

Príloha č. 1
k stanovisku inauguračnej komise v rámci inauguračného konania
doc. Ing. Jána OCHODNICKÉHO, PhD.

o plnení Kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu "profesor"

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
Kritérium C.1.1 Vedecká štúdia v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie - registrovaná v medzinárodnej databáze Web of Science, SCOPUS alebo IEEE Xplore			
A	Comparison of Artificial Intelligence Algorithms for ELINT Signals Classification [elektronický dokument] / Jozef Perdoch, Stanislava Gazovova, Zdenek Matousek, Jan Ochodnický. In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020. - ISBN 978-1-7281-6154-9. - ISBN 978-1-7281-6155-6. - S. 93-100. - Indexované vo WoS; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[PERDOCH, Jozef (40%) - GAŽOVOVÁ, Stanislava (40%) - MATOUŠEK, Zdeněk (10%) - OCHODNICKÝ, Ján (10%)]	0,1
A	Particle Filter Optimization for Adaptive Radar Data Processing [elektronický dokument] / Peter Rohal, Jan Ochodnický. In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020. - ISBN 978-1-7281-6154-9. - ISBN 978-1-7281-6155-6. - S. 101-104. - Indexované vo WoS; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[ROHAL, Peter (40%) - OCHODNICKÝ, Ján (60%)]	0,6
A	Analysis of Airport Bird Strike Avoidance by Pulse-Doppler Radar / S. Gazovova, J. Perdoch, Z. Matousek, J. Ochodnický and F. Nebus. In: New Trends in Aviation Development 2020 [print, elektronický dokument]. - Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020. - ISBN 978-1-7281-7324-5. - S. 84-88. - Indexované vo WoS; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[GAŽOVOVÁ, Stanislava (35%) - PERDOCH, Jozef (35%) - MATOUŠEK, Zdeněk (10%) - OCHODNICKÝ, Ján (10%) - NEBUS, František (10%)]	0,1
A	Target tracking based on particle and kalman filter combined with neural network [electronic] / Peter Rohal, Ján Ochodnický. In: Communication and information technologies 2019 [electronic] : conference proceedings / zost. Július Baráth, zost. Lubomír Dederá, zost. Miloš Očkáy. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5. - S. 84-89. - Indexované v SCOPUS ; WoS ; IEEE Xplore (10.23919/KIT.2019.8883488). Doi: 10.23919/KIT.2019.8883488	[ROHAL, Peter (80%) - OCHODNICKÝ, Ján (20%)]	0,2
A	Emulating of polyphase coded radar signals using software defined radio [electronic] / Jozef Perdoch, Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický. In: Communication and information technologies 2019 [electronic] : conference proceedings / zost. Július Baráth, zost. Lubomír Dederá, zost. Miloš Očkáy. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5. - S. 145-151. - Indexované v SCOPUS ; WoS ; IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2019.8883459).	[PERDOCH, Jozef (90%) - MATOUŠEK, Zdeněk (5%) - OCHODNICKÝ, Ján (5%)]	0,05
A	Polyphase coded radar waveforms in active noise jamming [electronic] / Jozef Perdoch, Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Ján Kurty. In: Radioelektronika 2019 [print] : 29th International conference / zost. Jan Pidanič. - Danvers : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019. - ISBN 978-1-5386-9321-6. - ISBN 978-1-5386-9323-0. - ISBN 978-1-5386-9322-3. - S. 152-157. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore.	[PERDOCH, Jozef (70%) - MATOUŠEK, Zdeněk (10%) - OCHODNICKÝ, Ján (10%) - KURTY, Ján (10%)]	0,1
A	Design and analysis of IF signal preprocessing methods for the classification of ELINT signals [electronic] / aut. Jozef Perdoch, aut. Zdeněk Matoušek, aut. Ján Ochodnický. In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2018 [elektronický zdroj] / 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. 169-175. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore.	[PERDOCH, Jozef (50%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%)]	0,25
A	Radar target tracking by Kalman and particle filter / Peter Rohal, Jan Ochodnický. 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. 111-114. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2017.8109459).	[ROHAL, Peter (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
A	Wideband electronic reconnaissance and localization in jamming environment / Marián Babjak, Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek. 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. 5-9. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore (10.23919/KIT.2017.8109437).	[BABJAK, Marián (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - MATOUŠEK, Zdeněk (33%)]	0,33
A	Drone Detection by Ku-Band Battlefield Radar / Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek, Marián Babjak ... [et al.]. In: International Conference on Military Technologies (ICMT 2017) [elektronický zdroj] : May 31 to June 2, 2017, Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence, 2017. - ISBN 978-1-5386-1988-9. - USB kľúč, S. 613-616. - Indexované v SCOPUS ; IEEE Xplore.	[OCHODNICKÝ, Ján (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - BABJAK, Marián (25%) - KURTY, Ján (25%)]	0,25
A	Correlation-based TDOA algorithm for the target localization at low signal to noise ratio / Zdenek Matoušek, Marián Babjak, Ján Ochodnický. 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. 65-69. - Zborník má 35 recenzentov. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - BABJAK, Marián (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
A	Doppler compensation for binary phase-coded radar signals in presence of noise jamming / Zdenek Matoušek ... [et al.]. In: IRS 2016 [elektronický zdroj] : 17th International Radar Symposium. - Warsaw : Warsaw University of Technology, 2016. - ISBN 978-1-5090-2517-6. - USB kľúč. S. 1-4. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - BABJAK, Marián (25%) - PUTTERA, Jozef (25%)]	0,25

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
A	Algorithm for M-FSK intrapulse radar signal analysis / Zdenek Matousek ... [et al.]. In: International Radar Conference 2014, Radar' 14 [elektronický zdroj] : catching the invisible : 13/17 October 2014, Lille, France. - Lille : SEE, 2014. - ISBN 978-1-4799-4195-7. - USB kľúč, S. 1-4. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - BABJAK, Marián (25%) - KURTY, Ján (25%)]	0,25
