBN 978-172810061-6. SCO
- 1* (12) Minz, L., Kang, H., Park, S.-O. Low Reflection Coefficient Ku-Band Antenna Array for FMCW Radar Application: Progress In Electromagnetics Research C, p. 135, 2020, Vol. 102. SCO, WOS CC
- 1* (13) Semkin, V., Haarla, J., Pairon, T., ... [et al.]. Analyzing Radar Cross Section Signatures of Diverse Drone Models at mmWave Frequencies: IEEE Access, p. 48968, 2020, Vol. 8, Art. n. 9032332. SCO



-
- 1* (14) Powell, A. W., Ware, J., Beadle, J. G., ... [et al.]. Strong, omnidirectional radar backscatter from subwavelength, 3D printed metacubes: IET Microwaves, Antennas & Propagation, s. 1868, 2020, Vol. 14, Iss. 14. SCO
- 1* (15) Wang, L., Wang, J. 2020. Radon-Fourier Transform in FMCW Radar: 2020 IEEE Radar Conference : Proceedings, s. 6. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020 ISBN 978-172818942-0. SCO
- 1* (16) Zhang, Kai, Zhou, D., Yang, Z. A Novel Heterogeneous Sensor-Weapon-Target Cooperative Assignment for Ground-to-Air Defense by Efficient Evolutionary Approaches: IEEE Access, s. 227397, 2020, Vol. 8. SCO
- 1* (17) Kim, J., Ko, H., Hong, S., ... [et al.]. Fine Doppler Frequency Estimation of Windowed Complex Sinusoidal Signals for Radar Systems: IEEE Sensor Journal, s. 3869, 2021, Vol. 21, No. 3. SCO
- 1* (18) Pham, G. N., Nguyen, P. H. Drone Detection Experiment Based On Image Processing And Machine Learning: International journal of scientific & technology research, s. 2970, 2020, Roč. 9, č. 2. SCO
- 1* (19) Riabukha, V. P. Radar Surveillance of Unmanned Aerial Vehicles (Review): Radioelectronics and Communications Systems, s. 570, 2020, Roč. 63, č. 11. SCO
- 1* (20) Park, S., Kim, H. T., Lee, S., ... [et al.]. Survey on Anti-Drone Systems: Components, Designs, and Challenges: IEEE Access, s. 42657, 2021, Roč. 9, Art. No. 9378538. SCO
- 1* (21) Counter-Unmanned Aircraft System(s) (C-UAS): State of the Art, Challenges, and Future Trends: IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, s. 26, 2021, Roč. 36, č. 3. SCO
Dostupný na internete <https://ieeexplore-1ieee-1org-158yblea60f8a.hanproxy.cvtisr.sk/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9374654>
- 1* (22) Ahmed, A. M., Ahmad, A. A., Fortunati, S., ... [et al.]. A Reinforcement Learning Based Approach for Multitarget Detection in Massive MIMO Radar: IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, s. 2634, 2021, Roč. 57, č. 5. SCO
- 1* (23) Choon, Ch. Ch., Sha'ameri, A. Z. Adaptive window size and stepped frequency scan spectrogram analysis for drone signal detection in multi-signal environment: Defence S and T Technical Bulletin, Roč. 13, č. 1. SCO
- 1* (24) Fu, R., Al-Absi, M. A., Kim, K.-H., ... [et al.]. Deep Learning-Based Drone Classification Using Radar Cross Section Signatures at mmWave Frequencies: IEEE Access, s. 161443, 2021, Vol. 9. SCO ; WOS CC



-
- 1* (25) Yang, R., Liu, Y. Evaluation method based on fuzzy assessment model for unmanned aerial vehicle detection system in civil airports: Progress in Geography, 2021, Roč. 40, č. 9. SCO
- 1* (26) Novák, F., Walter, V., Petráček, P., ... [et al.]. Fast collective evasion in self-localized swarms of unmanned aerial vehicles: Bioinspiration and Biomimetics, 2021, Roč. 16, č. 6. SCO ; WOS CC
- 1* (27) Scholes, S., Ruges, A., Mora-Martín, G., ... [et al.]. DroneSense: The Identification, Segmentation, and Orientation Detection of Drones via Neural Networks: IEEE Access, s. 38162, 2022, Vol. 10. IEEE ; SCO ; WOS CC
- 1* (28) Al-Absi, M. A., FuRui, Al-Absi, A. A., ... [et al.] 2022. Highly Uncertain and Dynamic Environment for Performing Varied Classes of Drone Classification . In P. K. Pattnaik, M. Sain, A. A. Al-Absi: Proceedings of 2nd International Conference on Smart Computing and Cyber Security : Strategic Foresight, Security Challenges and Innovation (SMARTCYBER 2021) : Lecture Notes in Networks and Systems Volume 395 1. vyd. s. 31. Singapur : Springer Nature. Springer, 2022 ISBN 978-981-16-9479-0. SCO
- 1* (29) Scholes, S., Ruget, A., Martín, G. M., ... [et al.] 2022. Drone segmentation and orientation detection using a SPAD array camera: Proceedings of SPIE 1. vyd. [s. l.] : SPIE, 2022 ISBN 978-151065054-1. SCO
- 1* (30) Ruzhentsev, Nikolay, Zhyla, S., Pavlikov, Vladimir, ... [et al.]. Radio-Heat Contrasts of UAVs and Teir Weather Variability at 12 GHz, 20 GHz, 34 GHz, and 94 GHz Frequencies: The ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics & Communications, s. 170, 2022, Roč. 20, č. 2. SCO
- 1* (31) Xie, Ailun, Liu, Xiaobin, Zhao, Feng, ... [et al.]. Waveform design and processing method of pulse signal in anechoic chamber measurement: Measurement, s. 11, Vol. 203, art. no. 111938. SCO ; WOS CC
- 1* (32) Rosamilia, Massimo, Aubry, Augusto, Balleri, Alessio, ... [et al.] 2022. RCS Measurements of UAVs and Their Statistical Analysis: 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Aerospace : Proceedings, s. 183. [s. l.] : IEEE, 2022 ISBN 978-1-6654-1076-2. SCO ; WOS CC
- 1* (33) Khawaja, Wahab, Ezuma, Martins, Semkin, V., ... [et al.]. A Survey on Detection, Tracking, and Classification of Aerial Threats using Radars and Communications Systems. - DOI 10.48550/arXiv.2211.10038: arXiv : Electrical Engineering and System



- Science : Signal Processing, s. 36. New York (USA) : Cornell University, 2022, č. 2211. SCO
Dostupný na internete <https://arxiv.org/pdf/2211.10038.pdf>
- 2* (34) Dakhli, Saber, Méric, Stephane, Lézé, Laurent, ... [et al.] 2022. Bistatic RADAR Cross Section Measurements of Drone in the DVB-T2 Band: JSeaba'22 : The seventh Scientific Days of Borj el Amri Aviation School : Industrial Development of Unmanned Aircraft Systems Promises, Challenges and Mitigation, s. [2]. Borj el Amri (Tunisko) : Borj El Amri Aviation School (BAAS), 2022
- 1* (35) Kyritsis, Alexandros, Makri, Rodoula, Uzunoglu, Nikolaos. Detection of Low RCS Unmanned Air Systems Using K-Band Continuous Wave Doppler Radar. - DOI 10.1155/2023/5683661: Journal of Electrical and Computer Engineering, s. [13], 2023, č. 2023, art. no. 5683661. WOS CC
Dostupný na internete <https://downloads.hindawi.com/journals/jece/2023/5683661.pdf>
- 1* (36) Ye, Lv, Hu, Shengbo, Yan, Tingting, ... [et al.]. GAF Representation of Millimeter Wave Drone RCS and Drone Classification Method Based on Deep Fusion Network Using ResNet. - DOI 10.1109/TAES.2022.3182303: IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, s. 345. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023, Roč. 59, č. 1. WOS CC ; ccc
- 1* (37) Ruzhentsev, Nikolay, Zhyla, Simeon, Pavlikov, Vladimir, ... [et al.] 2022. UAV Radio Thermal Contrasts in MM and CM Wavelength Ranges. - DOI 10.1109/UkrMW58013.2022.10037002 . In Mykhaylo Andriychuk, Mariya Antyufeyeva, Olga Bagatska: 2022 IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week (UkrMW) : Proceedings 1. vyd. s. 715. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022 ISBN 979-8-3503-3152-3. SCO ; WOS CC
- 1* (38) Rosamilia, Massimo, Balleri, Alessio, Maio, Antonio de, ... [et al.]. Radar Detection Performance Prediction Using Measured UAVs RCS Data. - DOI 10.1109/TAES.2022.3227224: IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, s. 3564. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023, Roč. 59, č. 4. SCO ; WOS CC ; ccc
- 1* (39) Kukulka de Albuquerque, Pedro, Feldens Ferrari, Jair, Hieb, Michael, ... [et al.] 2023. Multi-Sensor Placement and Information Fusion Analysis to Enable Beyond Visual Line of Sight Operations for Small Uncrewed Aerial Vehicles. - DOI 10.1109/DASC58513.2023.10311249: DASC 2023 : Conference Proceedings 1. vyd. s. [8]. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 979-8-3503-3357-2. SCO ; WOS CC



