

Ing. Miroslav Ďulík, PhD., [REDACTED]

tel: [REDACTED], email: [REDACTED]

Životopis

Osobné údaje:

Dátum a miesto narodenia: [REDACTED] 1981, [REDACTED]

Národnosť: [REDACTED]

Rodinný stav: [REDACTED]

Dosiahnuté vzdelanie:

- | | |
|-------------|---|
| 2018 – 2020 | Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš
Doplňujúce pedagogické štúdium |
| 2005 – 2008 | Žilinská univerzita v Žiline, doktorandské štúdium na Katedre telekomunikácií |
| 2000 – 2005 | Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš
Inžinier, študijný odbor Komunikačné a informačné technológie |
| 1996 – 2000 | Gymnázium v Liptovskom Hrádku |

Pracovné skúsenosti a pozície:

- | | |
|------------------|---|
| 2016 – súčasnosť | Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Katedra informatiky,
odborný asistent |
| 2008 - 2016 | Žilinská univerzita v Žiline, Inštitút Aurela Stodolu, odborný asistent |
| 2003 – 2006 | Firma ComTES, s.r.o – tvorba softvérového vybavenia |

Zahraničné a jazykové pobyty:

- | | |
|------------------------|---|
| 2019 – Litva | Kaunas university of Technology – pobyt ERASMUS for teachers |
| 2018 – Litva | Kaunas university of Technology – pobyt ERASMUS for teachers |
| 2017 – Litva | Kaunas university of Technology – pobyt ERASMUS for teachers |
| 2016 – Litva | Kaunas university of Technology – pobyt ERASMUS for teachers |
| 2015 – Litva | Kaunas university of Technology – pobyt ERASMUS for teachers |
| 2014 – Litva | Kaunas university of Technology – pobyt ERASMUS for teachers |
| 2013 – Španielsko | Escola Universitària Salesiana de Sarrià - pobyt ERASMUS for teachers |
| 2009 – Ruská Federácia | letný jazykový pobyt na Univerzite A.S. Puškina, Moskva |

Účasť na projektoch

1. Moderné metódy umelej inteligencie na detekciu a klasifikáciu potenciálnych hrozieb v distribuovaných systémoch (VV4 – rozpracovaný projekt)
2. Scenáre cvičení špecialistov kybernetickej obrany s použitím aplikačno-infraštruktúrnych možností LAVIBO (VV2-2023 - rozpracovaný projekt)
3. Monitorovanie, detekcia, identifikácia a analýza bezpečnostných ohrození kybernetickej bezpečnosti nástrojmi LAVIBO (VV3-2019)
4. Počítačové jazyky vo velení a riadení (Š2-2019)
5. Analýza nástrojov a prostriedkov kybernetickej bezpečnosti PASIBO (Š7-2018)

Jazykové znalosti:

Anglický jazyk

pokročilý, štátna skúška (C1)

Ruský jazyk

pokročilý, skúška (B2)

IT znalosti a zručnosti

Cisco CCNA – absolvované semestre 1 - 4

Palo Alto

Znalosť rodiny protokolov TCP/IP a bezpečnosť

Programovacie jazyky C, PHP, bash, Perl

OS Windows – administrácia, tvorba softvéru

OS Linux – znalosti na administrátorskej úrovni, tvorba softvéru

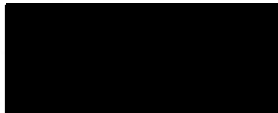
Tvorba aplikácií pre mikroprocesor ATmega32

Databázové systémy

Vodičský preukaz

skupina B, od roku 1999

V Liptovskom Mikuláši, 11.5.2023


Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2006 Ing. Miroslava Ďulíka

1. Repčík, D. – Ďulík, M.: Thin clients and X-Window System. Zborník z medzinárodnej konferencie ELEKTRO 2006, Žilina, s. 53-55, 2006, ISBN 80-8070-544-5.
2. Repčík, D. – Ďulík, M.: Úvod do slepých algoritmov. Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Nové smery v spracovaní signálov VIII., Tatranské Zruby, str. 263-264, 2006, ISBN 80-8040-294-9.
3. Repčík, D. – Ďulík, M.: Niektoré aspekty slepých algoritmov. Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Nové smery v spracovaní signálov VIII., Tatranské Zruby, str. 259-262, 2006, ISBN 80-8040-294-9.
4. Repčík, D. – Ďulík, M.: Introduction to J2ME. Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Nové smery v spracovaní signálov VIII., Tatranské Zruby, str. 266-268, 2006, ISBN 80-8040-294-9.

