

Profesijný životopis

<p>Meno a priezvisko, titul Rodné priezvisko</p>	<p>Miroslav MATEJČEK, Ing. PhD. MATEJČEK</p>
<p>Dátum a miesto narodenia</p>	<p>1979</p>
<p>Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast</p>	<p>2013 – 2018 externé doktorandského štúdium na AOS generála M.R. Štefánika v študijnom odbore 8.4.3. Výzbroj a technika ozbrojených síl v študijnom programe Výzbroj a technika ozbrojených síl</p> <p>1997-2002 Vysokoškolské štúdium, Fakulta protivzdušnej obrany, Vojenská Akadémia v Liptovskom Mikuláši (Odbor rádiolokačné a navádzacie systémy).</p> <p>1993-1997 Vojenská stredná škola v Liptovskom Mikuláši (Odbor Elektronické a oznamovacie zariadenia – Zbraňové systémy PVO).</p>
<p>Ďalšie vzdelávanie</p>	<p>25.2.2013 Získanie osvedčenia revízny technik vyhradeného technického zariadenia elektrického v rozsahu E2 triedy objektov A, B1 na pracoviskách MO a OS SR, získanie osvedčenia Revízny technik VTZ podľa §24 vyhlášky č. 508/2009 Z.z.</p> <p>5.9.-2.12. 2011 Základný veliteľsko-štábny kurz</p> <p>26.5.2008 Kurz NATO Stanag 6001 Anglicky (2,2,1+,2), Rusky (pasívne), Technik PVO III. a II. triedy.</p> <p>Stupeň previerky: Prísne tajné, NATO a EU Tajné,</p>
<p>Priebeh zamestnaní</p>	<p><u>Od 31.1.2024 – súčasnosť - docent</u>, Katedra elektroniky, Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, MO SR,</p> <p><u>Od 1.7.2023 – 31.01.2024 - Odborný asistent</u>, Katedra strojárstva, Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, MO SR,</p> <p><u>Od 1.1.2023 – 30.06. 2023 - docent</u>, Katedra strojárstva, Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, MO SR,</p> <p><u>Od 1.8.2013 – 31.12. 2022 - Asistent (Odborný asistent)</u>, Katedra elektroniky, Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika, MO SR,</p> <p><u>01.06. 2012 - 31.07. 2013 - Vedúci starší dôstojník</u>, Oddelenie</p>

	<p>logistickej podpory, Odbor pre podporu operácií, Veliteľstvo vzdušných síl,</p> <p><u>01.01. 2012 – 31.5. 2012 - Veliteľ technickej batérie, 1. Protiletadlovej raketovej skupiny S-300PMU, Protiletadlovej raketovej brigády v Nitre,</u></p> <p><u>01.04. 2005 – 31.12. 2011 - Náčelník rádiolokátora ožiarenia a navedenia 30N6, Batérie velenia a riadenia, 1. Protiletadlovej raketovej skupiny S-300PMU, Protiletadlovej raketovej brigády v Nitre,</u></p> <p><u>01.10. 2002 - 31.3. 2005 - Náčelník kabíny vysielacieho a prijímacieho zariadenia, rádiolokátora ožiarenia a navedenia 30N6, Batérie velenia a riadenia, 1. Protiletadlovej raketovej skupiny S-300PMU, Protiletadlovej raketovej brigády v Nitre,</u></p> <p><u>01.08. 2002 – 30.09. 2002 - Dôstojník štábu S-4, 1. Protiletadlovej raketovej skupiny S-300PMU, Protiletadlovej raketovej brigády v Nitre,</u></p>
<p>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p>	<p>2013 – doposiaľ - Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika, Liptovský Mikuláš, na funkciách:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asistent, odborný asistent, docent, Katedra elektroniky, • odborný asistent, docent, Katedra strojárstva, • <i>Technická kybernetika, Prevádzka systémov Protivzdušnej obrany (PVO), Radiolokácia a navigácia, Zdroje elektrickej energie, Číslkové signálové procesory a z neho odvodený predmet Vnorené systémy, Použitie ozbrojených síl, Systémy navedenia rakiet PVO, Taktika, bojové použitie a strelby systémov PVO, PRAX, kurzy DKAVŠ, ZVŠK, VVŠK.</i>
<p>Odborné alebo umelecké zameranie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Systémy protivzdušnej obrany, • Inerciálna navigácia, • Technická kybernetika, • Zdroje elektrickej energie, • Číslkové spracovanie signálov, • Návrh a výroba DPS pomocou CNC systémov.
<p>Prehľad výstupov publikačnej činnosti : Výstupy publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020</p> <p>P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok (učebnica, skriptum)</p>	<p>Arduino programovanie v príkladoch : skriptá [CREPC_ID: 1096225] [elektronický dokument] [skriptum] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. - 188 s. - ISBN 978-80-8040-649-3.</p>

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Matejček, Zdeno Baráni, Zdeněk Matoušek, Rastislav Ledaj, Miroslav Pacek ; *New Trends in Signal Processing 2024* [16.10.2024-18.10.2024, Demänovská dolina], 181 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO
<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=84A6561E00D8E3617F22C625E29F>

[Gažovová, Stanislava 1986- (24%) - Babjak, Marián 1969- (24%) - Perďoch, Jozef 1979- (5%) - Šostronek, Mikuláš 1972- (22%) - Matejček, Miroslav 1979- (5%) - Baráni, Zdeno 1973- (5%) - Matoušek, Zdeněk 1961- (5%) - Ledaj, Rastislav 1976- (5%) - Pacek, Miroslav 1986- (5%)]

The Influence of Different Materials on the Magnetometer Operation [CREPC_ID: 1096361] [príspevok z podujatia] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek, Zdeno Baráni.

In: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dederá, zost. Miloš Očkay, zost. Michal Turčaník. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. - S. 164-171.

Doi: 10.1109/KIT59097.2023.10297028

[MATEJČEK, Miroslav (40%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (30%) - BARÁNI, Zdeno (30%)]

Testing Accelerometers on Centrifuge Using Rate Table AC1120Si and Temperature Chamber [príspevok z podujatia] / M. Matejček and M. Šostronek. *2024 New Trends in Signal Processing (NTSP)*, Demanovska Dolina, Slovakia, 2024, pp. 1-8, doi: 10.23919/NTSP61680.2024.10726295. Scopus.