- 1* (40) Heuchamps, Alexandre, Harmel, Francois, Ameloot, Cedric, ... [et al.] 2023. The challenge of predicting the performance and the risk of C-sUAS systems . In F. Coghe: Ballistics 2023 (1) : Proceedings 1. vyd. s. 854-863. Lancaster (Veľká Británia) : DEStech Publications, 2023 ISBN 9781605956923. SCO
- 1* (41) Rosamilia, Massimo, Aubry, Augusto, Balleri, Alessio, ... [et al.] 2022. Performance prediction of the coherent radar detector on measured UAVs data. - DOI 10.1049/icp.2022.2337: Radar 2022 : International Conference on Radar Systems : (IET Conference Proceedings, ISSN 2732-4494 ; Volume 2022 17) 1. vyd. s. 318-323. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022 ISBN 978-1-83953-777-6. SCO
- 1* (42) Zahra, A. G., Talha, M., Ahmed, F. M., ... [et al.]. Small RCS targets detection based on pulse compression radar signal generator and processor. - DOI 10.1088/1742-6596/2616/1/012035: Journal of Physics: Conference Series, s. 10. Bristol (Veľká Británia) : Institute of Physics. IOP Publishing, 2023, č. 2616, art. no. 012035. SCO Dostupný na internete <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2616/1/012035>
- 1* (43) Yazici, Ayhan, Baykal, Buyurman. Detection and Localization of Drones in MIMO CW Radar. - DOI 10.1109/TAES.2023.3321586: IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, s. 226-238. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024, Roč. 60, č. 1. SCO
- 1* (44) Kochan, Roman, Hots, Nataliya, Fabirovskyy, Sergiy, Storozh, Volodymyr, Kosterov, Alexander, Ozirkovskyy, Leonid, Helesh, Anna, Arkadii, Shulhai, Kochan, Volodymyr, Strykhaliuk, Bohdan, Mykyichuk, Mykola, Demydov, Ivan 2023. Approach to Acoustic Drone Detection System Development. - DOI 10.1109/IDAACS58523.2023.10348897: Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications : Volume 1 1. vyd. s. 471-476. Piscataway (USA) Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 979-8-3503-5805-6. SCO
- 1* (45) Ki, Younwoo, Chun, Suhyun, Ryoo, Jihoon 2023. ADS: Study on the Anti-Drone System: Today's Capability and Limitation. - DOI 10.1109/ICTC58733.2023.10392984: ICTC 2023 1. vyd. s. 387-392. Danvers (USA) Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 979-8-3503-1327-7. SCO
- 1* (46) Kim, Jaehyeok, Goppert, James M., Hwang, Inseok 2024. Application of Time-Domain RRT to Surveillance in Urban Canyons. - DOI 10.2514/6.2024-0873: AIAA SCITECH 2024



Forum 1. vyd. Reston (USA) : American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2024
ISBN 978-1-62410-711-5. SCO

- 1* (47) Kabir, Muhammad K. Kabir, Anika N. Binte, Rony, Jahid H., Uddin, Jia. Drone Detection from Video Streams Using Image Processing Techniques and YOLOv7 /. - DOI 10.5815/ijigsp.2024.02.07: International journal of image, graphics and signal processing,, Roč. 16, č. 2 (2024), s. 83-95. SCO
Dostupný na internete <https://www.mecspress.org/ijigsp/ijigsp-v16-n2/IJIGSP-V16-N2-7.pdf>
- 1* (48) Albury, Preston, Dill, Richard, Hodson, Douglas 2023. Arduino-based sUAS Detection Sensors /. - DOI 10.1109/CSCE60160.2023.00135 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: 2023 Congress in Computer Science, Computer Engineering, & Applied Computing : Proceedings, 1. vyd. s. 791-795. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 979-8-3503-2759-5. SCO
- 1* (49) Králíček, Jiří 2021. Drone detection with YOLOv5 /. - DOI 10.46354/i3m.2021.dhss.009 . In Bruzzone, Agostino G. [Zostavovateľ, editor] ; Goldberg, Benjamin [Zostavovateľ, editor] ; Longo, Francesco [Zostavovateľ, editor]: Proceedings of the 11th International Defense and Homeland Security Simulation Workshop (DHSS 2021), 1. vyd. s. 63-69. Janov (Taliansko) : DIME Università degli Studi di Genova, 2021 ISBN 978-88-85741-63-8. SCO
- 1* (50) Mei, Gang, Ren, Zhouchang, Yi, Wei 2023. Super-resolution Imaging Method for Swarm Targets Based on Group Lasso /. - DOI 10.1109/RADAR54928.2023.10371179 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: 2023 IEEE International Radar Conference (RADAR 2023) : Proceedings 1. vyd. s. 1-6. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 9781665482783. SCO
- 1* (51) Gümen, Kartal Kaan, Paker, Selçuk, Savci, Kubilay 2024. X-Bant Gürültü Radarı ile Dron ve Martılara ait Mikro-Doppler İmzalarının İncelenmesi /. - DOI 10.1109/SIU61531.2024.10600828 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: The 32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications : Proceedings 1. vyd. s. [1-4]. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 979-8-3503-8896-1. SCO
- 1* (52) Mattei, F. Carotenuto, V., Conte, C., Rufino, G., Accardo, D., Di Vincenzo, A. 2025. Exploring the RCS of In-Flight UAVs. - DOI 10.1109/TechDefense63521.2024.10863701: IEEE Transactions on Magnetics : a Publication of the IEEE Magnetics Society, s. 273-277. New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE Magnetics Society, 2025, 2025. SCO



- 1* (53) Zou, Zhiyuan, Miao, Qing, Wei, Jianwei, Lin, Yiru, Wei, Xinwei, Yi, Wei 2024. Trajectory Generation and Dynamic Continuous Activity Recognition for Radar Swarm Targets /. - DOI 10.23919/FUSION59988.2024.10706306: Fusion 2024 27th International Conference on Information Fusion. Benátky : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN [9781737749769]. SCO
- 2* (54) Abu Zitar, Raed, Al-Betar, Mohammad, Ryalat, Mohamad, Kassaymeh, Sofian 2023. A Review of UAV Visual Detection and Tracking Methods: arXiv.org. New York : Cornell University Press, Cornell University Library, 2023, 2023
- 2* (55) Degurse, Jean-François, Richard, Pierrick, Guillamet, Ronan, Guegan, Judie 2023. Détection et and identification radar de mini-drones à l'aide d'un réseau de neurone léger / : Actes de la conférence CAID 2023 : Conference on Artificial Intelligence for Defense, s. 1-109. Rennes : DGA Maîtrise de l'Information, 2023
- 2* (56) Rubtsov, Evgeny A.2023. Analiz radioelektronnykh sistem nabljudeniya obsluzhivaniya vozdušnogo dviženija bespilotnykh apparatov / : Graždanskaja aviacija na sovremennom etape razvitija nauki, s. 365-368. Moskva : MOSKOVSKIY GOSUDARSTVENNYIY TEKHNIČESKIY UNIVERSITET GRAZHDANSKOY AVIATSII, 2023 ISBN 978-5-907699-43-4
- 1* (57) Franzese, M. Carotenuto, V., Mattei, F., Conte, C., Rufino, G., Accardo, D., Berardino, P., Di Vincenzo, A., Esposito, C., Natale, A., Palmese, G., Perna, S., Lanari, R., De Maio, A.2025. In-Flight UAVs Polarimetric Radar Cross-Section Measurement and Statistical Analysis at X- and L-Bands /. - DOI 10.1109/JSEN.2025.3598584: IEEE sensors journal. New York : Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE Sensors Council, 2025, 2025. SCO
- 1* (58) Khawaja, Wahab, Ezuma, Martins, Semkin, Vasilii, Erden, Fatih, Ozdemir, Ozgur, Guvenc, Ismail 2025. A Survey on Detection, Classification, and Tracking of UAVs Using Radar and Communications Systems /. - DOI 10.1109/COMST.2025.3554613: IEEE Communications Surveys and Tutorials Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025, 2025. SCO
- 1* (59) Mattei, Fausta, Conte, Claudia, Carotenuto, Vincenzo, Rufino, Giancarlo, De Maio, A., Accardo, Domenico, Di Vincenzo, Alessandro 2025. Exploring the Dynamic RCS of Small Drones Using FMCW Radar /. - DOI 10.2514/6.2025-0190: AIAA Science and Technology Forum and Exposition AIAA Scitech Forum 2025 1. vyd. Reston (USA) : American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2025 ISBN 978-1-62410-723-8. SCO