Prehľad publikačnej činnosti Ing. Miroslava Ďulíka za rok 2007

1. Repčík, D. – Ďulík, M.: Spracovanie obrazov vlastnými prostriedkami. MAF 2006 – aperiodikum slovenských prírodovedcov a technikov, ISK Senec, 33-36 s., ISBN 978-80-969282-4-8.
2. Repčík, D. – Ďulík, M.: Spracovanie audio signálov pomocou slepých algoritmov. Vedecká konferencia, Zvyšovanie kvality vzdelávacieho procesu na súkromných vysokých školách, Dubnický technologický inštitút, Dubnica nad Váhom. Zborník z konferencie, 79-84 s., ISBN 978-80-96-96-15-4-2.
3. Ďulík, M.: Využitie slepých algoritmov pri spracovaní signálov. Vedecká konferencia, Zvyšovanie kvality vzdelávacieho procesu na súkromných vysokých školách, Dubnický technologický inštitút, Dubnica nad Váhom. Zborník z konferencie, 45-46 s., ISBN 978-80-96-96-15-4-2.
4. Ďulík, M. – Repčík, D.: Systém DNS, jeho využitie a zabezpečenie. Medzinárodná vedecká konferencia KIT 2007 – Komunikačné a informačné technológie, Tatranské Zruby, 3.-5.10.2007, str. 3-2, ISBN 978-80-8040-324-9.
5. Ďulík, M. – Repčík, D.: Niektoré výsledky analýzy vybraných signálov na báze slepých algoritmov. Medzinárodná vedecká konferencia KIT 2007 – Komunikačné a informačné technológie, Tatranské Zruby, 3.-5.10.2007, str. 4-2, ISBN 978-80-8040-324-9.
6. Ďulík, M.: Využitie slepých algoritmov pri spracovaní signálov a obrazov. Medzinárodná vedecká konferencia XX. Diddmattech 2007, 20.-21. 6 2007, Olomouc. Zborník z konferencie, 288-289 s., ISBN 80-7220-296-0.

Prehľad publikačnej činnosti Ing. Miroslava Ďulíka za rok 2008

1. Ďulík, M. – Repčík, D.: Image processing based on blind algorithm. I International Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists 17-18 April 2008 , Poznań, Poland. ISBN 978-83-926896-0-7, str. 313-316.
2. Ďulík, M.: Load balancing on heavily loaded servers. 7th International Conference Elektro 2008, Žilina. ISBN 978-80-8070-845-0. Str.15-17.
3. Ďulík, M. – Repčík, D.: Modifikovaný Newtonov algoritmus a možnosti jeho použitia pri spracovaní signálov. Nové smery spracovania signálov, IX. 2008. Zborník 978-80-8040-345-4, str. 11.
4. Ďulík, M. – Bobek, M.: Prenos, ukladanie a vyhodnocovanie údajov z meracej stanice. Alternatívne energetické zdroje – 4. ročník konferencie, Liptovský Ján. ISBN: 978-80-8070-912-9.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2009

1. Ďulík, M.: Návrh štruktúry riadiaceho systému solárnej sústavy. Konferencia ALER 2009 (Alternatívne zdroje energie), Liptovský Ján. Zborník str. 180-186, ISBN 978-80-554-0099-0.
2. Koščová, M. – Exnar, Z. – Ďulík, M. – Adaptive control of solar engine. TransComp - 13th International Conference, Zakopane. Zborník abstraktov str. 121. ISBN 978-83-7204-857-8.
3. Koščová, M. – Exnar, Z. – Ďulík, M. – Impulse vapor generation control of the solar engine. Konferencia SURFINT - SREN II. Florencia. Zborník abstraktov str. 105, ISBN 978-80-223-2723-7.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2010

1. Ďulík, M.: Control and communication in solar tracking systems. Konferencia Elektro 2010, Žilina. Zborník na CD. ISBN: 978-80-554-0196-6.
2. Koščová, M. – Exnar, Z. – Ďulík, M.: Fuzzy control of solar engine injection. Konferencia Elektro 2010, Žilina. Zborník na CD. ISBN: 978-80-554-0196-6.
3. Dulik, M.: Reservation protocols for signalisation in optical networks. Poster na konferencii: The 17th Slovak-Czech-Polish Optical Conference Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. 6 – 10 September 2010 v SOREA Máj Hotel, Liptovský Ján.
4. Reservation protocols for signalisation in optical networks. Proc. SPIE 7746, 77461U (2010); doi:10.1117/12.882757. Online Publication Date: Dec 14, 2010. ISBN 0277-786X.
5. Dostál, Z., Ďulík, M., Koščová, M., Šimon, P: Monitorovanie degradácie fotovoltických panelov infračervenou metódou / Monitoring of degradation of photovoltaic panels using infrared method. In: Acta Montanistica Slovaca. - ISSN 1335-1788. - Roč. 15, mimoriadne č. 2 (2010), s. 111-115. [Spoluautori: Ďulík, Miroslav ; Koščová, Marcela ; Šimon, Pavel] [Dostál Zdeněk (30%) - Ďulík Miroslav (30%) - Koščová Marcela (30%) - Šimon Pavel (10%)]