Low-Pass Filter Design with Microcontroller [CREPC_ID: 941665] [príspevok z podujatia] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost. Miroslav Matejček, zost. Marián Babjak, zost. Stanislava Gažovová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022. - ISBN 978-80-8040-610-3. - S. 68-75. - Scopus.

Doi: 10.23919/NTSP54843.2022.9920400

[MATEJČEK, Miroslav (90%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%)]

Proposal of the Dihedral Radar Reflector Construction Based on Polymer-Composite Material in the Role of Decoy Ground Target [CREPC_ID: 1106337] [príspevok z podujatia] E.

Popardovská, M. Šostronek, V. Popardovský, M.; *Transport means 2023*, 27 [04.10.2023- 06.10.2023, Palanga, Litva]

In: *Transport means 2023 (Part II)*. - ISSN 1822-296X, s. 928-933. - Kaunas (Litva) : Kauno Technologijos Universitetas, 2023 - SCO

<p>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</p>	<p>[Popardovská, Eva 1971- (25%) - Šostronek, Mikuláš 1972- (25%) - Popardovský, Vladimír 1970- (25%) - Matejček, Miroslav 1979- (25%)]</p> <p>The Ground Based Air Defence Solutions [CREPC_ID: 1096279] [článok] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek. In: Science & military [elektronický dokument]. - ISSN 1336-8885. - Roč. 18, č. 1 (2023), s. 23-30. Doi: 10.52651/sam.a.2023.1.21-28 Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/sam/sam_1_2023/sam_1_2023_3.pdf [MATEJČEK, Miroslav (60%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (40%)]</p> <p>Design and Implementation of Output Circuitry for Millimeter-wave Direct Detection Radiometer / [CREPC_ID: 1154154] [článok] Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Zdeno Baráni In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 18, č. 2 (2023), s. 16-20. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. DOI: 10.52651/sam.a.2023.2.16-20, Plný text: http://ak.aos.sk/images/repozitar/sam/sam_2_2023/sam_2_2023_2.pdf https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=366D98E0417739F52853B474A316 [Šostronek, Mikuláš 1972- (34%) - Matejček, Miroslav 1979- (33%) - Baráni, Zdeno 1973-(33%)]</p> <p>Microcontroller Based Evaluation of Voltage Regulators Efficiency and Their Noise Performance Estimation by Fast Allan Variance Method / [CREPC_ID: 1186173] [článok] Miroslav Matejček and Mikuláš Šostronek, In: Electronics,. - ISSN 2079-9292. - Roč. 13, č. 11 (2024), s. 1-17 - CCC ; SCO ; WOS CC DOI: 10.3390/electronics13112144 Plný text: https://www.mdpi.com/2079-9292/13/11/2144 https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6B4985DCE924C343C0F6CEF0DBF5, [Matejček, Miroslav 1979- (50%) - Šostronek, Mikuláš 1972- (50%)]</p>
<p>Výstupy publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z</p>	<p>ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</p> <p>Backup power supply system analysis [CREPC_ID: 660314] / Bohuslav Lakota ... [et al.]. In: Advances in Electrical and Electronic Engineering [elektronický zdroj]. - ISSN 1804-3119. - Vol. 13, No. 2 (2015), online, s. 115-119. - Scopus ; Web of Science.</p>

Doi: 10.15598/aeee.v13i2.1337

Plný text:

<http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/article/view/1337/1046>
[LAKOTA, Bohuslav (25%) - EXNAR, Zdislav (25%) -
MATEJČEK, Miroslav (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%)]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

A stability evaluation of W-band direct detection radiometer /
Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček.

In: 22nd International Conference on Applied Electronics 2017 :
Pilsen, 5 - 6 September 2017. - Plzeň : Západočeská univerzita v
Plzni, 2017. - ISBN 978-80-261-0641-8. - ISSN 1803-7232. - S.
231-234. - IEEE ; SCOPUS.

[ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%) - MATEJČEK, Miroslav (50%)]

**W-band direct detection radiometer model [CREPC_ID:
919614] /** Mikuláš Šostronek ... [et al.].

In: Applied Electronics 2015. - Plzeň : Západočeská univerzita v
Plzni, 2015. - ISBN 978-80-261-0385-1. - ISSN 1803-7232. - S.
221-224. - IEEE ; SCOPUS ; Web of Science.

[ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) -
LAKOTA, Bohuslav (25%) - MATEJČEK, Miroslav (25%)]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Analytical Hierarchic Method in Decision Making Process
[CREPC_ID: 214648] [elektronický dokument] / Miroslav
Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický
dokument] : Proceedings of the International Conference on New
Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost.
Miroslav Matejček, zost. Roman Berešík. - Liptovský Mikuláš :
Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika,
2020. - ISBN 978-1-7281-6154-9. - ISBN 978-1-7281-6155-6. - S.
79-82. - IEEE ; SCOPUS ; Web of Science.

[MATEJČEK, Miroslav (70%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (30%)]

The Influence of Inertial Sensors Parameters on Guidance
Systems [CREPC_ID: 214667] [elektronický dokument] / Miroslav
Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický
dokument] : Proceedings of the International Conference on New
Trends in Signal Processing / zost. Mikuláš Šostronek, zost.
Miroslav Matejček, zost. Roman Berešík. - Liptovský Mikuláš :
Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika,
2020. - ISBN 978-1-7281-6154-9. - ISBN 978-1-7281-6155-6. - S.
73-78. - IEEE ; SCOPUS ; Web of Science.

[MATEJČEK, Miroslav (80%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (20%)]

The missile model with accelerometric feedback [CREPC_ID: 151150] [electronic] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: Communication and information technologies 2019 [electronic] : conference proceedings / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dedera, zost. Miloš Očkay. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5. - S. 152-158. - IEEE, SCOPUS. Doi: 10.23919/KIT.2019.8883453

[MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

A W-band imaging radiometer measurement in near field of antenna [CREPC_ID: 77667] [electronic] / aut. Mikuláš

Šostronek, aut. Roman Berešík, aut. Miroslav Matejček.