- 1* (60) Franzese, M. Carotenuto, Vincenzo, Mattei, Fausta, Conte, Claudia, Rufino, Giancarlo, Accardo, Domenico, De Luca, C. D., Berardino, P., Di Vincenzo, A., De Maio, A. 2025. Radar Cross-Section Analysis of In-Flight UAVs in X- and L-Band /. - DOI 10.1109/MetroAeroSpace64938.2025.11114677: 2025 IEEE international workshop on Metrology for AeroSpace : proceedings 1. vyd. s. 116-121. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-0152-5. - ISBN 979-8-3315-0151-8. SCO
- 2* (61) Albasha, Lutfi, Mir, Hasan Dátum udelenia patentu: 28.03.2023. Miniaturized digital radar system /, s. 25. Alexandria (USA) : United States Patent Trademark Office, Dátum udelenia patentu: 28.03.2023
Dostupný na internete <https://patents.google.com/patent/US11614530B2/en>
- 1* (62) Trung, Kien Tran, Thi, Thanh Tran, Van, Khuong Nguyen, Thi, Quyen Pham 2025. Estimation of Radar Cross Section for Objects in High-Resolution FMCW Radar Based on Received Power Adjustment and Discrete Noise Reduction /. - DOI 10.1007/978-981-95-2820-2_30: Lecture Notes in Electrical Engineering, s. 393-404. Berlín (Nemecko) : Springer Nature, 2025 ISBN [9789819528196]. SCO
- AFC (19) ***Polyphase coded radar waveforms in active noise jamming*** / / [CREPC_ID: 117796] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 70%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; 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
- 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: 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: 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 (20) **UAV Detection by Micro-Doppler Signatures Application** // Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; 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
- AFC (21) **IFF signal decoding in noise jamming** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; International Conference on Military Technologies - ICMT 2013 [22.05.2013-23.05.2013, Brno, Česká republika]
In: International Conference on Military Technologies - ICMT 2013, CD-ROM, s. 1051-1056. - Brno (Česko) : University of Defence with Oprox, 2013



- AFC (22) ***M-FSK intra-pulse modulation analysis by subspectral decomposition method*** // [CREPC_ID: 897960] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Applied Electronics 2014, 19. [09.09.2014-10.09.2014, Plzeň, Česká republika]
In: 19th International Conference on Applied Electronics 2014 : Pilsen, 9 - 10 September 2014. - ISSN 1803-7232, S. 201-204. - Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2014 - WoS ; SCO ; IEEE
- 2* (1) Cristallini, Diego Dátum zverejnenia patentu: 13.04.2016. Ortungssignal vorrichtung mit einem ortungssignalcodierer, sowie zuhöriges verfahren /, [28] s. Mníchov (Nemecko) : European Patent Office, Dátum zverejnenia patentu: 13.04.2016
- AFC (23) ***Small loop antennas parameters measurement in GTEM cell*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Applied Electronics 2014, 19. [09.09.2014-10.09.2014, Plzeň, Česká republika]
In: 19th International Conference on Applied Electronics 2014 : Pilsen, 9 - 10 September 2014. - ISSN 1803-7232, S. 205-208. - Plzeň (Česko) : University of West Bohemia, 2014 - WoS, SCO, IEEE Xplore
- AFC (24) ***Subspectral method in M-FSK signal processing*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Berizzi, Fabrizio [recenzent] ; Dalle Mese, Enzo [recenzent] ; Martorella, Marco [recenzent] ; EuRAD 2014, 11. [08.10.2014-10.10.2014, Rím, Taliansko]
In: The 11th European Radar Conference, EuRAD 2014, USB klúč, s. 537-540. - [s. l.] : EuMA, 2014 - WoS ; SCO ; IEEE
- AFC (25) ***Algorithm for M-FSK intrapulse radar signal analysis*** // [CREPC_ID: 897981] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Abramovich, Yuri [recenzent] ; Adrian, Odile [recenzent] ; ANG, Wee Peng [recenzent] ; 2014 International Conference on Radar [13.10.2014-17.10.2014, Lille, Francúzsko]
In: 2014 International Conference on Radar : catching the invisible, USB klúč, s. 1-4. - Lille (Francúzsko) : Institute of Electrical and Electronics Engineers 2014 - WOS CC ; SCO ; IEEE
- 1 (1) Gencol, Kenan 2016. A Set of Features for Classification of Intrapulse Modulations: 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU) : May 16-19, 2016,



- Zonguldak, Turkey, p. 2113-2116. New York (USA) : IEEE, 2016 ISBN 978-1-5090-1679-2. WOS CC
- 1 (2) Haluza, M., Veselý, Jiří 2017. Analysis of signals from the DecaWave TREK1000 wideband positioning system using AKRS system: 6th International Conference on Military Technologies, ICMT 2017 : Brno, 31 May 2017 through 2 June 2017, p. 424-429. [s. l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, Art. Nr. 7988797 ISBN 978-153861988-9. SCO
- 1* (3) Gawas, Hrishikesh Milind, Manikandan, J. 2024. Design and development of an IoT based Signal Generator for Testing Equipments /. - DOI 10.1109/ZINC61849.2024.10579364 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: 2024 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC) 1. vyd. s. 151-156. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 979-8-3503-4915-3. SCO ; WOS CC
- 2* (4) Falk, Kent Dátum udelenia patentu: 30.04.2020. Radar system for jammed environments /, [30] s. Ženeva (Švajčiarsko) : World Intellectual Property Organization, Dátum udelenia patentu: 30.04.2020
Dostupný na internete https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2020085962&_fid=US344955242
- AFC (26) ***Walsh-Hadamard sequences for binary encoding of radar signals*** // [CREPC_ID: 919592] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; International Conference on Military Technologies 2015 [19.05.2015-21.05.2015, Brno, Česká republika]
In: ICMT 2015, CD-ROM, s. 537-542. - Brno (Česko) : University of Defence, 2015 - IEEE ; SCO ; WOS CC
- 1 (1) Tamang, N. D., Sur, S. N., Bera, S., ... [et al.] 2018. Assessment of Digital Beamforming Radar (DBF) and Spread Spectrum Digital Beamforming Radar (SSDBF): 14th IEEE India Council International Conference (INDICON), online IEEE, 2018 ISBN 978-1-5386-4318-1. SCO
Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8487745>
- 3 (2) Beise, Hans-Peter 2019. Method and System for Target Detection, and Vehicle incorporating same (International Publication Number WO 2019/0120980A1), s. 2 (25). Echternach (Luxembursko) : IEE International Electronics & Engineering S.A., 2019



- 3 (3) Beise, H.-P., Schröder, U., Stifter, T. 2018. Method and system for moving target detection, and vehicle incorporating same (International Publication Number WO 2018/219740 A1), s. 2 (32). Echternach (Luxembursko) : IEE International Electronics & Engineering S.A., 2018
- 1 (4) Ferré, G., Temim, M. A. B. 2021. A Dual Waveform Differential Chirp Spread Spectrum Transceiver for LEO Satellite Communications: IEEE International Conference on Communications : ICC 2021, [s. 6] IEEE, 2021 ISBN 978-1-7281-7122-7. IEEE ; SCO
- 2* (5) Beise, Hans-Peter, Schröder, Udo, Stifter, Thomas Dátum udelenia patentu: 06.12.2018. Method and system for moving target detection, and vehicle incorporating same /, s. 33. Ženeva (Švajčiarsko) : World Intellectual Property Organization, Dátum udelenia patentu: 06.12.2018
Dostupný na internete <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2018219740>
- 2* (6) Beise, Hans-Peter Dátum udelenia patentu 22.05.2019. Method and System for Target Detection, and Vehicle incorporating same /, [35] s. Luxemburg (Luxembursko) Dátum udelenia patentu 22.05.2019
- 1* (7) Liu, Qinyuan, Nie, Yao, Wang, Zidong, Dong, Hongli, Jiang, Changjun 2025. Binary-Encoding-Based Quantized Kalman Filter: An Approximate MMSE Approach /. - DOI 10.1109/TAC.2024.3496573: IEEE Transactions on Automatic Control : a Publication of the Control Systems Society, s. 3181-3196. New York : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025, 2025, Roč. 70, č. 5. SCO
- 1* (8) Du, Jinjian, Sun, Zhiguo, Ning, Ji 2024. Performance Analysis of Soft Spread Spectrum Based on Walsh Orthogonal Sequence /. - DOI 10.1109/IAECST64597.2024.11118112: 2024 6th International Academic Exchange Conference on Science and Technology Innovation laecst 2024, s. 1119-1125. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN [9798331507138]. SCO
- AFC (27) ***W-band direct detection radiometer model*** / / [CREPC_ID: 919614] / Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Lakota, Bohuslav [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Applied Electronics 2015, 20 [08.09.2015-09.09.2015, Plzeň, Česká republika]
In: Applied Electronics 2015. - ISSN 1803-7232, S. 221-224. - Plzeň (Česko) : Západočeská univerzita v Plzni, 2015 - IEEE ; SCO ; WOS CC