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2011

1. Elektronika 1 [elektronický zdroj] : návody na laboratórne cvičenia / Zdeněk Dostál - Miroslav Ďulík. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2011. - 98 s., [AH 6,20; VH 6,59], 1 elektronický optický disk (CD-ROM) : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0468-4. - Požaduje sa : CD-ROM mechanika.[Dostál Zdeněk (50%) - Ďulík Miroslav (50%)]

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2012

1. Dostál, Z. – Ďulík, M.: Analýza toku energie vo fotovoltických systémoch. VII. ročník medzinárodnej konferencie Respect 2012, 28.-30. marca 2012. PoráčPark, Relax & Sport centrum Poráčska dolina. ISBN: 978-80-553-0928-6. Strany: 59-65. AFD.
2. Ďulík, M. – Dostál, Z.: Spracovanie obrazu pri analýze solárnych panelov. VII. ročník medzinárodnej konferencie Respect 2012, 28.-30. marca 2012. PoráčPark, Relax & Sport centrum Poráčska dolina. ISBN: 978-80-553-0928-6. Strany: 85-93. AFD
3. Ďulík, M.: Network technologies and their deployment. UNINFOS 2012, 26.-27.6.2012, Trenčín. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Centrum informačných technológií TnUAD v Trenčíne a Združenie EUNIS Slovensko. ISBN 978-80-8075-539-3 EAN 9788080755393. CD: ISBN 978-80-8075-538-6, EAN 9788080755386. AFD. Strany: 14-18.
4. Ďulík, M.: TCP and UDP Deployment in Environment with High Delay and High Bit Error Rate. Medzinárodná konferencia LINDI 2012, Smolenice, 5.-7.9.2012. Strany: 131-134. IEEE Catalog Number: CFP1285C-USB, (pendrive); CFP1285C-PRT (printed), ISBN: 978-1-4673-4518-7 (pendrive); 978-1-4673-4517-0 (printed) AFD
5. Dostál, Z. - Ďulík, M.: Analysis of the energy flow in photovoltaic systems. Acta Montanistica Slovaca. Volume 17, Issue 4, 2012, Pages 310-314.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2013

1. Dostál, Z. – Ďulík, M.: Uzatvorené cykly biosystému a energie pod vplyvom civilizácie. Konferencia 34. Nekonenční zdroje elektrické energie. 29.-31. mája 2013, Blansko. ISBN: 978-80-02-02458-3. Strany: 134-137. (BEE)
2. Ďulík, M.- Dostál, Z. : Inteligentný kontrolný a ochranný senzor v elektrickej sieti. Konferencia 34. Nekonenční zdroje elektrické energie. 29.-31. mája 2013, Blansko. ISBN: 978-80-02-02458-3. Strany: 170-173. (BEE)
3. Ďulík, M.- Dostál, Z. : Mikroprocesorové aplikácie v aplikáciách s nízkou spotrebou. Konferencia 34. Nekonenční zdroje elektrické energie. 29.-31. mája 2013, Blansko. ISBN: 978-80-02-02458-3. Strany: 174-177. (BEE)
4. Dostál, Z. – Ďulík, M.: Výkon slnečného žiarenia na povrchu zeme. Konferencia RESpect VIII. ročník, 26. – 28. 03. 2013 PoráčPark, Poráčska Dolina. ISBN: 978-80-553-1405-1. Strany: 47-65. (AFD)
5. Dostál, Z. – Ďulík, M.: Pripojenie obnoviteľných zdrojov energie v rodinnom dome. Konferencia ALER 2013, Liptovský Ján. ISBN: 978 – 80 – 89456-15-4. (AFD)
6. Ďulík, M. - Dostál, Z.: – Solárny systém a jeho účinnosť. Konferencia ALER 2013, Liptovský Ján. ISBN: 978 – 80 – 89456-15-4. (AFD)
7. Ladanyi, L. – Dulik, M. – Mullerova, J.: Effects of Random Temperature and Pressure Influence on the Single-channel Optical Transmission System. Konferencia CINTI 2013, Budapešť. 19-21 November 2013. IEEE Catalog Number: CFP1324M-USB, ISBN: 978-1-4799-0195-1. DOI: 10.1109/CINTI.2013.6705203 (AFC)