In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2018 [electronic] / zost. Roman Berešík, zost. Mikuláš Šostronek, zost. Marián Babjak. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2018. - ISBN 978-80-8040-546-5. - ISSN 1339-1445. - S. 204-209. - IEEE ; SCOPUS ; Web of Science.

[ŠOSTRONEK, Mikuláš (34%) - BEREŠÍK, Roman (33%) - MATEJČEK, Miroslav (33%)]

New experience with Allan variance [CREPC_ID: 969721] /

Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: Communication and Information Technologies 2017

[elektronický zdroj] : 9th International Scientific Conference. -

Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of gen. M. R. Štefánik, 2017. - ISBN 978-80-8040-545-8. - DVD-ROM, S. 101-104. - IEEE ; Scopus ; Web of Science.

Doi: 10.23919/KIT.2017.8109457

[MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

Computation and evaluation Allan variance results

[CREPC_ID: 947085] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2016 [elektronický zdroj] : 12th - 14th October, Hotel Chopok, Demänovská dolina, Slovakia 2016. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2016. - ISBN 978-80-8040-528-1. - ISSN 1339-1445. - DVD-ROM, S. 56-64. - Zborník má 35 recenzentov. - IEEE ; Scopus ; Web of Science.

[MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

Concept of mobile acceleration measurement system

[CREPC_ID: 897987] / Miroslav Matejček, Bohuslav Lakota.

In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2014 [elektronický zdroj] : 15th - 17th October, Tatranské Zruby, Slovakia 2014. -

Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2014. - ISSN 1339-1445. - CD-ROM, S. 82-86.

[MATEJČEK, Miroslav (50%) - LAKOTA, Bohuslav (50%)]

Vplyv prevádzkových podmienok na spoľahlivosť

elektronických zdrojov napájania [CREPC_ID: 898020] /

Bohuslav Lakota, Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček.
In: Alternatívne zdroje energie, ALER 2014 [elektronický zdroj] :
10. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou.
- Liptovský Mikuláš : SES - pobočka v Liptovskom Mikuláši, 2014.
- ISBN 978-80-89456-18-5. - CD-ROM, S. 129-138.
[LAKOTA, Bohuslav (34%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%) -
MATEJČEK, Miroslav (33%)]

Spoločnosť zdrojov napájania / Bohuslav Lakota ... [et al.].
In: Alternatívne zdroje energie - ALER 2013 [elektronický zdroj] :
9. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou. -
Liptovský Mikuláš : SES - pobočka v Liptovskom Mikuláši, 2013. -
ISBN 978-80-89456-15-4. - CD-ROM, S. 144-152.
[LAKOTA, Bohuslav (40%) - EXNAR, Zdislav (25%) -
ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%) - MATEJČEK, Miroslav (25%)]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

**Analytická štúdia PVO krajín V4 : Záverečná správa štúdie
[CREPC_ID: 428638]** / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek,
Zdeno Baráni. - 1. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl
generála Milana Rastislava Štefánika, 2020. - 152 s.
[MATEJČEK, Miroslav (70%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (15%) -
BARÁNI, Zdeno (15%) - KOŽLEJ, Pavel (15%)]

**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]** [print] / Ján
Kurty, Marián Babjak, Roman Berešík, Martin Marko, Zdeněk
Matoušek, Miroslav Matejček, František Nebus, Ján Ochodnický. -
1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála
Milana Rastislava Štefánika, 2019. - 67 s.
[KURTY, Ján (30%) - BABJAK, Marián (15%) - BEREŠÍK, Roman
(20%) - MARKO, Martin (5%) - MATOUŠEK, Zdeněk (5%) -
MATEJČEK, Miroslav (5%) - NEBUS, František (10%) -
OCHODNICKÝ, Ján (10%)]

**Aplikácia systémov určovania polohy bez použitia GPS a
ďalších prostriedkov pre bojové obrnené vozidlá a ostatné
vozidlá Ozbrojených síl SR : záverečná správa : štúdia
realizovateľnosti : ŠPP 852_08-RO02_RU21-240 [CREPC_ID:
58740]** [print] / Ján Ochodnický, Mikuláš Šostronek, Miroslav
Matejček. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl
generála Milana Rastislava Štefánika, 2018. - 63 s.
[OCHODNICKÝ, Ján (40%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (30%) -
MATEJČEK, Miroslav (30%)]

LLAPI systém : štúdia realizovateľnosti [CREPC_ID: 289935] /
[Ved. sprac.: Ján Ochodnický ... et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský
Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava

Štefánika, 2015. - 67 s. + 5 príl.
[OCHODNICKÝ, Ján (40%) - MATOUŠEK, Zdeněk (20%) -
BABJAK, Marián (20%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%) -
MATEJČEK, Miroslav (10%)]

Návrh obmeny prostriedkov na komplexné zabezpečenie PVO Slovenskej republiky : analytická štúdia [CREPC_ID: 289989] /
[Zloženie autorského kolektívu: Bohuslav Lakota ... et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2015. - 160 s. + 1 CD-ROM.
[LAKOTA, Bohuslav (45%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - MATEJČEK, Miroslav (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (1%) - MATOUŠEK, Zdeněk (1%) - SZARVAŠ, Jozef (2%) - BÁLINT, Ján (1%)]

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

Air defence system parameters selection and their evaluation [CREPC_ID: 947050] / Bohuslav Lakota ... [et al.].
In: Konferencie PVO 2016 [elektronický zdroj] : 17th AD Conference 2016 - Shared Air Defence Against Changing Threat. - Brno : University of Defence, 2016. - ISBN 978-80-7231-470-6. - online, S. 1-20.
Plný text: <http://katalog.unob.cz/konferencpvo/>
[LAKOTA, Bohuslav (20%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (20%) - MATEJČEK, Miroslav (20%) - BABJAK, Marián (20%) - MATOUŠEK, Zdeněk (20%)]