- 1 (1) Jin, T., Wu, Q., Gu, P., ... [et al.] 2016. A 150GHz dual polarization radiometer receiver subsystem: IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition (iWEM) 2016 : MAY 16-18, 2016. New York (USA) : IEEE, 2016 ISBN 978-1-4673-8194-9. WOS CC
- 1 (2) Wang, Z., Shen, D., Wang, C., ... [et al.] 2016. Research of 183GHz five-channels radiometer receiver subsystem: IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition (iWEM) 2016 : MAY 16-18, 2016. New York (USA) : IEEE, 2016 ISBN 978-1-4673-8194-9. WOS CC
- 1 (3) Hao, M., Ye, C., Sun, L. 2016. Research on 89GHz Dual-polarization Direct Detection Radiometer: 16th IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB) : Oct. 16-19, 2016, Nanjing, Peoples R China. New York (USA) : IEEE, 2016 ISBN 978-1-5090-1317-3. WOS CC
- 1* (4) Wang, M., Deng, J., Jia, D., ... [et al.] 2020. Research on modeling of a W-band radiometer Front-end: 2020 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology : ICMMT 2020 Online : Proceedings, s. [3]. Danvers (USA) : IEEE, 2020 ISBN 978-1-7281-5733-7. IEEE ; SCO ; WOS CC
- 1* (5) Walker, S. M., Stander, T., Villiers, A. C. de 2020. Simulation approach to WVRs using an RF system simulator . In G. Z. Angeli, P. Dierickx: Modeling, systems engineering, and project management for astronomy IX : Proceedings of SPIE. Vol. 11450 1. vyd. Bellingham (Veľká Británia) : SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2020 ISBN 978-1-5106-3688-0. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/11450/1145004/Simulation-approach-to-WVRs-using-an-RF-system-simulator/10.1117/12.2561475.short?&SSO=1&tab=ArticleLink>
- 1* (6) Vala, Mário, Felício, Joao M., Soares da Costa, Tomás, ... [et al.] 2023. On the Feasibility of Using Passive mm-Wave Imaging for Marine Litter Detection at the W-band. - DOI 10.23919/EuCAP57121.2023.10133069: EuCAP 2023 1. vyd. s. [5]. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 978-88-31299-07-7. SCO
- AFC (28) **Binary intrapulse modulations for radar pulse compression** / / Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Evlogiev, Sasho Stefanov [recenzent] ; Petrov, Veliko P. [recenzent] ; Mlechenkov, Manol P. [recenzent] ; Oblachnite strukturi i zashtitata na informatsiyata [12.05.2016-13.05.2016, Veliko Tarnovo, Bulharsko] In: Oblachnite strukturi i zashtitata na informatsiyata, USB kľúč, s. 41-49. - Šumen (Bulharsko) : Natsionalen voenen universitet Vasil Levski - Fakultet Artileria, PVO i KIS, 2016



- AFC (29) ***Doppler compensation for binary phase-coded radar signals in presence of noise jamming /***
/ [CREPC_ID: 947036] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ;
Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Babjak, Marián 1969- [autor,
Katedra elektroniky, 25%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, Rektorát, 25%] ; IRS 2016 [10.05.2016-
12.05.2016, Krakow, Poľsko]
In: IRS 2016, USB klúč. s. 1-4. - Varšava (Poľsko) : Warsaw University of Technology, 2016 -
SCO ; WOS CC
- 1* (1) Račko, Ján, Machaj, J., Brida, P. 2017. Wi-Fi fingerprint radio map creation by using
interpolation: 12th International Scientific Conference of Young Scientists on
Sustainable, Modern and Safe Transport : May 31-Jun 02, 2017, High Tatras, Slovakia,
p. 753-758. Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2017, Vol. 192. WOS CC
- 1* (2) Tamang, N. D., Sur, S. N., Bera, S., ... [et al.] 2018. Assessment of Digital Beamforming
Radar (DBF) and Spread Spectrum Digital Beamforming Radar (SSDBF): 14th IEEE India
Council International Conference (INDICON), online IEEE, 2018 ISBN 978-1-5386-4318-1.
SCO
Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8487745>
- 1* (3) Wei, Y., Mao, Z. 2018. Novel range-Doppler processing and waveform design method for
extending unambiguous Doppler: International Conference on Radar (RADAR),
Accession Number: WOS:000455030400089. New York (USA) : IEEE, 2018 ISBN 978-1-
5386-7217-4. WOS CC
- 1* (4) Mao, Z., Wei, Y. Waveform optimisation for unambiguous Doppler extension: IET Radar,
Sonar and Navigation, p. 290-299, 2019, Vol. 13, Iss. 2. WOS CC
- 1* (5) Overdevest, J., Jansen F., Uysal, F., Yarovoy, A. Doppler Influence on Waveform
Orthogonality in 79 GHz MIMO Phase-Coded Automotive Radar: IEEE Transactions on
Vehicular Technology, p. 16-25, 2020, Vol. 69, Iss. 1. SCO
- 1* (6) Zuo, Luo, Wang, J., Sui, J. Long-time coherent integration based on intra-partition
range-Doppler processing for passive bistatic radar: IET Radar, Sonar & Navigation, s.
142, 2021, Vol. 15, Iss. 2. WOS CC
- 1* (7) Zuo, Luo, Wang, J., Wang, J., ... [et al.]. UAV detection via long-time coherent
integration for passive bistatic radar: Digital Signal Processing, s. 13, 2021, Vol. 112. SCO
Dostupný na internete <https://sdu.sk/P1Ur>



- 1* (8) Li, M., Wang, Ch., Deng, K. The influence of correlation delay and spectral asymmetry on acoustic Doppler velocimetry bias: Shengxue Xuebao / Acta Acustica, 2021, Roč. 46, č. 1. SCO
- 1* (9) Zuo, Luo, Wang, Jun, Li, Nan 2021. Detection of weak target based on stretch processing and chirp-z transform in Passive Bistatic Radar. - DOI 10.1109/Radar53847.2021.10028537: IEEE Radar Conference 2021 : Proceedings 1. vyd. s. 2790. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021 ISBN 978-1-6654-9814-2. SCO
- 1* (10) Zhu, Qian, Liu, Rongke, Wang, Zijie, Liu, Qirui, Chen, Changwen. Sensing-Communication Co-Design for UAV Swarm-Assisted Vehicular Network in Perspective of Doppler. - DOI 10.1109/TVT.2023.3315868: IEEE transactions on vehicular technology, s. 2578-2592. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024, Roč. 73, č. 2. SCO
- 1* (11) Nagesh, Saravanan, González-Huici, María A., Bathelt, Andreas, Heredia Conde, Miguel, Ender, Joachim 2024. Sequence optimisation for compressed sensing CDMA MIMO radar via mutual coherence minimisation. - DOI 10.1049/rsn2.12555: IET Radar, Sonar and Navigation, s. 1178-1192. Hertford (Veľká Británia) : The Institution of Engineering and Technology, : John Wiley & Sons, 2024, 2024, 18, 7. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://ix.sk/4IsMG>

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD (1) ***Automatic measurement of the antenna directional characteristics*** // [793658] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Mechatronika 2010, S. 7-9. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2010 - WoS, SCO, IEEE Xplore
- 2 (1) Shejbal, T., ... [et al.] 2014. The workplace for automatic measurement of antennas' radiation patterns: RADIOELEKTRONIKA 2014 : 24th International Conference : 15 April 2014 through 16 April 2014, Bratislava, Slovakia, art. no. 6828490. Bratislava (Slovensko) : [s.n.], 2014 ISBN 978-147993715-8. SCO
- 1* (2) Shejbal, Tomas, Petkov, Matej, Zalabsky, Tomas, Pidanic, Jan, Zaplatilek, Ludek 2014. The workplace for automatic measurement of antennas' radiation patterns. - DOI 10.1109/Radioelek.2014.6828490 . In Oldřich Ondráček; Jozef Púčik, Miroslav Hagara, Hyněk Bartík, Juraj Bartolič: Radioelektronika 2014 : Proceedings of 24th International



Conference. Bratislava, Slovak Republic, April 15-16, 2014 1. vyd. s. 1-4. Bratislava (Slovensko) : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky, 2014 ISBN 978-1-4799-3714-1 978-1-4799-3713-4 978-1-4799-3715-8. SCO

- AFD (2) ***Určenie anténového faktora neznámych antén*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Nové smery v spracovaní signálov X, S. 187-194. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010
- AFD (3) ***Measurement and evaluation of electromagnetic radiation of communication and information devices*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Matejčík, Rudolf [autor, 20%] ;
Communication and information technologies, 6. [05.10.2011-07.10.2011, Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovensko]
In: Communication and information technologies : 6th international scientific conference : proceedings : Hotel Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovakia, October 5 - 7, 2011, S. 122-127. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2011
- AFD (4) ***EMC testing of shielding enclosure*** // Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Lakota, Bohuslav [recenzent, Katedra elektroniky] ; Biolek, Dalibor [recenzent] ; Repčík, Dušan [recenzent] ; NTSP 2012, 11. [16.05.2012-18.05.2012, Tatranské Zruby, Slovenská Republika]
In: NTSP 2012, CD-ROM, s. 111-116. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012
- AFD (5) ***Concept of the intelligent active deceptive jammer*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Lakota, Bohuslav [recenzent, Katedra elektroniky] ; Biolek, Dalibor [recenzent] ; Repčík, Dušan [recenzent] ; NTSP 2012, 11. [16.05.2012-18.05.2012, Tatranské Zruby, Slovenská Republika]
In: NTSP 2012, CD-ROM, s. 93-98. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012
- AFD (6) ***Experimental verification of radiometer properties*** // Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nebus, František 1958- [autor,