A	M-FSK intra-pulse modulation analysis by subspectral decomposition method / Zdenek Matousek, Jan Ochodnický, Marian Babjak. In: 19th International Conference on Applied Electronics 2014 : Pilsen, 9 - 10 September 2014. - Pilsen : University of West Bohemia, 2014. - ISBN 978-80-261-0276-2. - ISSN 1803-7232. - S. 201-204. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - BABJAK, Marián (33%)]	0,33
A	Small loop antennas parameters measurement in GTEM cell / Zdenek Matousek ... [et al.]. In: 19th International Conference on Applied Electronics 2014 : Pilsen, 9 - 10 September 2014. - Pilsen : University of West Bohemia, 2014. - ISBN 978-80-261-0276-2. - ISSN 1803-7232. - S. 205-208. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - KURTY, Ján (25%)]	0,25
A	Subspectral method in M-FSK signal processing / Zdenek Matousek ... [et al.]. In: The 11th European Radar Conference, EuRAD 2014 [elektronický zdroj] : 8-10 October 2014, Rome, Italy. - [s.l.] : EuMA, 2014. - ISBN 978-2-87487-037-8. - USB kľúč, S. 537-540. - Konferencia sa konala v rámci European Microwave Week 2014 : conference proceedings : 5-10 October 2014, Rome, Italy. - [s.l.] : EuMA, 2014. - ISBN 978-2-87487-034-7. - Tiež Proceedings of the 44th European Microwave Conference : 6-9 Oct 2014, Rome, Italy. - [s.l.] : EuMA, 2014. - ISBN 978-2-87487-035-4. - S. 1840-1843. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - BABJAK, Marián (25%) - KURTY, Ján (25%)]	0,25
A	Automated method of antenna factor measuring / Zdenek Matousek, Mikulas Sostronek, Jan Ochodnický. In: MIKON-2010 : 18th international conference on Microwave, radar and wireless communications : Vilnius, Lithuania, June 14-16, 2010. - Vilnius : GEOZONDAS, 2010. - ISBN 978-9955-690-20-7. - S. 199-201. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
A	Automatic measurement of the antenna directional characteristics / Zdenek Matousek, Jan Ochodnický, Mikulas Sostronek. In: Mechatronika 2010 [elektronický zdroj] : proceedings of 13th International Symposium on Mechatronics : June 2-4, 2010, Trencianske Teplice, Slovakia. - Trenčin : AD University of Trenčin, 2010. - ISBN 978-80-8075-451-8. - S. 7-9. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%)]	0,33
A	Antenna parameters measuring by electric field intensity / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Mikuláš Šostronek. In: Applied Electronics 2009 : International Conference : Pilsen, 9-10 September 2009. - Pilsen : University of West Bohemia, 2009. - ISBN 978-80-7043-781-0. - S. 177-179. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%)]	0,33
A	Radar Cross Section Measurement by Subscale Models / Jan Ochodnický, Zdenek Matousek, Mikulas Sostronek ... [et al.]. In: International Radar Symposium - IRS 2008 : 3rd Microwave & Radar Week in Poland : Proceedings : 21-23 May 2008, Wrocław, Poland / zost. Adam Kawalec, zost. Piotr Kaniewski. - Warsaw : Instytut Radioelektroniki, Wydział Elektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna, 2008. - ISBN 978-83-7207-757-8. - P. 273-276. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE Xplore.	[OCHODNICKÝ, Ján (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - HYKEL, Arnošt (25%)]	0,25
A	Optimization of Pulse-Modulated Signal Processing in Passive System / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický. In: Applied Electronics 2006 : International Conference : Pilsen, 6-7 September 2006. - Pilsen : The University of West Bohemia, 2006. - ISBN 80-7043-442-2. - S. 117-119. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE.	[MATOUŠEK, Zdeněk (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
A	Walsh-Hadamard sequences for binary encoding of radar signals / Zdeněk Matoušek, Marián Babjak, Ján Ochodnický. In: ICMT 2015 [elektronický zdroj] : International Conference on Military Technologies 2015. - Brno : University of Defence, 2015. - ISBN 978-80-7231-976-3. - CD-ROM, S. 537-542. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - BABJAK, Marián (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
A	Data Filtering and Data Fusion in Remote Sensing Systems / Jan Ochodnický. In: GeoSpatial Visual Analytics : Geographical Information Processing and Visual Analytics for Environmental Security. - Dordrecht : Springer, 2009. - ISBN 978-90-481-2898-3. - S. 155-165. - databáza SpringerLink. Indexované vo WoS.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1
A	Plnenie kritéria C.1.1 Vedecká štúdiá v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie - registrované v medzinárodnej databáze		7,21
Kritérium C.1.1 Vedecká štúdiá v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie - neregistrované v medzinárodnej databáze (výber)			
A	ELINT objects identification based on intra-pulse modulation classification [electronic] / aut. Jozef Perďoch, aut. Ján Ochodnický, aut. Zdeněk Matoušek. In: Big data and artificial intelligence for military decision making (STO-MP-IST-160) [electronic] : STO Information Systems and Technology (IST) Panel IST-160 / Aysegul Apaydin. - Paríž : Science and Technology Organization, 2018. - ISBN 978-92-837-2181-9. - S. 1-12. - Tiež 1 poster.	[PERĎOCH, Jozef (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%)]	0,25
A	Multi-band TDOA ELINT system for target localization under active jamming / Zdenek Matousek, Jan Ochodnický, Marian Babjak. In: Multi-band multi-mode radar (STO-MP-SET-231) [elektronický zdroj] : sensors and electronics technology panel (SET) specialists' meeting. - [s.l.] : STO/NATO, 2016. - ISBN 978-92-837-2100-0. - CD-ROM, S. 12/1-12/9. Identifikátor: AC/323(SET-231)TP/773. - Tiež prezentácia 16 obr. - Uložené v DIC NATO a STO: AOS-4-8/259.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - BABJAK, Marián (33%)]	0,33
A	Walsh-Hadamard sequences implementation for radar anti-jamming performance analysis / Zdenek Matousek, Jan Ochodnický, Marian Babjak. In: Waveform Diversity (Diversité des formes d' onde) [elektronický zdroj] : Sensors and Electronics Panel (SET) Specialists' Meeting. - Neuilly-sur-Seine : STO/NATO, 2014. - CD-ROM, S. 11/1 - 11/10. Doi: STO-MP-SET-204-11	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - BABJAK, Marián (33%)]	0,33
A	Measurement of Radar Absorbing Materials / Jan Ochodnický ... [et al.]. In: Simulation, Testing and Evaluation of Multispectral CC&D Systems in Operational Environments [elektronický zdroj] : RTO-MP-SCI-213 : Systems Concepts and Integration Panel (SCI) : Symposium held in Brno, Czech Republic on 4 May to 6 May 2009. - [s.l.] : RTO/NATO, 2009. - S. 26-1 - 26-5. Plný text: http://www.rta.nato.int/Pubs/RDP.asp?RDP=RTO-MP-SCI-213	[OCHODNICKÝ, Ján (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - NEBUS, František (25%)]	0,25