Interoperability of the Slovak GBAD [CREPC_ID: 919608] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.
In: Konferencie PVO 2015 [elektronický zdroj] : interoperabilita pozemní PVO. - Brno : Univerzita obrany, 2015. - ISBN 978-80-7231-423-2. - online, S. 1-20.
Plný text: <http://katalog.unob.cz/konferencpvo/>
[MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

Developement of Air Defence Forces in Slovakia = Rozvoj protivzdušnej obrany na Slovensku [CREPC_ID: 897956] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.
In: Konferencie PVO 2014 [elektronický zdroj] : 15. konferencie PVO 2014 : 100 let protiletadlovej obrany. - Brno : Univerzita obrany, 2014. - ISBN 978-80-7231-964-0. - CD-ROM, S. 1-28. - Tiež Konferencie PVO 2014 : sborník anotácií z konferencie PVO 2014. - 1. vyd. - Brno : Univerzita obrany, 2014. - ISBN 978-80-7231-963-3. - S. 13.
[MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

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

Lineárne zdroje versus spínané zdroje napätia [CREPC_ID: 947104] / Bohuslav Lakota, Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček.
In: Alternatívne zdroje energie, ALER 2016 [elektronický zdroj] :
12. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou.
- Liptovský Mikuláš : SES - pobočka v Liptovskom Mikuláši, 2016.
- ISBN 978-80-89456-26-0. - CD-ROM, S. 1-9.
[LAKOTA, Bohuslav (34%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%) -
MATEJČEK, Miroslav (33%)]

Výkonové straty na vedení ostrovného systému [CREPC-ID: 947103] / Bohuslav Lakota, Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček.
In: Alternatívne zdroje energie, ALER 2016 [elektronický zdroj] :
12. ročník vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou.
- Liptovský Mikuláš : SES - pobočka v Liptovskom Mikuláši, 2016.
- ISBN 978-80-89456-26-0. - CD-ROM, S. 1-8.
[LAKOTA, Bohuslav (34%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%) -
MATEJČEK, Miroslav (33%)]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

Vplyv parametrov inerciálnych snímačov na systém riadenia letu riadených striel : dizertačná práca [CREPC_ID: 78392]
[print] / aut. Miroslav Matejček. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš :
Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika,
2018. - 127 s.
[MATEJČEK, Miroslav (100%)]

<p>Štatistika publikačnej činnosti</p>	<p>Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020</p> <table border="0"> <tr> <td>V1</td> <td>Ved. výstup PČ celok</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>V2</td> <td>Ved. výstup PČ časť kn.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>V3</td> <td>Ved. výstup PČ z čas.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>Pedag. výstup PČ celok</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Spolu</td> <td></td> <td>13</td> </tr> </table> <p>Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z</p> <table border="0"> <tr> <td>ADM</td> <td>Ved.pr.zahr.vo WoS,SCOPUS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>AFC</td> <td>Publik. príspevky zahr.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>AFD</td> <td>Publik. príspevky dom.</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>AGI</td> <td>Správy o vyrieš. úl.</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>BEE</td> <td>Odb. pr. nerecenz. zahr.</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>BEF</td> <td>Odb. pr. nerecenz. dom.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DAI</td> <td>Diz. a habil. pr.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Spolu</td> <td></td> <td>23</td> </tr> </table>	V1	Ved. výstup PČ celok	2	V2	Ved. výstup PČ časť kn.	4	V3	Ved. výstup PČ z čas.	3	P1	Pedag. výstup PČ celok	3	Spolu		13	ADM	Ved.pr.zahr.vo WoS,SCOPUS	1	AFC	Publik. príspevky zahr.	2	AFD	Publik. príspevky dom.	9	AGI	Správy o vyrieš. úl.	5	BEE	Odb. pr. nerecenz. zahr.	3	BEF	Odb. pr. nerecenz. dom.	2	DAI	Diz. a habil. pr.	1	Spolu		23
V1	Ved. výstup PČ celok	2																																						
V2	Ved. výstup PČ časť kn.	4																																						
V3	Ved. výstup PČ z čas.	3																																						
P1	Pedag. výstup PČ celok	3																																						
Spolu		13																																						
ADM	Ved.pr.zahr.vo WoS,SCOPUS	1																																						
AFC	Publik. príspevky zahr.	2																																						
AFD	Publik. príspevky dom.	9																																						
AGI	Správy o vyrieš. úl.	5																																						
BEE	Odb. pr. nerecenz. zahr.	3																																						
BEF	Odb. pr. nerecenz. dom.	2																																						
DAI	Diz. a habil. pr.	1																																						
Spolu		23																																						
<p>Ohlasy na vedeckú prácu</p>	<p>Low-Pass Filter Design with Microcontroller [CREPC_ID: 941665] [príspevok z podujatia] Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek ; New Trends in Signal Processing 2022, 16 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina, Slovensko] In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 68-75. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 – SCO, DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920400, [Matejček, Miroslav 1979- (90%) - Šostronek, Mikuláš 1972- (10%)]</p> <p>1* (1) Samoilov, Leonty, Denisenko, Darya, Titov, Alexei, Ivanov, Yuriy, Alferova, Irina 2024. Maximum Dynamic Errors of Elliptic Low-Pass and Band-Pass Filters in Control and Monitoring Systems /. - DOI 10.1109/DSPA60853.2024.10510134 . In [bez zostavovateľa]: 2024 International Conference on Digital Signal Processing and its Applications : DSPA 2024 1. vyd. s. 1-5. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 9798350361728. SCO</p> <p>2* (2) Samojlov, L. K. Denisenko, D. Ju., Titov, A. Je. Maksimal'nyje dinamičeskije pogrešnosti fil'trov ležandra v sistemach kontrolja i upravlenija /. - DOI 10.18522/2311-3103-2024-2-164-175 . In : Izvestija JUFU : techničeskije nauki. Rostov nad Donom (Rusko) : Južnyj federal'nyj universitet, Roč. 238, č. 2 (2024), s. 164-175 Dostupný na internete, https://izv-tn.ti.sfedu.ru/index.php/izv_tn/article/view/935</p>																																							