Katedra elektroniky, 25%] ; Lakota, Bohuslav [recenzent, Katedra elektroniky] ; Biolek, Dalibor [recenzent] ; Repčík, Dušan [recenzent] ; NTSP 2012, 11. [16.05.2012-18.05.2012, Tatranské Zruby, Slovenská Republika]
In: NTSP 2012, CD-ROM, s. 148-153. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012

AFD (7) ***Shielding effectiveness testing of special containers*** // Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Obmaščík, Michal [recenzent] ; Barborák, Oto [recenzent] ; Balla, Jiří [recenzent] ; ICMT'2012 [02.05.2012-02.05.2012, Bratislava, Slovenská republika]
In: ICMT' - 2012, CD-ROM, s. 35-39. - Trenčín (Slovensko) : Faculty of Special Technologies, Alexander Dubček University of Trenčín, 2012

AFD (8) ***Hybridný rádiometer pre pásmo milimetrových vln*** // [Hybrid radiometer for milimeter band] / Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, Rektorát, 25%] ; Šuriánsky, Jozef [recenzent] ; Naščák, Ľubomír [recenzent] ; Šipoš, Ľudovít [recenzent] ; Informatika a automatizácia v riadení procesov, 8. [08.11.2012-08.11.2012, Zvolen, Slovenská republika]
In: Informatika a automatizácia v riadení procesov, CD-ROM, s. 85-91. - Zvolen (Slovensko) : Technická univerzita vo Zvolene, 2012

AFD (9) ***Experimentálne overovanie využitia parametra RSSI pre odhad vzdialenosti senzorových bodov v WSN*** // [Experimental verification of RSSI parameter usage for sensor nodes distance estimation in WSN] / Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, Rektorát, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šuriánsky, Jozef [recenzent] ; Naščák, Ľubomír [recenzent] ; Šipoš, Ľudovít [recenzent] ; Informatika a automatizácia v riadení procesov, 8. [08.11.2012-08.11.2012, Zvolen, Slovenská republika]
In: Informatika a automatizácia v riadení procesov, CD-ROM, s. 21-30. - Zvolen (Slovensko) : Technická univerzita vo Zvolene, 2012

AFD (10) ***Evaluation of jamming signal sources effect on receiver in non-stacionary system*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Mechatronika 2008, S. 137-142. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2008



- AFD (11) ***Možnosti zvýšenia dosahu súčasných pasívnych prostriedkov rádiotechnického prieskumu*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Trendy rozvoja technických systémov v prospech zvyšovania obranyschopnosti a bezpečnosti, S. 75-83. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenský technický ústav, 2005
- AFD (12) ***Moderná rádiolokačná technika pre OS SR*** / Cibira, Gabriel 1964- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Nové smery v spracovaní signálov VIII 490 1# : medzinárodná vedecká konferencia 490 1# : 24.-26.5.2006 490 1# : Tatranské Zruby, S. 53-59. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2006]
- AFD (13) ***Optimalizácia spracovania signálov s impulzovou moduláciou v pasívnych prostriedkoch elektronického prieskumu*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Nové smery v spracovaní signálov VIII : medzinárodná vedecká konferencia [24.05.2006-26.05.2006, Tatranské Zruby]
In: Nové smery v spracovaní signálov VIII, S. 220-227. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2006
- AFD (14) ***Zisťovanie zdrojov RTPs na stredných a veľkých výškach na hranici rádiového horizontu*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: KIT 2007 [elektronický zdroj] 490 1# : komunikačné a informačné technológie 490 1# : zborník príspevkov 490 1# : 3.-5.10.2007, Tatranské Zruby, Slovensko, [9] s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2007
- AFD (15) ***Digitalizácia signálov PSNR-5*** / Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Varga, Dušan [autor]
In: Zborník z konferencie: Smery vývoja techniky pozemného vojska, 27.-28.11.1996, Liptovský Mikuláš, S. 225-229. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1996
- AFD (16) ***Niektoré výsledky spracovania reálneho rádiolokačného signálu*** / Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Nové smery v spracovaní signálov 3 : Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. 2. časť, 29.-31.5.1996, Liptovský Mikuláš, S. 211-214 : 4 obr. - Lit. 5 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Pobočka SES pri VA SNP SNP, 1996
- AFD (17) ***Identifikácia rádiolokačných objektov bojiskovým rádiolokátorom*** / Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Varga, Dušan [autor]
In: Smery vývoja techniky pozemného vojska: Vedecká konferencia, 26.-27.11.1997, Liptovský



Mikuláš, S. 268-273 :. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1997

- AFD (18) **Radar targets identification** / [Identifikácia rádiolokačných cieľov] / Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOS205] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Conference Proceedings of 3rd International Conference on Digital Signal Processing: DSP '97, 3.-4.9.1997, Herľany, Pp. 249-251 :. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita, 1997
- AFD (19) **Rozpoznávanie rádiolokačných objektov na bojisku** / Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Smery vývoja techniky pozemného vojska: Vedecká konferencia, 25.-26.11.1998, Liptovský Mikuláš, S. 116-124: 11 obr., - Lit. 6 záz. - Bratislava (Slovensko) : Ministerstvo obrany SR, 1998
- AFD (20) **Wideband electronic reconnaissance and localization in jamming environment** / [CREPC_ID: 969720] / Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Communication and Information Technologies 2017, 9 [04.10.2017-06.10.2017, Vysoké Tatry, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies 2017, DVD-ROM, s. 5-9. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017 - SCO ; WOS CC
DOI: 10.23919/KIT.2017.8109437
- 1* (1) Zhang, Min, Pei, Yuhao, Li, Xi, ... [et al.]. Passive localization by a single moving observer using TOA only with unknown SRI: Observability analysis and algorithm. - DOI 10.1016/j.cja.2023.04.021: Chinese journal of aeronautics, s. 330. Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 2023, Roč. 36, č. 6. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1000936123001413>
- 1* (2) Chu, Ziyue, Zou, Decai, Wang, Xue, ... [et al.]. Non data-aided estimation of modulation index of USB TT&C waveform with sinusoidal tone. - DOI 10.1016/j.dsp.2023.104057: Digital signal processing, s. 16. Duluth (USA) : American Academic Press, 2023, č. 139, art. no. 104057. SCO ; WOS CC ; ccc
Dostupný na internete <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1051200423001525>
- 1* (3) Zhang, Min, Zhang, Wenjun, Li, Xi, Guo, Fucheng. Passive Localization by Multiple Observers Based on the Phase Difference of the Arrival of a Long Baseline Interferometer. - DOI 10.11999/JEIT221362: Dianzi Yu Xinxi Xuebao = Journal of Electronics and Information Technology, Roč. 45, č. 11 (2023), s. 3868-3876. SCO



- AFD (21) ***Design and analysis of IF signal preprocessing methods for the classification of ELINT signals*** / [CREPC_ID: 78529] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; 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
- 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: IEEE Transactions on Plasma Science, s. 1254, 2022, Roč. 50, č. 5. IEEE ; SCO ; WOS CC
- 1* (2) Mazlan, Afidatusshimah, Mohammad, Mahadzir Ishak, Daniyal, Hamdan, Sulaimani, Mohd Herwan, Damni, Siti Dhamirah'Izzati 2025. Short-Time Fourier Transform and Neural Network Analysis for Welding Defect Classification Based on Current Signal Features. - DOI 10.1109/InECCE64959.2025.11150835: 2025 IEEE 8th International Conference on Electrical, Control and Computer Engineering (InECCE), s. 1-677. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-2023-6. SCO
- 2* (3) Botero, Joey, Benge, Arianne, Heisey, Curtis 2025. Improved Automatic Electronic Intelligence Collection System for Internal and External Forward Fusion and Collaborative Geolocation of Adversary Emitters /: DSpace@MIT, s. 1-11. Massachusetts : Massachusetts Institute of Technology, 2025, 2025, 10
- AFD (22) ***Emulating of polyphase coded radar signals using software defined radio*** / [CREPC_ID: 146367] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 90%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; 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
- 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 (23) ***Analysis of Airport Bird Strike Avoidance by Pulse-Doppler Radar*** / [CREPC_ID: 211305] / Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 35%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 35%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; 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

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

- 1* (2) Gong, Jiangkun, Yan, Jun, Li, Deren 2025. Radar Challenges and Solutions for Drone Detection /. - DOI 10.23919/IRS64527.2025.11046158: 2025 26th International Radar Symposium (IRS) 1. vyd. s. 1-8. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 978-3-00-079305-9. SCO

- AFD (24) ***Comparison of Artificial Intelligence Algorithms for ELINT Signals Classification*** / [CREPC_ID: 218555] / Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%]



; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%]; 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

2* (1) Pavlovič, Artjuchin Nikolaj. Klassifikacija algoritmov klassifikaciji i klasterizaciji signalov ot letatel'nych apparatov: 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

2* (2) Botero, Joey, Benge, Arianne, Heisey, Curtis 2025. Improved Automatic Electronic Intelligence Collection System for Internal and External Forward Fusion and Collaborative Geolocation of Adversary Emitters /: DSpace@MIT, s. 1-11.
Massachusetts : Massachusetts Institute of Technology, 2025, 2025, 10