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
Kritérium C.1.1 Patenty			
A	Analýzátor neznámych signálov využívajúcich vnútroimpulzovú MFSK moduláciu : zverejnená patentová prihláška č. 12-2014 [elektronický zdroj] / Matoušek Zdeněk, Ochodnický Ján, Babjak Marián. - Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2015. - online, 8 s. - Vestník ÚPV SR č. 9/2015.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - BABJAK, Marián (33%)]	0,33
A	Systém kompenzácie Dopplerovej frekvencie na spracovanie rádiodoľučných signálov s vnútroimpulzovou fázovou moduláciou / Matoušek Zdeněk, doc. Ing., PhD., Liptovský Mikuláš, SK ; Ochodnický Ján, doc. Ing., PhD., Liptovský Mikuláš, SK ; Babjak Marián, Ing., PhD., Liptovský Mikuláš, SK. - Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018. - 7 s.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - BABJAK, Marián (33%)]	0,33
Kritérium C.1.1 Vedecká štúdiá v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie - štúdié kategórie B (výber)			
B	Target tracking by adaptive filtering [print] / Peter Rohal, Ján Ochodnický. In: Science & military [print]. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - č. 1 (2019), s. 11-18.	[ROHAL, Peter (80%) - OCHODNICKÝ, Ján (20%)]	0,2
B	Intrapulse modulations for radar pulse compression / Zdeněk Matoušek, Marián Babjak, Ján Ochodnický. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 10, No. 2 (2015), s. 5-12.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - BABJAK, Marián (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
B	VSWR measurement with ferrite circulator / Zdeněk Matoušek ... [et al.]. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 6, No. 2 (2011), s. 16-19.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - NEBUS, František (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%)]	0,25
B	Využitie neurónových sietí na triedenie rádiodoľučných objektov / Zdeněk Matoušek, Ján Kurty, Ján Ochodnický. In: Zborník Vojenskej akadémie. - 2000. - ISSN 1335-0935. - Roč.7, č. 2. - S. 25-32 : 5 obr., 1 tab. - Lit. 10 záz. n.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - KURTY, Ján (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
B	Družicové rádionavigačné systémy / Ján Ochodnický. In: Zborník Vojenskej akadémie. - 1997. - ISSN 1335-0935. - Roč.4, č. 3. - S. 18-26: 2 obr. -Lit. 9 záz. n.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1
B	IFF signal decoding in noise jamming / Zdenek Matousek ... [et al.]. In: International Conference on Military Technologies - ICMT 2013 [elektronický zdroj] : May 22 - 23, 2013: Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence with Opro, 2013. - ISBN 978-80-7231-918-3. - CD-ROM, S. 1051-1056.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - NEBUS, František (25%)]	0,25
B	Antenna design for mobile satellite communication system / Zdenek Matousek ... [et al.]. In: International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - S. 1133-1140. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačennú verziu ISBN 978-80-7231-787-5.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - NEBUS, František (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%)]	0,25
B	Application of stealth technology to combat vehicles / Jozef Tkáč, Jaroslav Macalac, Jan Ochodnický. In: International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - S. 729-735. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačennú verziu ISBN 978-80-7231-787-5.	[TKÁČ, Jozef (34%) - MACALÁK, Jaroslav (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
B	Radar Cross Section Computing and Modeling / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický, Mikuláš Šostronek ... [et al.]. In: Applied Electronics 2007 : International Conference : Pilsen, 5-6 September 2007 / zost. Jiří Pinker. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2007. - ISBN 987-80-7043-537-3. - P. 133-136.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - CIBIRA, Gabriel (25%)]	0,25
B	Bandwidth adaptation of Passive Surveillance System / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický. In: Defence Technology 2006 : IVth International Symposium on Defence Technology : Symposium Proceedings : 19-20 Apr 2006 Budapest, Hungary. - ISSN 1416-1443 (2006)], [5] s. - Tiež abstrakt.	[MATOUŠEK, Zdeněk (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Small objects Detection Possibilities with Portable Radar / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, František Nebus, Štefan Špirko. In: Applied Electronics 2004 : International Conference, Pilsen, 8-9 September 2004. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2004. - ISBN 80-7043-274-8. - S. 212-214.	[TKÁČ, Jozef (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - NEBUS, František (25%) - ŠPIRKO, Štefan (25%)]	0,25
B	Mobile Radar Utilization for Biological Airport Protection [Využitie prenosného radaru na biologickú ochranu letísk] / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, František Nebus, Milan Kalinay, Jozef Németh. In: Applied Electronics 2003 : international conference Pilsen, 10-11 September 2003. - Plzeň : University of West Bohemia, 2003. - ISBN 80-7082-951-6. - S. 209-211 : 3 obr., 2 tab. - Lit. 3 záz. n.	[TKÁČ, Jozef (20%) - OCHODNICKÝ, Ján (20%) - NEBUS, František (20%) - KALINAY, Milan (20%) - NÉMETH, Jozef (20%)]	0,2
B	Fúzia multisenzorových dát v protivzdušnej obrane / Ján Ochodnický. In: Integrovaná, koordinovaná a rozšírená PVO : NATINEADS. Mezinárodní konference, Brno, 24. a 25. dubna 2002. - Brno : Vojenská akademie, 2002. - 7 S. : 4 obr. - Lit. 11 záz. n. - 1 CD.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1
B	Sledovanie a identifikácia rádiodoľučných objektov / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, František Nebus. In: MATLAB 2002 : Sborník příspěvků 10. ročníku konference. Díl 2., Praha, 7. 11. 2002. - Praha : VŠCHT, 2002. ISBN 80-7080-500-5. - S. 555-561 : 4 obr., 2 tab. - Lit. 3 záz. n.	[TKÁČ, Jozef (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - NEBUS, František (33%)]	0,33

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