2* (3) Profe, Felix, Kostetzer, Lucas, Ament, Christoph 2024. Experimental Kit and Digital Model to Support an Agile Design Process of an Industrial Multihead Weigher /. – DOI 10.1016/j.ifacol.2024.07.388 . In Jirgl, Miroslav [Zostavovateľ, editor]: 18th IFAC Conference on Programmable Devices and Embedded Systems PDES 2024 : Proceedings ; 1. vyd. s. 154-159. Laxenburg (Rakúsko) : International Federation of Automatic Control, 2024 Dostupný na internete <https://ix.sk/EqmS7>

1* (4) Aurasopon, Apinan, Kaunkid, Sanya, Khamsen, Wanchai, Piladaeng, Nawarat. Enhancing Gas Sensor Accuracy through Ripple Rejection in Switching Power Supplies /. – DOI 10.14445/22315381/IJETT-V72I8P122 . In : International Journal of Engineering Trends and Technology. Tiruččirappalli (India) : Seventh Sense Research Group, Roč. 72, č. 8, (2024), s. 228-236. SCO Dostupný na internete <https://ijettjournal.org/archive/ijettv72i8p122>

A stability evaluation of W-band direct detection radiometer /
Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček.

In: 22nd International Conference on Applied Electronics 2017 : Pilsen, 5 - 6 September 2017. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2017. - ISBN 978-80-261-0641-8. - ISSN 1803-7232. - S. 231-234. - IEEE ; SCOPUS.

[ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%) - MATEJČEK, Miroslav (50%)]

[1*]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*, ISSN 0277-786X. 1. vyd. Bellingham : SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2020. ISBN 978-1-5106-3688-0. SCOPUS ; Web of Science. 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>>

W-band direct detection radiometer model / Mikuláš Šostronek ... [et al.].

In: 20th International Conference on Applied Electronics 2015 : Pilsen, 8 - 9 September 2015. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015. - ISBN 978-80-261-0385-1. - ISSN 1803-7232. - S. 221-224. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore.

[ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - LAKOTA, Bohuslav (25%) - MATEJČEK, Miroslav (25%)]

[1]JIN, T., WU, Q., GU, P. et al. A 150GHz dual polarization radiometer receiver subsystem. In *IEEE International*

Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition (iWEM) 2016 : MAY 16-18, 2016. New York : IEEE, 2016. ISBN 978-1-4673-8194-9. Web of Science.

- [1] WANG, Z., SHEN, D., WANG, C. et al. Research of 183GHz five-channels radiometer receiver subsystem. In *IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition (iWEM) 2016 : MAY 16-18, 2016.* New York : IEEE, 2016. ISBN 978-1-4673-8194-9. Web of Science.
- [1] HAO, M., YE, C., SUN, L. Research on 89GHz Dual-polarization Direct Detection Radiometer. In *16th IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB) : Oct. 16-19, 2016, Nanjing, Peoples R China.* New York : IEEE, 2016. ISBN 978-1-5090-1317-3. Web of Science.
- [1*] WANG, M., DENG, J., JIA, D. et al. 2020. Research on modeling of a W-band radiometer Front-end. In *2020 International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology : ICMMT 2020 Online : Proceedings.* Danvers : IEEE, 2020, s. [3]. ISBN 978-1-7281-5733-7. IEEE ; SCOPUS ; Web of Science.
- [1*] 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, ISSN 0277-786X.* 1. vyd. Bellingham : SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2020. ISBN 978-1-5106-3688-0. SCOPUS ; Web of Science. 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*] 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. In *EuCAP 2023.* 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023, s. [5]. ISBN 978-88-31299-07-7.

New experience with Allan variance [CREPC_ID: 969721] /

Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek.

In: Communication and Information Technologies 2017

[elektronický zdroj] : 9th International Scientific Conference. -

Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of gen. M. R. Štefánik,

2017. - ISBN 978-80-8040-545-8. - DVD-ROM, S. 101-104. - IEEE

; Scopus ; Web of Science.

Doi: 10.23919/KIT.2017.8109457

[MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

- [1] DOSEDEL, M., HAVRANEK, Z., BENES, P. et al. 2018. Utilization of mems accelerometers in vibrodiagnostics. In *25th International Congress on Sound and Vibration 2018, ICSV 2018*. [s.l.] : International Institute of Acoustics and Vibration, IIAV, 2018, Vol. 5, p. 2615-2621. ISBN 978-151086845-8. SCOPUS.
- [1*] DRAGANOVA, K., LIPOVSKY, P., ŠMELKO, M. 2019. Influence of Periodical Interference on the Noise Analysis of Inertial Sensors Using Allan Variance. In *ICMT 2019 : Conference Proceedings*. Brno : Univerzita obrany v Brně, 2019, s. [5]. ISBN 978-1-7281-4593-8. IEEE ; SCOPUS.
- [1*] HU, J.-B., LIU, B.-Q., QIU, K. 2020. Fibre optic angle rate gyroscope performance evaluation in terms of allan variance. In *International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies*, ISSN 1755-8050. 2020, Roč. 12, č. 2. SCOPUS. Dostupný na internete <<https://www.inderscienceonline.com/action/doSearch?AllField=Fibre+optic+angle+rate+gyroscope+performance+evaluation+in+terms+of+allan+variance>>
- [1*] LIU, Y., WANG, Y., FAN, Z. et al. 2020. Lifetime prediction method for MEMS gyroscope based on accelerated degradation test and acceleration factor model . In *Maintenance and Reliability*, ISSN 1507-2711. 2020, Roč. 22, č. 2, s. 230. SCOPUS.
- [1*] PUYOL, R., MOLLE, Y., PÉTRÉ, S. et al. 2020. A Practical Approach for the Evaluation of Noise in Oscillator-Based Resistive Sensor Interfaces . In *Sensors 2020 : Conference Proceedings*. Danvers : IEEE, 2020, s. [4]. ISBN 978-1-7281-6801-2. IEEE ; SCOPUS ; Web of Science.
- [1*] IQBAL, A., MIAN, N. S., LONGSTAFF, A. P. et al. 2021. Background noise assessment of low-cost vibration sensors in precision manufacturing applications. In *Laser Metrology and Machine Performance XIV*. euspen, 2021, s. 87. ISBN 978-099577518-3. SCOPUS. Dostupný na internete <<https://www.euspen.eu/knowledge-base/LAM21105.pdf>>
- [1*] MENDOZA-CHOQUEMAMANI, J., ESPINOZA-GARCIA, B., CUTIPA-LUQUE, J. et al. 2021. Comparison and Evaluation Between a Low-cost IMU and INS VN-300 in AHRS mode. In *Proceedings of the 2021 IEEE International Conference on Aerospace and Signal Processing (INCAS)*. Danvers : IEEE, 2021, s. [4]. ISBN 978-1-6654-0573-7. IEEE ; SCOPUS.
- [1*] ZHANG, Wei, LIU, Wenyao, GUO, Huiting et al. 2022. Design and Optimization of a Resonant Micro-Optic Gyroscope Based on a Transmissive Silica Waveguide