AFD (25) **Automatic microwave measurement** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 40%]; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 30%]; Nemergut, Tomáš [autor, 30%]; Baráth, Július 1968- [recenzent, Katedra informatiky]; Štulrajter, Jozef 1954- [recenzent, Katedra informatiky]; Communication and Information Technologies, 7. [09.10.2013-11.10.2013, Hotel Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, s. 1-9. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013

AFD (26) **Signal source identification by neural network** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 40%]; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 30%]; Hráček, Martin [autor, 30%]; Baráth, Július 1968- [recenzent, Katedra informatiky]; Ďulík, Miroslav 1957- [recenzent, Katedra informatiky]; Communication and Information Technologies, 7. [09.10.2013-11.10.2013, Hotel Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, s. 1-7. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013

AFD (27) **A study of radar signals for pulse compression under noise jamming** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%]; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 25%]; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%]; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%]; Biolek, Dalibor [recenzent]; Nebus, František 1958- [recenzent, Katedra elektroniky]; 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. 87-92. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014



- AFD (28) ***Sequences for binary encoding of radar signals*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%]; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%]; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]; Dederá, Ľubomír 1967- [recenzent, Katedra informatiky]; Puttera, Jozef 1961- [recenzent, Rektorát]; 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
- AFD (29) ***Correlation-based TDOA algorithm for the target localization at low signal to noise ratio*** // [CREPC_ID: 947064] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%]; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%]; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]; 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, DVD-ROM, s. 65-69. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016 - SCO ; WOS CC
- 1 (1) Gilliam, G. N., Severson, T. A. 2019. Geolocation of Pulses Using Bispherical Coordinates and Multiple Omnidirectional Receivers: Proceedings of the Institute of Navigation Pacific PNT Meeting, p. 160-170. Washington (USA) : Institute Navigation, 2019, Accession Number: WOS:000475697600013. WOS CC
Dostupný na internete <https://www.ion.org/publications/abstract.cfm?articleID=16801>
- 1 (2) Zhang, Y., Yue, G., Rui, X., Qi, L. An Impact Location Method Based on Transmission Coefficient Weighted Impact Intensity: IEEE Access, s. 104343, 2020, Vol. 8, No. 9104709. SCO
- 1 (3) Hubáček, Petr, Veselý, Jiří, Olivová, J. Radar Position Estimation by Sequential Irradiation of ESM Receivers: Sensors, s. 12, 2021, Roč. 21, č. 3 ; Art. no. 4430. SCO ; WOS CC
- 1* (4) Du, L., Jiang, W., Luo, Z., ... [et al.]. Multi FBG sensor-based impact localization with a hybrid correlation interpolation method: Measurement Science and Technology, 2022, Roč. 33, č. 7, Art. no. 075002. SCO ; WOS CC
- 1* (5) Rui, X., Xu, L., Zhang, Y., ... [et al.] 2021. Leakage location on a stiffened structure based on ultrasonic sensor array: IEEE International Ultrasonics Symposium : 2021 Symposium Proceedings 1. vyd. s. 3. Danvers (USA) : IEEE, 2021 ISBN 978-0-7381-1209-1. SCO ; WOS CC



- 1* (6) Hubáček, Petr, Veselý, Jiří, Olivová, J. The Complete Analytical Solution of the TDOA Localization Method: Defence Science Journal, s. 233, 2022, Roč. 72, č. 2. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://ix.sk/eJ5Um>
- 1* (7) Peng, Tao, Cui, Lilin, Huang, Xiufeng, ... [et al.]. Error-Index-Based Algorithm for Low-Velocity Impact Localization: Shock and Vibration, s. 16, Roč. 2022, art. no. 27033789. SCO ; WOS CC

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

- AFG **Range increase of the passive surveillance system** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, 50%] ;
(1) Ochodnický, Ján 1960- [autor, 50%]
In: ICEENG 2006 : 5th International Conference on Electrical Engineering : 16-18 May, 2006, Cairo, Egypt. - Káhira (Egypt) : Military Technical College, 2006

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI (1) **Senzory v boji proti terorizmu : záverečná správa - časť 2 (AGA-02-2007)** / / Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 7%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 7%] ; Tomlain st., Juraj [autor, 7%] ; Tomlain ml., Juraj [autor, 8%] ; Bachratý, Michal [autor, 7%] ; Ravas, Stanislav [autor, 7%] ; Sabó, Aurel 1972- [autor, 7%], 118 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009
- 4 (1) Andrassy, Vladimír 1971-, Grega, Matúš 1981-. Možnosti optimalizácie informačných procesov v bezpečnostnom systéme: Košická bezpečnostná revue, online, s. 11-18, 2015, roč. 5, č. 2
Dostupný na internete http://www.vsbm.sk/data/konferencia/REVUE_2_2015_conference.pdf
- AGI (2) **ICAR : Intelligent control of adversary radiocommunications : Antenna simulations and measurement : WP 4.2.1 - D 4.2.2** / / [CREPC_ID: 276018] / Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 15%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nečas, Pavel [autor, Rektorát, 15%], 16 s. : 10 obr., 3 tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2011



- AGI (3) ***Letiskové rádiolokátory : systém presného radarového priblíženia : štúdia realizovateľnosti*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 5%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 15%], 59 s. : 8 obr., 16 príl., 18 tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2011
- AGI (4) ***Ochrana proti HPM zbraňam : ŠPP 425_05-RO02_R201-240 - záverečná správa*** // Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 15%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 10%], 37 s. - [Liptovský Mikuláš (Slovensko)] : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012
- AGI (5) ***Rádiolokátor pre pozemný prieskum : štúdia realizovateľnosti*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, Katedra elektroniky, 25%], 49 s. : - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- AGI (6) ***Zabezpečenie radarového krytia územia SR radarmi malého a stredného dosahu : štúdia realizovateľnosti*** / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, AOSKTE00966, 33%], [184] s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2006
- AGI (7) ***Odrazové a emisné vlastnosti STEALTH materiálov v pásme rádiových vln : záverečná správa rezortnej vedeckej úlohy*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Kús, Zdeněk [autor, 2%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Malý, Petr [autor, Katedra elektroniky, 2%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 24%] ; Marko, Jaroslav [autor, 2%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 8%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, Katedra elektroniky, 2%], [140] s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- AGI (8) ***Digitalizácia spracovania signálu radaru PSNR-5 : Priebežná správa rezortnej vedeckej úlohy za rok 1997, Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš*** / Kús, Zdeněk [autor, AOS203] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204] ; Nebus, František 1958- [autor, AOS205] ; Tkáč, Jozef [autor] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Varga, Dušan [autor] ; Boka, Ladislav [autor], 13 s., 5 obr., - Lit. 2 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1998



- AGI (9) **Koncepcia rozvoja PVO SR do roku 2015 : záverečná výskumná správa o riešení projektu / /** [CREPC_ID: 268580] / Bučka, Pavel 1957- [autor, AOSKTM, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 12%] ; Sopóci, Milan [autor, AOSKTM, 4%] ; Kelemen, Miroslav 1966- [autor, Rektorát, 6%] ; Lakota, Bohuslav [autor, Katedra elektroniky, 4%] ; Kováč, Vladimír [autor, 5%] ; Bálint, Ján [autor, 5%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, Katedra elektroniky, 4%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%], 227 l. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- AGI (10) **Spracovanie rádiolokačnej informácie v multisenzorovom systéme : Záverečná správa vedeckej úlohy, Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš /** Tkáč, Jozef [autor, AOS204, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, 20%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, 20%] ; Varga, Dušan [autor, 20%] ; Petr, Pavel [autor, 20%], 153 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1997
- AGI (11) **Prostriedky elektronického boja záverečná správa / /** Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Botka, Radomír [recenzent] ; Gduľa, Libor [recenzent], 148 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018
- AGI (12) **Detekcia bezpilotných prostriedkov a spôsob ich efektívneho ničenia pri ochrane objektov zvláštnej dôležitosti na území SR s aplikáciou pre OS SR štúdia / /** [CREPC_ID: 126325] / Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra elektroniky, 30%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 15%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Čížik, Jozef [recenzent] ; Kurpaš, Tomáš [recenzent], 67 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019
- AGI (13) **Identifikácia zdrojov signálov rádiotechnického prieskumu : záverečná správa projektu / /** [CREPC_ID: 313820] / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 35%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 35%], 121 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020
- AGI (14) **Radarový a kamerový systém na biologickú ochranu letísk (RAKAS) : Záverečná správa projektu / /** [CREPC_ID: 426772] / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Kurty, Ján 1957- [autor, Katedra



elektroniky, 10%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Perďoch, Jozef 1979- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Gažovová, Stanislava 1986- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 10%], 107 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021