B	Decentralizovaný systém fúzie dát primárneho RL a pasívneho RT systému / Ján Ochodnický. In: CATE 2001 : Vědecká konference. Nové směry rozvoje aktivních a pasivních radiotechnických systémů, 10. 5. 2001, Brno. - Brno : Vojenská akademie, 2001. - 6 S. : 4 obr., 2 tab. - Lit. 8 záz. - 1 CD.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1
B	Kalman Filter for Radar Target Tracking by Adaption with Neural Network / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč, Štefan Špirko. In: Proceedings DSP - MCOM 2001 : The 5th International Conference Digital Signal Processing and Multimedia Communications, November 27-29, 2001, Košice. - Košice : Technical University, 2001. - ISBN 80-89061-49-4. - S. 106-108 : 5 obr. - Lit. 11 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - TKÁČ, Jozef (33%) - ŠPIRKO, Štefan (33%)]	0,34
B	Model dosahu radaru s využitím digitálnej mapy terénu / Ján Ochodnický, Dušan Cabala. In: MATLAB 2001 : Sborník příspěvků 9. ročníku konference, 11. 10. 2001, Praha. - Praha : VŠCHT, 2001. - ISBN 80-7080-446-7. - S. 323-329 : 3 obr. - Lit. 1 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - CABALA, Dušan (50%)]	0,5
B	Radar Target Tracking by Neural Kalman Filter [Sledovanie rádiolokačných cieľov pomocou neuronového Kalmanovho filtra] / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč, Štefan Špirko. In: IWSSIP 2001 : Proceedings of the 8th International Workshop on Systems, Signals and Image Processing, June 7-9, 2001, Bucharest. - Bucharest : BREN, 2001. - ISBN 973-8143-54-3. - S. 113-116.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - TKÁČ, Jozef (33%) - ŠPIRKO, Štefan (33%)]	0,34
B	Three-dimensional model of radar surveillance area [3D model priestoru zistenia rádiolokátora] / Ján Ochodnický, Milan Mazúr, Dušan Cabala. In: Simulation and modelling in air defence : International seminar, October 24-26, 2001, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Faculty of Air Defence, Military Academy, 2001. - S. 62-67 : 3 obr. - Lit. 3 záz. - 1 CD.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - MAZÚR, Milan (33%) - CABALA, Dušan (33%)]	0,34
B	Neural network for multisensor track fusion [Multisenzorová fúzia dráh s využitím neuronovej siete] / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč, Štefan Špirko. In: ICC '2000 : Proceedings of International Carpathian Control Conference, May 23-26, 2000, High Tatras, Podbanske. - Košice : TU, BERG Faculty, 2000. - ISBN 80-70-99-510-6. - S. 119-122 : 5 obr., 2 tab. - Lit. 13 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - TKÁČ, Jozef (33%) - ŠPIRKO, Štefan (33%)]	0,34
B	Radar target classification using neural network [Klasifikácia rádiolokačných cieľov s využitím neuronových sietí] / Ján Kurty, Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek. In: Sterowanie w radiolokacji i obiektach latających : Materiały 11. konferencji naukowej, 14 - 16 czerwca 2000, Jelenia Góra. - Warszawa : Wojskowa akademia techniczna, 2000. - S. 125-129 : 5 obr., 1 tab. - Lit. 4 záz. - Biuletyn. - Tom 1, č. 1 (33).	[KURTY, Ján (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - MATOUŠEK, Zdeněk (33%)]	0,33
B	Radar Target Fusion by Neural Network [Fúzia dráh rádiolokačných cieľov s využitím neuronových sietí] / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč, Štefan Špirko. In: Aplikovaná elektronika 2000 : Sborník referátů mezinárodní konference, 6. - 7. september 2000, Plzeň. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2000. - ISBN 80-7082-650-9. - S. 111-114 : 4 obr., 2 tab. - Lit. 8 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - TKÁČ, Jozef (33%) - ŠPIRKO, Štefan (33%)]	0,34
B	Neural Kalman Filter in Radar Target Tracking [Neuronový Kalmanov filter v sledovaní rádiolokačných cieľov] / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč. In: Proceedings 6th International Workshop on Systems, Signal and Image Processing : IWSSIP '99, 2 - 4 June, 1999, Bratislava. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 1999. - ISBN 80-968125-7-2. - S. 131-134 : 7 obr. - Lit. 10 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - TKÁČ, Jozef (50%)]	0,5
B	Práca s rádiolokačnými dátami v MATLABE / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč, Dušan Varga. In: Sborník příspěvků 7. ročníku konference MATLAB '99, 3. 11. 1999, Praha. - Praha : Vydavatelství VŠCHT, 1999. - ISBN 80-7080-354-1. - S. 138-141 : 3 obr. - Lit. 4 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - TKÁČ, Jozef (33%) - VARGA, Dušan (33%)]	0,34
B	Radar target tracking by two-dimensional neural Kalman filter [Sledovanie rádiolokačných cieľov dvojrozmerným neuronovým Kalmanovým filtrom] / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč. In: Applied Electronics '99 : International Conference, September 7-9, 1999, Pilsen. - Plzeň : Západočeská univerzita, 1999. - ISBN 80-7082-512-X. - S. 121-124 : 6 obr. - Lit. 9 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - TKÁČ, Jozef (50%)]	0,5
B	Neural Network for Radar Target Tracking [Sledovanie rádiolokačných cieľov s využitím neuronovej siete] / Ján Ochodnický, Jozef Tkáč. In: Proceedings International Conference: Applied Electronics '98, 9.-10.9.1998, Plzeň. - Plzeň : Západočeská univerzita, 1998. - ISBN 80-7082-443-3. - Pp. 131-134: 5 obr., - Lit. 8 záz.	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - TKÁČ, Jozef (50%)]	0,5
B	Simulation Neural Network for Radar Target Tracking in MATLAB / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický. In: Zborník z 3. medzinárodnej konferencie=Proceedings The 3rd International Conference: Nové trendy v rozvoji letectva=New Trends of Development in Aviation: Sekcia 3 Letecké pozemné informačné systémy=Section 3 Air and ground information systems, September 1998, Košice. - Košice : Vojenská letecká akadémia gen. M. R. Štefánika, 1998. - S. 35-38: 5 obr. - Lit. 10 záz.	[TKÁČ, Jozef (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Spracovanie a prenos rádiolokačnej informácie / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický. In: Zborník z 3. medzinárodnej konferencie=Proceedings The 3rd International Conference: Nové trendy v rozvoji letectva=New Trends of Development in Aviation: Sekcia 3 Letecké pozemné informačné systémy=Section 3 Air and ground information systems, September 1998, Košice. - Košice : Vojenská letecká akadémia gen. M. R. Štefánika, 1998. - S. 58-64: 4 obr., - Lit. 8 záz.	[TKÁČ, Jozef (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Sequences for binary encoding of radar signals / Zdeněk Matoušek, Marián Babjak, Ján Ochodnický. In: Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 8th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2015. - ISBN 978-80-8040-508-3. - CD-ROM, S. 1-12.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - BABJAK, Marián (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