Resonator. In *Electronics*, ISSN 2079-9292. MDPI, 2022, Roč. 11, č. 20. SCOPUS ; Web of Science. Dostupný na internete <<https://www.mdpi.com/2079-9292/11/20/3355>>

- [1*] BUONOCORE, Daniele, CARRATÚ, Marco, DELLO IACONO, Salvatore et al. 2023. Noise Floor Characterization in Accelerometers for Earthquake Monitoring. In [bez zostavovateľa]: *I2MTC 2023 : conference proceedings*. 1. vyd. Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023. ISBN 978-1-6654-5383-7. Web of Science. Dostupný na internete <<https://ieeexplore.ieee.org/document/10175912/references#references>>

The Influence of Inertial Sensors Parameters on Guidance Systems [CREPC_ID: 214667]

Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek ; New Trends in Signal Processing, 15 [14.10.2020- 16.10.2020, Demänovská dolina] In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 73-78. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020 - IEEE ; SCO ; WOS CC [Matejček, Miroslav 1979- (80%) - Šostronek, Mikuláš 1972- (20%)]


- 1* (1) Novotňák, Jozef, Szöke, Zoltán, Kašper, Patrik, Šmelko, Miroslav. Quadcopter Modeling Using a System for UAV Parameters Measurement /. - DOI 10.3390/drones8070280 . In : Drones., Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Roč. 8, č. 7 (2024), s. 1-19. CCC ; SCO ; WOS CC Dostupný na internete: <http://dx.doi.org/10.3390/drones8070280>

Computation and evaluation Allan variance results [CREPC_ID: 947085] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek. In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2016 [elektronický zdroj] : 12th - 14th October, Hotel Chopok, Demänovská dolina, Slovakia 2016. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2016. - ISBN 978-80-8040-528-1. - ISSN 1339-1445. - DVD-ROM, S. 56-64. - Zborník má 35 recenzentov. - IEEE ; Scopus ; Web of Science. [MATEJČEK, Miroslav (50%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (50%)]

- [1] SZCZESNA, A., SKUROWSKI, P., LACH, E. et al. 2017. Inertial Motion Capture Costume Design Study. In *Sensors*, ISSN 1424-8220. 2017, Vol. 17, Iss. 3, Art. Nr. 612. SCOPUS.
- [1] HAZARIKA, H., BAGUBALI, A., RAJ, ANJ. et al. 2017. Reduced Dataset for Allan Variance Analysis. In *2nd IEEE International Conference on Recent Trends in Electronics, Information and Communication Technology (RTEICT) : MAY 19-20, 2017, Bangalore, INDIA*. New York : IEEE, 2017, p. 1952-1956. ISBN 978-1-5090-

	<p>3704-9. Web of Science.</p> <p>[1] LEVY, Ch., PINCHAS, M., PINHASI, Y. 2018. A New Approach for the Characterization of Nonstationary Oscillators Using the Wigner-Ville Distribution. In <i>Mathematical problems in engineering</i>, ISSN 1024-123X. 2018, Article Number: 4942938, DOI: 10.1155/2018/4942938. SCOPUS ; Web of Science.</p> <p>[1] VELAZQUEZ, J. M. R., MAILLY, F., NOUET, P. 2018. A generic model for sensor simulation at system level. In <i>Symposium on Design, Test, Integration and Packaging of MEMS/MOEMS, DTIP 2018</i>. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018, p. 1-4. ISBN 978-153866199-4. SCOPUS.</p> <p>[1] RIVERA VELÁZQUEZ, J. M., MAILLY, F., NOUET, P. 2018. System-level simulations of multi-sensor systems and data fusion algorithms. In <i>Microsystem Technologies</i>, ISSN 0946-7076. 2018, 10.1007/s00542-018-4204-8. SCOPUS ; Web of Science.</p> <p>[1*] HU, J.-B., LIU, B.-Q., QIU, K. 2020. Fibre optic angle rate gyroscope performance evaluation in terms of Allan variance. In <i>International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies</i>, ISSN 1755-8050. 2020, Roč. 12, č. 2. IEEE ; SCOPUS . Dostupný na internete <https://www.inderscienceonline.com/action/doSearch?AllField=Fibre+optic+angle+rate+gyroscope+performance+evaluation+in+terms+of+allan+variance></p> <p>[1*] ZHANG, A., ATIA, M. M. 2020. An efficient tuning framework for Kalman filter parameter optimization using design of experiments and genetic algorithms. In <i>Navigation : Journal of the Institute of Navigation</i>, ISSN 0028-1522. 2020, Roč. 67, č. 4, s. 793. SCOPUS ; Web of Science.</p> <p>[1*] SCHWENCK, A., GUENTHER, T., ZIMMERMANN, A. 2021. Characterization and Benchmark of a Novel Capacitive and Fluidic Inclination Sensor. In <i>Sensors</i>, ISSN 1424-8220. 2021, Roč. 21, č. 23, Art. no. 8030, s. 22. SCOPUS ; Web of Science. Dostupný na internete <https://www.mdpi.com/1424-8220/21/23/8030></p> <p>[2*] KURNIAWAN, Y., AUDITAMA, M. B. 2021. Design and Implementation of Random Number Generator System Based on Android Smartphone Sensor. In <i>International Journal of Network Security</i>, ISSN 1816-3548. 2021, Roč. 23, č. 1, s. 41. Dostupný na internete <http://ijns.jalaxy.com.tw/download_paper.jsp?PaperID=IJNS-2019-05-21-1&PaperName=ijns-v23-n1/ijns-2021-v23-n1-p33-41.pdf></p> <p>2* (10) Khalafian, Farshad. Indoor Vehicular Navigation using IMU and LiDAR with EKF Parameters Optimization using Grey Wolf Algorithm / . In : <i>Signal Processing and Renewable Energy</i>. Teherán (Irán) : Islamic Azad</p>
--	---