- AGI (15) ***Analýza zvýšenia individuálnych bojových schopností vojaka : štúdia / /*** Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Lisý, Peter 1953- [autor, Katedra strojárstva, 25%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Lakota, Bohuslav [autor, Katedra elektroniky, 5%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 5%], 202 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019
- AGI (16) ***Zabezpečenie radarového krytia územia SR radarmi malého a stredného dosahu (štúdia realizovateľnosti) = Modernizačná prestavba rádiolokátorov P-37MSK : dodatok / /*** Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Kajda, Roman [recenzent] ; Szarvaš, Jozef [recenzent] ; Diľ, Peter [recenzent], 36 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013
- AGI (17) ***LLAPI systém : štúdia realizovateľnosti / /*** [CREPC_ID: 289935] / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 40%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Fajčík, Peter [recenzent] ; Vajda, Ladislav [recenzent] ; Ďuračka, Martin [recenzent], 67 s. : - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015
- AGI (18) ***Návrh obmeny prostriedkov na komplexné zabezpečenie PVO Slovenskej republiky : analytická štúdia / /*** [CREPC_ID: 289989] / Lakota, Bohuslav [autor, Katedra elektroniky, 45%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 1%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 1%] ; Szarvaš, Jozef [autor, 2%] ; Bálint, Ján [autor, 1%] ; Čížik, Jozef [recenzent] ; Ptáčník, Radek [recenzent], 160 s. : - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015

AGJ - Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení



- AGJ **Systém kompenzácie Dopplerovej frekvencie na spracovanie rádiolokačných signálov s vnútroimpulzovou fázovou moduláciou** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%], 7 s. Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018
- AGJ **Zapojenie reaktančného snímača : patent č. 287734** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Malý, Petr [autor, 33%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, Rektorát, 33%]
In: Vestník Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Č. 8, online, s. 15. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2011: <https://ix.sk/IJf0v>
- AGJ **Analyzátor neznámych signálov využívajúcich vnútroimpulzovú MFSK moduláciu zverejnená patentová prihláška č. 12-2014** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 33%], online, 8 s. - Banská Bystrica (Slovensko) : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015: http://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2015/09/p_ep_do_uv.pdf

BCI - Skriptá a učebné texty

- BCI **Plošné antény : skriptá** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ;
(1) Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%], 74 s. : obr., tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009
- BCI **Mikrovlnová technika : skriptá : základy elektromagnetizmu** / / Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%], 88 s. : obr., príl., tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010
- BCI **Komplet rádiotechnického prieskumu KRTP-81M** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Tkáč, Jozef
(3) [autor], 68 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : VA SNP, 1995
- BCI **KRTP-81M. Prevádzka stanice RLP-31** / Ochodnický, Ján 1960- [autor, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, 50%], 126 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 2001
- BCI **Rádiolokátor RL-4A-M** / / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%], 156 s. : 43 obr., 10 tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009



- BCI **KRTP-86 : Prijímacia a vyhodnocovacia časť: Skriptá** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204, (6) 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, 50%], 73 s.: 15 obr., 3 tab., 1 príl., - Lit. 10 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1998
- BCI **Systémy rádiotechnického prieskumu : Obrazová časť** / Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOS204, (7) 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, 33%] ; Tkáč, Jozef [autor, 33%], 98 s. : - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1997
- BCI **KRTP-86 Stanica spracovania a zobrazovania informácie ZSP-4** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, (8) AOS204, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, 50%], 32 s.: 13 obr., 2 tab.- Lit. 5 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1998
- BCI **Rádiolokátor P-37MSK** / / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, (9) Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Lakota, Bohuslav [recenzent, Katedra elektroniky], 125 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2014

BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF **História a trendy rozvoja technológie STEALTH** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra (1) elektroniky, 50%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Vojenské reflexie. - ISSN 1336-9202. - Roč. III. č. 2, s. 21-35 2008: http://www.nao.sk/reflexie/vojenske_reflexie_6.pdf
- BDF **Theoretical aspects of analyses of mobile phones electromagnetic radiation = Teoretické aspekty (2) analýzy elektromagnetického vyžarovania mobilných telefónov** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 4, č. 1, s. 73-77 2009
- BDF **Letecké prieskumné rádiolokátory** / Jakub, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, (3) AOS205]
In: Vojenské obzory. - ISSN 1335-2598. - 6, č. 2, s. 54-60 1999
- BDF **Rozlišovacia schopnosť leteckých prieskumných rádiolokátorov** / Jakub, Jozef [autor, AOS204] ; (4) Boka, Ladislav [autor, AOS205] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Vojenské obzory. - ISSN 1335-2598. - 6, č. 3, s. 79-87 : 4 obr., 2 tab. - Lit. 3 záz. 1999



BDF **Identifikačný systém IFF v NATO** / Jakub, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, (5) AOS205]

In: Vojenské obzory. - ISSN 1335-2598. - 7, č. 1, s. 60-63 : 1 obr. - Lit. 3 zázn.2000

BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED (1) **Spôsoby identifikácie a potlačovania negatívnych prejavov v EMC** / / Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]

In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov : revízie elektrických zariadení : zborník prednášok z XVIII. odborného seminára : 25. február 2010, Liptovský Mikuláš, S. 79-87. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : SES pobočka Liptovský Mikuláš, 2010

BED (2) **Odolnosť elektronických zariadení voči výkonovým elektromagnetickým impulzom** / / Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%]

In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov : zborník prednášok z XIX. odborného seminára, 24. februára 2011, Liptovský Mikuláš, S. 77-85. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : SES pobočka Liptovský Mikuláš, 2011

BED (3) **Vplyv zdrojov vyžarovania na prevádzku bezdrôtových sietí** / / [CREPC_ID: 407867] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Huna, Rudolf [recenzent, Rektorát] ; Staroňová, Jana [recenzent, Rektorát] ; Ochodnický, Ján 1960- [recenzent, Katedra elektroniky] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [recenzent, Katedra elektroniky] ; Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, 20. [23.02.2012-23.02.2012, Liptovský Mikuláš, Slovenská republika]

In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : zborník prednášok z XX. odborného seminára, S. 89-95. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : SES pobočka Liptovský Mikuláš, 2012

BED (4) **Meranie parazitného vyžarovania elektrických zariadení v útlmovej komore** / / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 33%]

In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, S. 89-95. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Pobočka SES v Liptovskom Mikuláši, 2008



- BED (5) ***Vplyv elektromagnetického žiarenia mobilných telefónov na ľudský organizmus / /***
[CREPC_ID: 406974] / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach [26.02.2009, Liptovský Mikuláš]
In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov - EMC : zborník prednášok zo XVII. odborného seminára, S. 73-80. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Pobočka SES v Liptovskom Mikuláši, 2009
- 1* (1) Kaľavský, Richard, Duranková, Silvia, Bernasovská, Jarmila. Geopathogenic zones, mobile phones and their influence on human organism, animals and trees. - DOI 10.37868/hsd.v3i2.61: Heritage and sustainable development, s. 128. Ilijaš (Bosna a Hercegovina) : Research and Development Academy, 2021, Roč. 3, č. 2. SCO
Dostupný na internete <https://hsd.ardascience.com/index.php/journal/article/view/61/60>
- 2* (2) Lumnitzer, Ervin, Piňosová, Miriama, Andrejiová, Miriam, ... [et al.] 2013. Metodológia komplexného hodnotenia zdravotných rizík v priemysle 2 1. vyd. s. 318. Zrecin (Poľsko) : Muska, 2013 ISBN 978-83-938890-1-3
- BED (6) ***Algoritmus klasifikácie rádiolokačných objektov s využitím štatistických metód /*** Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS205]
In: Zborník Vojenskej akadémie. - ISSN 1335-0935. - 6, č. 3, s. 47-54 : 3 obr., 1 tab. - Lit. 7 záz. 1999
- BED (7) ***Vplyv SNR na úspešnosť klasifikácie RL objektov viacvrstvovým perceptrónom /*** Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS205] ; Kurty, Ján 1957- [autor]
In: Zborník Vojenskej akadémie. - ISSN 1335-0935. - 8, č. 1, s. 19-25 : 5 obr., 1 tab. - Lit. 7 záz. 2001

BEE - Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE (1) ***Úlohy a spôsobilosti PVO OS SR / /*** Bučka, Pavel 1957- [autor, AOSKTM, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%]
In: Společné operace a vzdušné síly : sborník z konference PVO 2008 : Brno 23. a 24.4.2008, S. 33-42. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2008
- 4 (1) Schóber, Tomáš, Szabo, Stanislav. Ochrana vzdušného priestoru v systéme NATINAMDS: Vojenské reflexie : vedecko-odborný časopis, online, s. 72-81, 2013, roč. 8, č. 2



- BEE (2) ***Hodnotenie vplyvu nestacionárnych zdrojov signálov na stacionárne prieskumné zariadenie*** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, AOSKTM, 33%]
In: Společné operace a vzdušné síly : sborník z konference PVO 2008 : Brno 23. a 24.4.2008, S. 151-162. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2008
- BEE (3) ***Pravdepodobnosť zisťovania cieľov pasívnymi prostriedkami na hranici rádiového horizontu*** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOSKTM, 34%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, AOSKTM, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOSKTM, 33%]
In: Taktika 2007490 1# : vojensko odborná konferencie s mezinárodní účastí490 1# : realizace 2. kroku reformy Ozbrojených sil České republiky a její vliv na rozvoj taktiky490 1# : Brno, 25. října 2007, S. 173-181. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2007
- BEE (4) ***Air defence system parameters selection and their evaluation*** // [CREPC_ID: 947050] / Lakota, Bohuslav [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Matejček, Miroslav 1979- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Konference PVO 2016, 17. [20.04.2016-21.04.2016, Brno, Česká republika]
In: Konference PVO 2016, online, s. 1-20. - Brno (Česko) : University of Defence, 2016: <http://katalog.unob.cz/konferencepvo/>