B	A study of radar signals for pulse compression under noise jamming / Zdenek Matousek ... [et al.]. 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. 87-92.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - BABJAK, Marián (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%)]	0,25
B	Automatic microwave measurement / Zdenek Matousek, Jan Ochodnický, Tomas Nemer gut. In: Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 7th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013. - ISBN 978-80-8040-464-2. - CD-ROM, S. 1-9.	[MATOUŠEK, Zdeněk (40%) - OCHODNICKÝ, Ján (30%) - NEMERGUT, Tomáš (30%)]	0,3
B	Signal source identification by neural network / Zdenek Matousek, Jan Ochodnický, Martin Hracek. In: Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 7th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013. - ISBN 978-80-8040-464-2. - CD-ROM, S. 1-7.	[MATOUŠEK, Zdeněk (40%) - OCHODNICKÝ, Ján (30%) - HRÁČEK, Martin (30%)]	0,3

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
B	Concept of the intelligent active deceptive jammer / Zdeněk Matoušek ... [et al.]. In: NTSP 2012 [elektronický zdroj] : 16 - 18 May 2012, Tatranske Zruby, Slovakia. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2012. - ISBN 978-80-8040-447-5. - CD-ROM, S. 93-98.	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - BEREŠÍK, Roman (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%)]	0,25
B	EMC testing of shielding enclosure / František Nebus ... [et al.]. In: NTSP 2012 [elektronický zdroj] : 16 - 18 May 2012, Tatranske Zruby, Slovakia. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2012. - ISBN 978-80-8040-447-5. - CD-ROM, S. 111-116.	[NEBUS, František (20%) - OCHODNICKÝ, Ján (20%) - MATOUŠEK, Zdeněk (20%) - MARKO, Martin (20%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (20%)]	0,2
B	Shielding effectiveness testing of special containers / František Nebus ... [et al.]. In: ICMT - 2012 [elektronický zdroj] : Proceedings of the International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2012. - Trenčín : Faculty of Special Technologies, Alexander Dubček University of Trenčín, 2012. - ISBN 978-80-8075-525-6. - CD-ROM, S. 35-39. - Zborník má 17 recenzentov. - Konferencia sa konala v rámci sprievodného programu IDEB 2012.	[NEBUS, František (30%) - MARKO, Martin (20%) - OCHODNICKÝ, Ján (30%) - MATOUŠEK, Zdeněk (10%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%)]	0,3
B	Measurement and evaluation of electromagnetic radiation of communication and information devices / Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek, Rudolf Matejíčík. In: Communication and information technologies : 6th international scientific conference : proceedings : Hotel Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovakia, October 5 - 7, 2011 / rec. Miroslav Ďulík, rec. Marčevský. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2011. - ISBN 978-80-8040-435-2. - S. 122-127. - Tiež CD-ROM. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2011. - ISBN 978-80-8040-426-0. - 6 s.	[OCHODNICKÝ, Ján (40%) - MATOUŠEK, Zdeněk (40%) - MATEJČÍK, Rudolf (20%)]	0,4
B	Určenie anténového faktora neznámych antén / Zdeněk Matoušek, Mikuláš Šostronek, Ján Ochodnický. In: Nové smery v spracovaní signálov X [elektronický zdroj] : medzinárodná vedecká konferencia : 26.-28.5.2010, Tatranské Zruby. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2010. - ISBN 978-80-8040-399-7. - S. 187-194.	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
B	Optimalizácia spracovania signálov s impulzovou moduláciou v pasívnych prostriedkoch elektronického prieskumu / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický. In: Nové smery v spracovaní signálov VIII : medzinárodná vedecká konferencia : 24.-26.5.2006 : Tatranské Zruby. - [Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2006]. - ISBN 80-8040-294-9. - S. 220-227.	[MATOUŠEK, Zdeněk (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Modelovanie dosahov aktívnych a pasívnych rádiových systémov / Ján Ochodnický, Jozef Ceperko. In: ESOS 2005 [elektronický zdroj] : elektronické systémy v ozbrojených silách : zborník z vedecko-odborného seminára s medzinárodnou účasťou : združujúci semináre ADT 2005 - Smery vývoja zbraňových systémov PVO a Nové trendy v rádiolokácii 2005 : v Liptovskom Mikuláši, 24.-25. máj 2005. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - ISBN 80-8040-262-0. - S. 144-154. - Tiež prezentácia: 13 obr.	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - CEPERKO, Jozef (50%)]	0,5
B	Možnosti zvýšenia dosahu súčasných pasívnych prostriedkov rádiového prieskumu / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický. In: Trendy rozvoja technických systémov v prospech zvyšovania obranyschopnosti a bezpečnosti [elektronický zdroj] : medzinárodná vedecko-technická konferencia : Tatranské zruby, 13.-14. októbra 2005. - Liptovský Mikuláš : Vojenský technický ústav, 2005. - ISBN 80-969-406-0-0. - S. 75-83.	[MATOUŠEK, Zdeněk (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Application of Man Portable Radar to Small Objects Detection / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, František Nebus, Štefan Špirko. In: Nové trendy v rádiolokácii [elektronický zdroj] : zborník príspevkov : 4. Medzinárodný workshop, 22. jún 2004, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2004. - ISBN 80-8040-239-6. - S. 54-58.	[TKÁČ, Jozef (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - NEBUS, František (25%) - ŠPIRKO, Štefan (25%)]	0,25
B	Pravdepodobnostná asociácia dát v procese viacsobného sledovania rádiolokálnych cieľov / Ján Ochodnický. In: Nové trendy v rádiolokácii : Zborník príspevkov 1. medzinárodného workshopu, Liptovský Mikuláš, 3. október 2001. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2002. - ISBN 80-8040-188-8. - S. 26-33 : 4 obr., 1 tab. - Lit. 7 záz. - 1 CD.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1