	<p>University, Roč. 7, č. 1 (2023), s. 41-55, Dostupný na internete https://sanad.iau.ir/Journal/spre/Article/1055992</p> <p>1* (11) Luna, Estefanía, Schneider, Guillermo, Zárate, Daniel Pinto, Real, Mariano, Iuzzolino, Ricardo, Tonina, Alejandra 2022. Capacidades de los sistemas Josephson programable y pulsado /. - DOI 10.1109/ARGENCON55245.2022.9940058 . In [bez zostavovateľa]: 2022 IEEE congreso bienal de Argentina, 1. vyd. s. [1-7]. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022 ISBN 978-1-6654-8014-7. SCO</p> <p>1* (12) Pei, Hongyu, Fan, Wenfeng, Du, Pengcheng, Zhang, Kai, Yuan, Linlin, Quan, Wei. Markov noise in atomic spin gyroscopes: analysis and suppression based on Allan deviation /. - DOI 10.1109/TIM.2023.3246473 . In : IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement : a Publication of the IEEE Instrumentation and Measurement Society. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, č. 72 (2023), s. 1-9, art. no. 7002709. WOS CC ; CCC ; SCO Dostupný na internete https://ieeexplore.ieee.org/document/10054162</p> <p>Concept of mobile acceleration measurement system [CREPC_ID: 897987] / Miroslav Matejček, Bohuslav Lakota. In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2014 [elektronický zdroj] : 15th - 17th October, Tatranské Zruby, Slovakia 2014. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2014. - ISSN 1339-1445. - CD-ROM, S. 82-86. [MATEJČEK, Miroslav (50%) - LAKOTA, Bohuslav (50%)]</p> <p>[2] DRAGANOVÁ, K., LIPOVSKÝ, P., ŠMELKO, M. 2018. Accelerometer calibration based on spectral analysis. In <i>International Conference on New Trends in Signal Processing, NTSP 2018</i>. [S.l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018, Article number 8524056, p. 38-42. ISBN 978-808040547-2. Scopus.</p>									
Štatistika ohlasov	<p>Štatistika ohlasov podľa Vyhlášky č. 397/2020</p> <table data-bbox="510 1792 1212 1915"> <tr> <td>[1*]</td> <td>Citácie reg. v cit. Indexoch (Scopus, WoS)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>[2*]</td> <td>Citácie v publikácii iné</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Spolu</td> <td></td> <td>24</td> </tr> </table> <p>Štatistika ohlasov podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z</p>	[1*]	Citácie reg. v cit. Indexoch (Scopus, WoS)	20	[2*]	Citácie v publikácii iné	4	Spolu		24
[1*]	Citácie reg. v cit. Indexoch (Scopus, WoS)	20								
[2*]	Citácie v publikácii iné	4								
Spolu		24								

	[1] Citácie zahraničné reg. 9 [2] Citácie domáce reg. 1 Spolu 10 Štatistika ohlasov spolu: 26
Kontaktná adresa	

Podpis uchádzača



Pedagogické pôsobenie na VŠ	<p>2013 – do dnes Akadémia ozbrojených síl gen. M.R. Štefánika, Liptovský Mikuláš,</p> <ul style="list-style-type: none"> - docent, asistent, odborný asistent, Katedra elektroniky, - docent, odborný asistent, Katedra strojárstva, • <i>(Technická kybernetika, Prevádzka systémov Protivzdušnej obrany (PVO), Zdroje elektrickej energie, Číslicové signálové procesory a z neho odvodený predmet Vnorené systémy, Použitie ozbrojených síl, Systémy navedenia rakiet, Taktika, bojové použitie a streľby systémov PVO, PRAX, kurzy DKAVŠ, VVŠK, ZVŠK.</i> <p>Vedenie prednášok, cvičení, seminárov a laboratórnych cvičení. Zabezpečenie prípravy a vedenie výcviku v prostredí vojenských útvarov OS SR.</p>
Predmety študijného programu prehľad	<p>1. stupeň</p> <ul style="list-style-type: none"> - študijný odbor 8.4.3 Výzbroj a technika ozbrojených síl, študijný program Elektronické zbraňové systémy <ul style="list-style-type: none"> • Zdroje elektrickej energie, • Technická kybernetika, - študijný odbor 8.4.3 Výzbroj a technika ozbrojených síl, študijný program Zbraňové systémy, zbrane a ich časti <ul style="list-style-type: none"> • Technická kybernetika, • Použitie ozbrojených síl, <p>2. stupeň</p> <ul style="list-style-type: none"> - študijný odbor 8.4.3 Výzbroj a technika ozbrojených síl, študijný program Elektronické zbraňové systémy <ul style="list-style-type: none"> • Systémy navedenia rakiet PVO, • Taktika, bojové použitie a streľba systémov PVO, • Prevádzka systémov protivzdušnej obrany (PVO), • Číslicové signálové procesory a z neho odvodený predmet Vnorené systémy, • Použitie ozbrojených síl, • Prax,
Pedagogické pôsobenie v kurzoch	<ul style="list-style-type: none"> • Dôstojnícky kurz absolventov vysokých škôl (DKAVŠ), • Základný veliteľsko-štábny kurz (ZVŠK), • Vyšší veliteľsko-štábny kurz (VVŠK).
Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového predmetu prehľad	<ul style="list-style-type: none"> - názov predmetu podľa študijného programu: <i>Vnorené systémy</i> (v 2. stupni - študijný odbor 8.4.3