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

- BEF (1) ***Meranie útlmu materiálov v rádiolokácii*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%]
In: Nové smery v spracovaní signálov IX, S. 218-222. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- BEF (2) ***Meranie emisivity textilných materiálov v pásme milimetrových vln*** // Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Nové smery v spracovaní signálov IX, S. 275-280. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- BEF (3) ***Reaktančné snímače fyzikálnych veličín*** // Malý, Petr [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Puttera, Jozef 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%]



- In: Nové smery v spracovaní signálov IX, S. 173-176. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- BEF (4) **Porovnanie štatistických parametrov signálov prijímača prostriedkov ELINT / /** Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Špirko, Štefan [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Nové smery v spracovaní signálov IX, S. 181-189. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- BEF (5) **Identifikačný systém MARK X /** Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Zborník: Vojensko-odborná konferencia, 18.-19.1.1996, Liptovský Mikuláš, S. 145-152. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia SNP, 1996
- BEF (6) **Detekcia a spracovanie elektromagnetickej energie od cieľov v systéme so sekundárnym vyžarovaním /** Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204]
In: Zborník : 2. vojensko-odborná konferencia protivzdušnej obrany : Časť 2. - Bojové použitie a trendy rozvoja výzbroje a techniky protivzdušnej obrany, 25.-26. február 1998, Liptovský Mikuláš, S. 105-113: 6 obr., 3 tab., - Lit. 9 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1998
- BEF (7) **Šesťdesiat rokov rádiolokácie /** Ochodnický, Ján 1960- [autor, AOS204, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, 33%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, 33%]
In: Zborník Vojenskej akadémie SNP. - ISSN 1335-0935. - 2, č. 3, s. 37-46. - Lit. 6 záz.1995
- BEF (8) **Identifikácia rádiolokačných objektov /** Tkáč, Jozef [autor, AOS204] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor]
In: Zborník Vojenskej akadémie SNP. - ISSN 1335-0935. - 2, č. 4, s. 126-135 : 1 obr. - Lit. 24 záz.1995
- 4 (1) Ochodnický, Ján 1960-, Špirko, Štefan, Cibira, Gabriel 1964- 2008. Rádiolokácia a rádionavigácia 1. vyd. s. 221. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008 ISBN 978-80-8040-354-6
- BEF (9) **Elektromagnetická kompatibilita v automobilovej technike / /** Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Huna, Rudolf [recenzent, Rektorát] ; Staroňová, Jana [recenzent, Rektorát] ; Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach, 21. [28.02.2013-28.02.2013, Liptovský Mikuláš, Slovenská republika]
In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, S. 115-121. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : SES pobočka



Liptovský Mikuláš, 2013

- BEF (10) **Vyhodnocovanie EMC mobilnej špeciálnej techniky** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Lakota, Bohuslav [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Huna, Rudolf [recenzent, Rektorát] ; Staroňová, Jana [recenzent] ; Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach, 22. [27.02.2014-27.02.2014, Liptovský Mikuláš, Slovenská republika]
In: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach : výchova a vzdelávanie elektrotechnikov, S. 103-108. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : SES pobočka Liptovský Mikuláš, 2014

DAI - Dizertačné a habilitačné práce

- DAI (1) **Analýza priestoru detekcie v rádiotechnickom prieskume : habilitačná práca** // Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky], 125 s. : obr., tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : [s.n.], 2007
- 4 (1) Ochodnický, Ján 1960-, Špirko, Štefan, Cibira, Gabriel 1964- 2008. Radiolokácia a rádionavigácia 1. vyd. s. 219. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008 ISBN 978-80-8040-354-6
- DAI (2) **Identifikácia radiolokačných objektov impulzným radiolokátorom : Písomná práca k dizertačnej skúške. - Vojenská akadémia, Fakulta protivzdušnej obrany, Liptovský Mikuláš** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204], 32 s., 17 obr., 1 tab., - Lit. 31 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 1998
- DAI (3) **Identifikácia radiolokačných cieľov : Doktorandská dizertačná práca** / Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204] ; Kurty, Ján 1957- [autor], 85 s. : 41 obr., 9 tab. - Lit. 51 záz. + Autorefer. 2000, 20 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 2000
- 4 (1) Ochodnický, Ján 1960-, Špirko, Štefan, Cibira, Gabriel 1964- 2008. Radiolokácia a rádionavigácia 1. vyd. s. 219. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008 ISBN 978-80-8040-354-6

GAI - Správy

- GAI **Ochrana proti HPM zbraňam : priebežná správa za rok 2009 : ŠPP 425_05-RO02_R201-240** // (1) Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Jakub, Jozef [autor,



10%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, 10%] ; Berešík, Roman 1973- [autor, Katedra elektroniky, 10%], 16 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010

- GAI ***Mobilný prehľadovo-riadiaci 3D rádiolokátor stredného dosahu : štúdiá realizovateľnosti /***
(2) Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 10%] ; Bučka, Pavel 1957- [autor, Rektorát, 5%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 15%] ; Baráni, Zdeno 1973- [autor, 5%] ; Cibira, Gabriel 1964- [autor, Katedra elektroniky, 15%], 68 s. : obr., tab. : - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009

- GAI ***Digitalizácia spracovania signálu radaru PSNR-5 : Priebežná správa za rok 1998. - Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš /*** Kús, Zdeněk [autor, AOS203] ; Kurty, Ján 1957- [autor, AOS204] ; Nebus, František 1958- [autor, AOS205] ; Tkáč, Jozef [autor] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor] ; Varga, Dušan [autor] ; Hykel, Arnošt [autor], 6 s., 1 obr., - Lit. 1 záz. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Vojenská akadémia, 1998

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII (1) ***Negativnoje vlijanije elektromagnitnogo kolebanija na živye suščestva /*** Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Vestnik nacional'nogo techničeskogo universiteta "CHPI" : 27'2008, S. 68-72. - Charkov (Ukrajina) : Nacional'nij techničnij universitet, 2008

- GII (2) ***Izmerenije parazitnogo izlučeniija električeskich priborov i oborudovanii /*** Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Jakub, Jozef [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Hykel, Arnošt [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: Vestnik nacional'nogo techničeskogo universiteta "CHPI" : 27'2008, S. 50-55. - Charkov (Ukrajina) : Nacional'nij techničnij universitet, 2008

- GII (3) ***Measurement of Materials Emissivity by 94 GHz Radiometer /*** Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 34%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 33%] ; Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 33%]
In: IRS 2009 - International Radar Symposium : proceedings : Hamburg, Germany, 09-11 September 2009, S. 753-757. - Hamburg (Nemecko) ; Harburg (Nemecko) : Technical University, 2009



- GII (4) ***Measurement of Radar Absorbing Materials*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Šostronek, Mikuláš 1972- [autor, Katedra elektroniky, 25%] ; Nebus, František 1958- [autor, Katedra elektroniky, 25%]
In: Simulation, Testing and Evaluation of Multispectral CC&D Systems in Operational Environments, S. 26-1 - 26-5. - [s. l.] : RTO/NATO, 2009: <http://www.rta.nato.int/Pubs/RDP.asp?RDP=RTO-MP-SCI-213>
- GII (5) ***Pomôcka pre vyhodnocovanie pozemnej rádiolokačnej techniky armády "Juh" : Učebná pomôcka***
/ Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, AOS204], 47 s. - Trenčín (Slovensko) : Generálny štáb
Ozbrojených síl Slovenskej republiky, 1997
- GII (6) ***Rádiolokátor ST-68MSK : konštrukcia a princíp činnosti*** // Ochodnický, Ján 1960- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Matoušek, Zdeněk 1961- [autor, Katedra elektroniky, 50%] ; Kurty, Ján 1957- [recenzent, Katedra elektroniky], 143 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017



Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020

Kód	Kategória	Počet	Z toho
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1	zborník vedecký: 1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	7	príspevok z podujatia: 7
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	2	článok: 2
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1	článok: 1
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1	[učebnica pre vysoké školy]: 1
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	6	patentová prihláška: 1 [patent]: 3 [patent_final]: 2
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	2	iný: 1 [iné]: 1
I2	Iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	3	[Iný]: 3
Spolu		23	

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

Kód	Kategória	Počet
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	8
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	6
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch,	2



	monografiách	
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	29
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	29
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	18
AGJ	Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, prihlášky označení pôvodu výrobkov, prihlášky zemepisných označení výrobkov, prihlášky na udelenie šľachtiteľských osvedčení	3
BCI	Skriptá a učebné texty	9
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	5
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	7
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	4
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	10
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	3
GAI	Správy	3
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	6
Spolu		150



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

Kód	Kategória	Počet
1*	citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (Scopus, Web of Science)	108
2*	citácia v publikácii iná	16
Spolu		124

Štatistika 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	18
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	9
Spolu		32

Spracovala: Jitka Žofčínová
15. 10. 2026 v Liptovskom Mikuláši