B	Vyhodnotenie dosahu radaru s využitím digitálnej mapy / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, Štefan Špirko. In: Nové trendy v rozvoji letectva : Zborník z 5. medzinárodnej konferencie. Sekcia 4 Letecká elektrotechnika = New Trends of Development in Aviation : Proceedings of the 5th International Scientific Conference. Section 4 Air Electrotechnics, september 2002, Košice. - Košice : Vojenská letecká akadémia, 2002. - ISBN 80-7166-034-5. - S. 41-47 : 8 obr. - Lit. 3 záz.	[TKÁČ, Jozef (34%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%) - ŠPIRKO, Štefan (33%)]	0,33
B	Application of neural networks in radar data processing [Aplikácia neurónových sietí pri spracovaní rádiolokačnej informácie] / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický. In: Conference Proceedings of the 3rd International Conference on Digital Signal Processing: DSP '97, 3.-4.9.1997, Herľany. - Košice : Technická univerzita, 1997. - ISBN 80-967636-4-4. - Pp. 252-254.	[TKÁČ, Jozef (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Spracovanie rádiolokačnej informácie s využitím neurónovej siete / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický. In: Telekomunikácie '97: 3. medzinárodná konferencia o telekomunikačných technológiách, 4.-5.6.1997, Bratislava. - Bratislava : Dom techniky ZSVTS, 1997. - ISBN 80-233-0389-9. - S. 139-145.	[TKÁČ, Jozef (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5
B	Range increase of the passive surveillance system / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický. In: ICEENG 2006 : 5th International Conference on Electrical Engineering : 16-18 May, 2006, Cairo, Egypt. - Cairo : Military Technical College, 2006.	[MATOUŠEK, Zdeněk (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	0,5

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
B	Ochrana proti HPM zbraňam : ŠPP 425_05-RO02_R201-240 - záverečná správa / Zodp. rieš. František Nebus ... [et al.]. - [1. vyd.]. - [Liptovský Mikuláš] : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012. - 37 s.	[NEBUS, František (40%) - MARKO, Martin (15%) - MATOUŠEK, Zdeněk (10%) - OCHODNICKÝ, Ján (10%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (10%) - BABIAK, Marián (5%) - BEREŠÍK, Roman (10%)]	0,1
B	Radarový monitoring v priestoroch letiska pre zvýšenie bezpečnosti leteckej prevádzky : záverečná správa o riešení projektu AV 4/0022/07 / [Spracovateľ záverečnej správy: Tkáč Jozef ... et al.]. - Trenčín : [s.n.], 2009. - 64 s. : 49 obr., 12 tab.	[TKÁČ, Jozef - OCHODNICKÝ, Ján (20%) - MACALÁK, Jaroslav - ŠIMOVIČ, Viliam]	0,2
B	Koncepcia rozvoja PVO SR do roku 2015 : záverečná výskumná správa o riešení projektu / Zodpovedný riešiteľ Pavel Bučka ... [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008. - 227 l.	[BUČKA, Pavel (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (12%) - SOPÓCI, Milan (4%) - KELEMEN, Miroslav (6%) - LAKOTA, Bohuslav (4%) - KOVÁČ, Vladimír (5%) - BÁLINT, Ján (5%) - CIBIRA, Gabriel (4%) - MATOUŠEK, Zdeněk (10%)]	0,12
B	Odrážové a emisné vlastnosti STEALTH materiálov v pásme rádiových vln : záverečná správa rezortnej vedeckej úlohy / Vedúci riešiteľ Ján Ochodnický ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2008. - [140] s. - Tiež Odrážové a emisné vlastnosti STEALTH materiálov v pásme rádiových vln : priebežná správa rezortnej vedeckej úlohy. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2007. - 48 s.	[OCHODNICKÝ, Ján (25%) - KÚS, Zdeněk - NEBUS, František (5%) - MALÝ, Petr (2%) - JAKUB, Jozef (10%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (20%) - MATOUŠEK, Zdeněk (24%) - MARKO, Jaroslav - HYKEL, Arnošt (8%) - CIBIRA, Gabriel (2%)]	0,25
B	Identifikácia rádiolokačných objektov impulzným radarom s využitím neuronových sietí : Záverečná výskumná správa / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, Štefan Špirko, Gabriel Cibira. - VÚ 11-14-VA 01-00/2000. - Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2003. - 146 s : 65 obr., 8 tab. - Lit 288 zázň.	[TKÁČ, Jozef (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - ŠPIRKO, Štefan (25%) - CIBIRA, Gabriel (25%)]	0,25
B	Spracovanie rádiolokačnej informácie v multisenzorovom systéme : Záverečná správa vedeckej úlohy, Vojenská akadémia, Liptovský Mikuláš / Jozef Tkáč, Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek, Dušan Varga, Pavel Petr. - PT 9307/5 Spracovanie rádiolokačnej informácie v multisenzorovom systéme. - 1995-1996. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 1997. - 153 s.	[TKÁČ, Jozef (20%) - OCHODNICKÝ, Ján (20%) - MATOUŠEK, Zdeněk (20%) - VARGA, Dušan (20%) - PETR, Pavel (20%)]	0,2
B	Pravdepodobnosť zisťovania cieľov pasívnymi prostriedkami na hranici rádiového horizontu / Zdeněk Matoušek, Pavel Bučka, Ján Ochodnický. In: Taktika 2007 : vojensko odborná konferencie s mezinárodnou účasťou : realizace 2. kroku reformy Ozbrojených síl České republiky a její vliv na rozvoj taktiky : Brno, 25. října 2007. - Brno : Univerzita obrany, 2007. - ISBN 978-80-7231-307-5. - S. 173-181	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - BUČKA, Pavel (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
B	Measurement of Materials Emissivity by 94 GHz Radiometer / Mikulas Sostronek, Zdenek Matousek, Jan Ochodnický. In: IRS 2009 - International Radar Symposium : proceedings : Hamburg, Germany, 09-11 September 2009. - Hamburg-Harburg : Technical University, 2009. - S. 753-757.	[ŠOSTRONEK, Mikuláš (34%) - MATOUŠEK, Zdeněk (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	0,33
A+B	Plnenie kritéria C.1.1 Vedecká štúdiá v recenzovanom časopise alebo v recenzovanom zborníku z konferencie		29,89

Kritérium C.1.2 Vedecká monografia			
Názov	Autor	Počet	Počet AH
Analýza rádiolokačných systémov : vedecká monografia / Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2013. - 196 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-8040-470-3. Prepočet na AH. Počet zankov v texte: 345 426; prepočet znakov na AH: 345 426:36 000=9,595 AH	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - MATOUŠEK, Zdeněk (50%)]	1,00	4,80
Plnenie kritéria C.1.2 Vedecká monografia		1,00	4,80

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
----------------------	--------------------	--------	-----------------------------

Kritérium C.2.1 Vysokoškolská učebnica				
	Názov	Autor	Počet	Počet AH
1	Rádiolokácia a rádionavigácia / Ján Ochodnický, Štefan Špirko, Gabriel Cibira. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008. - 225 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-8040-354-6. Prepočet na AH. Počet zankov v texte: 401 270; prepočet znakov na AH: 401 270:36 000=11, 146 AH	[OCHODNICKÝ, Ján (70%) - ŠPIRKO, Štefan (20%) - CIBIRA, Gabriel (10%)]	1,00	7,8