	<p><i>Výzbroj a technika ozbrojených síl, študijný program Elektronické zbraňové systémy)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovisko realizácie (Katedra elektroniky, Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika) - autorský podiel na zavedení: 50 %
<p>Vedenie bakalárskych a diplomových prác prehľad</p>	<p>Celkový počet DP: 8</p> <p>AR 2020/2021 Mikroelektromechanické gyroskopy / Andrej Nekoraneč ImaoskDIPLOM 3778</p> <p>AR 2021/2022 Návrh a konštrukcia regulovateľného napájacieho zdroja / Miroslav Molnár ImaoskDIPLOM 3920</p> <p>AR 2021/2022 Laboratórne návody pre prácu s rotačným stolom AC1120SI s teplotnou komorou / Miroslava Šuranová ImaoskDIPLOM 3921</p> <p>AR 2021/2022 Využitie Kalmanovej filtrácie v inerciálnej navigácii / Igor Sedlák ImaoskDIPLOM 3926</p> <p>AR 2022/2023 Systém detekcie feromagnetických predmetov / Adrián Šujeta ImaoskDIPLOM 3967</p> <p>AR 2022/2023 Výroba dosiek plošných spojov pomocou CNC / Pavol Fulla ImaoskDIPLOM 3965</p> <p>AR 2023/2024 Meranie účinnosti stabilizátorov napätia napájacích zdrojov s využitím vnorených systémov / Eduard HURTUK DIPLOM 4034</p> <p>AR 2023/2024 Návrh číslicových filtrov na platforme ARDUINO /Erik LAZORIK DIPLOM 4036</p> <p>Celkový počet BP: 6</p> <p>AR 2015/2016</p>

	<p>Meranie a vyhodnocovanie parametrov inerciálnych snímačov / Lukáš Blahovský ImaoskBAKAL 602</p> <p>AR 2016/2017 Meranie a simulácia prvkov kybernetických systémov / Peter Strempek ImaoskBAKAL 617</p> <p>AR 2018/2019 Meracie pracovisko inerciálnych senzorov II / Lukáš Repa ImaoskBAKAL 747</p> <p>AR 208/2019 Meracie pracovisko inerciálnych senzorov / Andrej Nekoranec ImaoskBAKAL 745</p> <p>AR 2021/2022 Návrh a konštrukcia laboratórnych pomôcok pre meranie stabilizátorov napätia / Adam Juško ImaoskBAKAL 943</p> <p>AR 2023/2024 Zabezpečenie vojenského priestoru pomocou senzorov / Nina SEKEREŠOVÁ</p>
<p>Vedenie prác v rámci študentskej vedeckej a odbornej činnosti - prehľad</p>	<p>Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika</p> <p>AR 2022/2023 „Študentská vedecká konferencia 2023“, sekcia Elektronika, organizátor Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš, 18. 05. 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> • voj. 1st. Bc. Pavol Fulla – 4. miesto, súťažná práca: „<i>Výroba dosiek plošných spojov pomocou CNC systémov.</i>“.
<p>Prednášková činnosť v zahraničí (pozvané prednášky)</p>	<p>Na Univerzite národnej obrany v Brne:</p> <p>V rokoch 2014 – 2016 prednášky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Air defence system parameters selection and their evaluation / Bohuslav Lakota, Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek, Marián Babjak, Zdeněk Matoušek. In: Konference PVO 2016 [elektronický zdroj] : 17th AD Conference 2016 - Shared Air Defence Against Changing Threat. - Brno : University of Defence, 2016. - ISBN 978- 80-7231-470-6., s. 1-20. • Interoperability of the Slovak GBAD / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek. In: Konference PVO 2015 [elektronický zdroj] : interoperabilita pozemní

	<p>PVO. - Brno : Univerzita obrany, 2015. - ISBN 978-80-7231-423-2., s. 1-20.,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of Air Defence Forces in Slovakia [Rozvoj protivzdušnej obrany na Slovensku] / Miroslav Matejček, Mikuláš Šostronek. In: Konferencie PVO 2014, [elektronický zdroj] : 15. konferencie PVO 2014 : 100 let protiletadlové obrany. - Brno : Univerzita obrany, 2014. - ISBN 978-80-7231-964-0. - CD-ROM, S. 1-28.
<p>Ďalšie súvisiace aktivity</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Člen Rady pre študijný program Elektronické zbraňové systémy, - Člen IEEE, - Člen v Slovenskej elektrotechnickej spoločnosti, - Člen projektového tímu-expertnej skupiny špecialistov PVO), - Člen pracovnej skupiny v oblasti systémov PVO krajín V4, - Člen projektového tímu projektu vyzbrojovania „Akvizícia mobilného PLRK blízkeho dosahu VSHORAD-MANPADS“; Akvizícia mobilného PLRK stredného dosahu MSAM-M" a „Akvizícia mobilného PLRK stredného dosahu MSAM-TBMD", - Členstvo v medzinárodnom vedeckom (alebo edičnom a pod.) výbore konferencie NTSP 2022, NTSP2024, - Člen organizačného výboru, New Trends in Signal Processing 2020, 15th International Conference on New Trends in Signal Processing, NTSP 2020, 14-16 October, Demanovska dolina, Slovakia, (http://ntsp2020.aos.sk/) - Člen organizačného výboru, New Trends in Signal Processing 2018, 14th International Conference on New Trends in Signal Processing, NTSP 2018, 10-12 October, Demanovska dolina, Slovakia, (http://ntsp2018.aos.sk/) - Člen organizačného výboru, New Trends in Signal Processing 2016, 13th International Conference on New Trends in Signal Processing, NTSP 2016, 12-14 October, Demanovska dolina, Slovakia, (v IEEEExplore, Scopus a Web of Science) (http://ntsp2016.aos.sk/) - Člen organizačného výboru, New Trends in Signal Processing 2014, 12th International Conference on New Trends in Signal Processing, NTSP 2014, 15-17 October, Tatranské Zruby, Slovakia, (http://ntsp2014.aos.sk/ /) - Vytvorenie Laboratória pre meranie inerciálnych systémov: 2021,

	<ul style="list-style-type: none">- Rekonštrukcia a príprava učebne protivzdušnej obrany (PVO) č. 4001.- Ocenenia Technik PVO III. a II. triedy.
--	---