2	Multisenzorové siete : Princíp, asociácia dát a sledovanie objektov / Ján Ochodnický. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2001. - 171 s. - Lit. 181 záz. - ISBN 80-8040-157-8.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1,00	6,3
Plnenie kritéria C.2.1 Vysokoškolská učebnica			2,00	14,1

Kritérium C.2.2 Skriptum (vybrané tituly)				
P. č.	Názov	Autor	Počet	Počet AH
1	Rádiolokátor RL-4A-M / Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek, Mikuláš Šostronek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009. - 156 s. : 43 obr., 10 tab. - ISBN 978-80-8040-377-5. Prepočítaný rozsah 9,54 AH x 0,34 = 3,24 AH.	[OCHODNICKÝ, Ján (34%) - MATOUŠEK, Zdeněk (33%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (33%)]	1,00	3,24
2	KRTP-86 TAMARA : modernizovaný komplet rádiotechnického prieskumu / Ján Ochodnický. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2003. - 98 s.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1,00	4,70
3	KRTP - 81 M : Prevádzková stanica RLP - 31 / Ján Ochodnický. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2001. - 126 s.	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	1,00	5,30
4	Rádiolokátor ST-68MSK / Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017. - 144 s. : 85 obr., 26 tab. - ISBN 978-80-8040-185-5. [OCHODNICKÝ, Ján (50%) - MATOUŠEK, Zdeněk (50%)]. Prepočítaný rozsah 8,3 AH x 0,5 = 4,15 AH.	[OCHODNICKÝ, Ján (50%) - MATOUŠEK, Zdeněk (50%)]	1,00	4,15
Plnenie kritéria C.2.2 Skriptum			4,00	17,39

Kritérium D.1 Citácia vedeckej publikácie registrovaná v medzinárodnej databáze				
	Data Filtering and Data Fusion in Remote Sensing Systems / Jan Ochodnický. In: GeoSpatial Visual Analytics : Geographical Information Processing and Visual Analytics for Environmental Security. - Dordrecht : Springer, 2009. - ISBN 978-90-481-2898-3. - S. 155-165. - Tiež Geographical Information Processing and Visual Analytics for Environmental Security : List of the Abstracts : 13-17 October 2008, Trento - Italy. - [Trento] : [s.n.], 2008. - S. 32 Plný text: http://springerlink.com/openurl.asp?genre=book&isbn=978-90-481-2898-3 [1] SOTÁK, Miloš. Coarse alignment algorithm for ADIS16405. In Przegľad elektrotechniczny, ISSN 0033-2097. 2010, R. 86, Nr 9, s. 251. Scopus . [1] DOLGIY, A. I., KOVALEV, S. M., KOLODENKOVA, A. E. Processing Heterogeneous Diagnostic Information on the Basis of a Hybrid Neural Model of Dempster-Shafer. In 16th Russian Conference on Artificial Intelligence (RCAI 2018), ISSN 1865-0929. Berlin : Springer-Verlag, 2018, Vol. 934, DOI: 10.1007/978-3-030-00617-4_8, p. 79-90. ISBN 978-3-030-00617-4 Web of Science .	[OCHODNICKÝ, Ján (100%)]	2	
	Drone Detection by Ku-Band Battlefield Radar / Ján Ochodnický, Zdeněk Matoušek, Marián Babjak ... [et al.]. In: International Conference on Military Technologies (ICMT 2017) [elektronický zdroj] : May 31 to June 2, 2017, Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence, 2017. - ISBN 978-1-5386-1988-9. - USB kľúč, S. 613-616. - Indexované vSCOPUS ; IEEE . [1] GUVENC, I., OZDEMIR, O., YAPICI, Y. et al. Detection, Localization, and Tracking of Unauthorized UAS and Jammers. In 36th IEEE/AIAA Digital Avionics Systems Conference (DASC) : Book Series: IEEE-AIAA Digital Avionics Systems Conference, ISSN 2155-7195. NEW YORK : IEEE, 2017, Accession Number: WOS:000417412000060. ISBN 978-1-5386-0365-9 Web of Science . [1] ARTYUSHENKO, V. M., VOLOVACH, V. I. Probabilistic Characteristics Detection of Extended Object in Discrete and Continuous Observation Time. In 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. Scopus . [1] WANG, T., CHE, W., CHEN, H. et al. Modeling and Verification of Ku-Band Tracking Radar System. In 10th International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology, ICMMT 2018. [s.l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018, Article number 8563599. ISBN 978-153862416-6. Scopus . [1] NUSSLER, D., SHOYKHETBROD, A., GUETGEMANN, S. et al. Detection of unmanned aerial vehicles (UAV) in urban environments. In Emerging Imaging and Sensing Technologies for Security and Defence III; and Unmanned Sensors, Systems, and Countermeasures, ISSN 0277-786X. Bellingham : SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2018, Article Number: UNSP 107990R. ISBN 978-1-5106-2182-4. Web of Science . [1] 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. In IEEE Robotics and Automation Letters, ISSN 2377-3766. 2019, Vol. 4, Iss. 4, p. 3402-3409. Web of Science . [1] LAUČYS, A., RUDYS, S., KINKA, M. et al. Investigation of detection possibility of uavs using low cost marine radar. In Aviation, ISSN 1648-7788. 2019, Vol. 23, Iss. 2, p. 48-53. Scopus . [1] BJÖRNSSON, E., SANGUINETTI, L., WYMEERSCH, H. et al. Massive MIMO is a reality—What is next?: Five promising research directions for antenna arrays. In Digital Signal Processing: A Review Journal, ISSN 1051-2004. 2019, Vol. 94, November, p. 3-20. Scopus . [1] ORTOLANI, F. A Comparative Study on Using Phased or Timed Arrays in Audio Surveillance Applications. In 39th IEEE International Conference on Electronics and Nanotechnology, ELNANO 2019. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019. Article number 8783876. p. 808-812. ISBN 978-172812065-2 Scopus .	[OCHODNICKÝ, Ján (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - BABJAK, Marián (25%) - KURTY, Ján (25%)]	19	

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočet autorského podielu
	<p>Doppler compensation for binary phase-coded radar signals in presence of noise jamming / Zdenek Matousek ... [et al.]. In: IRS 2016 [elektronický zdroj] : 17th International Radar Symposium. - Warsaw : Warsaw University of Technology, 2016. - ISBN 978-1-5090-2517-6. - USB kľúč. S. 1-4. - Indexované vo WoS, SCOPUS.</p> <p>[1] RAČKO, J., MACHAJ, J., BRIDA, P. Wi-Fi fingerprint radio map creation by using interpolation. In 12th International Scientific Conference of Young Scientists on Sustainable, Modern and Safe Transport : May 31-Jun 02, 2017, High Tatras, Slovakia, ISSN 1877-7058. Amsterdam : Elsevier Science BV, 2017, Vol. 192, p. 753-758. Web of Science.</p> <p>[1] TAMANG, N. D., SUR, S. N., BERA, S. et al. Assessment of Digital Beamforming Radar (DBF) and Spread Spectrum Digital Beamforming Radar (SSDBF). In 14th IEEE India Council International Conference (INDICON), ISSN 2325-9418. IEEE, 2018, online. ISBN 978-1-5386-4318-1. Scopus. Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8487745></p> <p>[1] WEI, Y., MAO, Z. Novel range-Doppler processing and waveform design method for extending unambiguous Doppler. In International Conference on Radar (RADAR). New York : IEEE, 2018, Accession Number: WOS:000455030400089. ISBN 978-1-5386-7217-4. Web of Science.</p> <p>[1] MAO, Z., WEI, Y. Waveform optimisation for unambiguous Doppler extension. In IET Radar, Sonar and Navigation, ISSN 1751-8784. 2019, Vol. 13, Iss. 2, p. 290-299. Web of Science.</p> <p>[1] OVERDEVEST, J., JANSENF., UYSAL, F., YAROVOY, A. Doppler Influence on Waveform Orthogonality in 79 GHz MIMO Phase Coded Automotive Radar. In IEEE Transactions on Vehicular Technology, ISSN 0018-9545. 2020, Vol. 69, Iss. 1, p. 16-25. Scopus.</p> <p>[1] ZUO, L., WANG, J., SUI, J. Long-time coherent integration based on intra-partition range-Doppler processing for passive bistatic radar. In IET Radar, Sonar & Navigation, ISSN 1751-8792. 2021, Vol. 15, Iss. 2, s. 142. Web of Science.</p>	[MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - OCHODNICKÝ, Ján (25%) - BABJAK, Marián (25%) - PUTTERA, Jozef (25%)]	6
	<p>Radar Cross Section Measurement by Subscale Models / Jan Ochodnický, Zdenek Matousek, Mikulas Sostronek ... [et al.]. In: International Radar Symposium - IRS 2008 : 3rd Microwave & Radar Week in Poland : Proceedings : 21-23 May 2008, Wrocław, Poland / zost. Adam Kawalec, zost. Piotr Kaniewski. - Warsaw : Instytut Radioelektroniki, Wydział Elektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna, 2008. - ISBN 978-83-7207-757-8. - P. 273-276. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore.</p> <p>[1] HU, Chufeng et al. Multi-dimensional scattering properties diagnosis system of scale aircraft model in an anechoic chamber. In Journal of Systems Engineering and Electronics, ISSN 1004-4132. 2014, Vol. 25, Iss. 4, s. 588-595. Web of Science.</p> <p>[1] MELLER, Michal. On Bayesian Tracking and Prediction of Radar Cross Section. In IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, ISSN 1557-9603. 2019, Vol. 55, Iss. 4, p. 1756-1768. Web of Science. Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8489975></p>	[OCHODNICKÝ, Ján (25%) - MATOUŠEK, Zdeněk (25%) - ŠOSTRONEK, Mikuláš (25%) - HYKEL, Arnošt (25%)]	2
	<p>Optimization of Pulse-Modulated Signal Processing in Passive System / Zdeněk Matoušek, Ján Ochodnický.</p> <p>In: Applied Electronics 2006 : International Conference : Pilsen, 6-7 September 2006. - Pilsen : The University of West Bohemia, 2006. - ISBN 80-7043-442-2. - S. 117-119. - Tiež zborník abstraktov: Sborník referatov publikácií v materialoch konferencií na angličskom jazyke Radiolokacionnoje obnaruženije (Radar detection) 2006. - Tomsk : TUSUR, 2012. - S. 13. - http://piohelp.ru/myfiles/refsb/conferences/Radar_detection_2006.pdf. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE.</p> <p>[1] HALUZA, M., VESELY, J. Analysis of signals from the DecaWave TREK1000 wideband positioning system using AKRS system. In 6th International Conference on Military Technologies, ICMT 2017 : Brno, 31 May 2017 through 2 June 2017. [s.l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, Art. Nr. 7988797, p. 424-429. ISBN 978-153861988-9. Scopus.</p> <p>[1] POSPISIL, D., VESELY, J. Options of disrupting surveillance of Passive coherent locator. In 6th International Conference on Military Technologies, ICMT 2017 : Brno, 31 May 2017 through 2 June 2017. [s.l.] : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017, Art. Nr. 7988839, p. 658-661. ISBN 978-153861988-9. Scopus.</p> <p>[1] ŽÁČEK, N., NOVÁK, A., SOTO, A., DRUPKA, G. SASS-C processing capability of MSPSR data. In Transportation Research Procedia, ISSN 2352-1457. 2017, Vol. 28, s. 88. Scopus.</p>	[MATOUŠEK, Zdeněk (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	3
	<p>Radar target tracking by Kalman and particle filter / Peter Rohal, Jan Ochodnický.</p> <p>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. 111-114. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2017.8109459).</p> <p>[1] ZHAI, G., WU, C., WANG, Y. Target tracking based on millimeter wave radar in complex scenes. In International Journal of Performability Engineering, ISSN 0973-1318. 2018, Vol. 14, Iss. 2, p. 232-244. Scopus.</p> <p>[1] YADAV, Rohan Kumar, BHATTARAI, Bimal, GANG, Hui-Seon et al. Trusted K Nearest Bayesian Estimation for Indoor Positioning System. In IEEE Access, ISSN 2169-3536. 2019, Vol. 7, INSPEC Accession Number: 18620111, p. 51484 - 51498. Web of Science. Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8695741/references#references></p> <p>[1] DENG, J., YI, W., ZENG, K. et al. Supervised Learning Based Online Filters for Targets Tracking Using Radar Measurements. In 2020 IEEE Radar Conference : Proceedings. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020, s. 5. ISBN 978-1-7281-8942-0. Scopus.</p>	[ROHAL, Peter (50%) - OCHODNICKÝ, Ján (50%)]	3
	<p>Correlation-based TDOA algorithm for the target localization at low signal to noise ratio / Zdenek Matoušek, Marián Babjak, Ján Ochodnický.</p> <p>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. 65-69. - Zborník má 35 recenzentov. - Indexované vo WoS ; SCOPUS ; IEEE.</p> <p>[1] GILLIAM, G. N., SEVERSON, T. A. Geolocation of Pulses Using Bispherical Coordinates and Multiple Omnidirectional Receivers. In Proceedings of the Institute of Navigation Pacific PNT Meeting, ISSN 2331-6284. Washington : Institute of Navigation, 2019, Accession Number: WOS:000475697600013, p. 160-170. Web of Science. Dostupný na internete <https://www.ion.org/publications/abstract.cfm?articleID=16801></p> <p>[1] ZHANG, Y., YUE, G., RUI, X., QI, L. An Impact Location Method Based on Transmission Coefficient Weighted Impact Intensity. In IEEE Access, ISSN 2169-3536. 2020, Vol. 8, No. 9104709, s. 104343. Scopus.</p> <p>[1] HUBÁČEK, P., VESELY, J., OLIVOVÁ, J. Radar Position Estimation by Sequential Irradiation of ESM Receivers. In Sensors, ISSN 1424-8220. 2021, Roč. 21, č. 3 ; Art. No. 4430, s. 12. SCOPUS ; Web of Science.</p>	[MATOUŠEK, Zdeněk (34%) - BABJAK, Marián (33%) - OCHODNICKÝ, Ján (33%)]	3
Plnenie kritéria D.1 Citácia vedeckej publikácie registrovaná v medzinárodnej databáze			38