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2014

1. Dulík, M. – Ladanyi, L.: Surface detection and recognition using infrared light. Elektro 2014, 19-20.5.2014, Rajecké Teplice. IEEE Catalog Number: CFP1448S-CDR, ISBN 978-1-4799-3720-2. Pages: 159-164. DOI: 10.1109/ELEKTRO.2014.6847893
2. Dulík, M. – Jurecka, S.: Measuring capacitance of various types of structures. Elektro 2014, 19-20.5.2014, Rajecké Teplice. IEEE Catalog Number: CFP1448S-CDR, ISBN 978-1-4799-3720-2. Pages: 640-644.
3. Dulík, M. – Dostal, Z.: Proposal for measuring the capacity of MOSFET structure. NZEE 2014, 21.-23.5.2014, Blansko. Česká elektrotechnická společnost, Blansko. ISBN: 978-80-02-02528-3. Pages: 142–145.
4. Dostal, Z. – Dulík, M.: Electrochemical batteries for renewable energy sources. NZEE 2014, 21.-23.5.2014, Blansko. Česká elektrotechnická společnost, Blansko. ISBN: 978-80-02-02528-3. Pages: 17-20.
5. Dostal, Z. – Dulík, M.: Úroveň slnečného žiarenia v konkrétnej lokalite. ALER 2014, 1.-3.10.2014., Liptovský Ján. ISBN: 978-80-89456-18-5. Pages: 151-160.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2015

1. Dostal, Z. – Dulik, M.: Lead-free electricity storage unit in renewable energy systems. NZEE 2015, 13.5 - 15.5.2015, Vyškov. ISBN: 978-80-02-02593-1. Pages: 22-25.
2. Dulik, M. - Dostal, Z.: GIS system in process of designing of photovoltaic system. NZEE 2015, 13.5 - 15.5.2015, Vyškov. ISBN: 978-80-02-02593-1. Pages: 30-33.
3. Dulik, M. - Dulik, M. jr: Security in Military Cloud Computing Applications. Communication and Information Technologies, 8th International Scientific Conference. October 14th - 16th, 2015 - Hotel GRANIT Tatranské Zruby. ISBN 978-80-8040-508-3.
4. Dostal, Z. - Dulik, M. – Cibira, G.: Calculation of photovoltaic panel array. Konferencia ALER 2015, October 7th – 9th 2015, Bobrovec. ISBN: 978-80-89456-22-2.
5. Dulik, M. – Cibira, G.: Fuzzy logic for optimized path establishment in optical networks. Konferencia SDOT 2015, November 19-20th, University of Zilina, ISBN: 978-3-319-46534-0 (book), 978-3-319-46535-7 (ebook).
6. Dostal, Z. – Dulik, M.: Determining the level of global solar radiation on Earth's surface. Advances in Electrical and Electronic Engineering, Volume: 13, Number: 5, 2015, December. ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online). DOI: 10.15598/aece.v13i5.1391.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2016

1. Cibira, G. - Ďulík, M.: Fuzzy logic routing within international academic networks. ELEKTRO 2016, Štrbské Pleso, 16-18 máj 2016, str. 36-41. IEEE Catalog Number: CFP1648S-ART, ISBN: 978-1-4673-8698-2 (electronic), 978-1-4673-8697-5 (DVD), 978-1-4673-8699-9 (Print on Demand(PoD)).
2. Ďulík, M. – Cibira, G.: WDM networks fuzzy logic optimization. ELEKTRO 2016, Štrbské Pleso, 16-18 máj 2016, str. 42-47. IEEE Catalog Number: CFP1648S-ART, ISBN: 978-1-4673-8698-2 (electronic), 978-1-4673-8697-5 (DVD), 978-1-4673-8699-9 (Print on Demand(PoD)).
3. Dostál, Z. – Ďulík, M.: RES system and accumulation unit calculation. NZEE 2016, Vyškov, 18.5-20.5.2016, str. 26-29, ISBN: 978-80-02-02653-2.
4. Ďulík, M. – Dostál, Z.: New approaches in renewable energy sources. NZEE 2016, Vyškov, 18.5-20.5.2016, str. 30-32, ISBN: 978-80-02-02653-2.
5. Dostál, Z. - Ďulík, M.: Parameters determination home appliances unit. ALER 2016, Bobrovec, 5.-7.10.2016, ISBN: 978-80-89456-26-0.
6. Dostál, Z. - Ďulík, M. – Pálušová, M.: Battery operation at the end of its lifespan. ALER 2016, Bobrovec, 5.-7.10.2016, ISBN: 978-80-89456-26-0.
7. Ďulík, M. – Ďulík, M. jr. – Security in military cloud computing applications. Science & Military. No 1, volume 11, 2016, pp. 26 – 33.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2017

1. Cibira, G. - Dulik, M.: Fuzzy Controlled Optical Network. KIT 2017, Tatranské Zruby, 4-6 október 2017, str. 29-36. ISBN: 978-80-8040-550-2, DVD ISBN: 978-80-8040-545-8, PoD ISBN: 978-1-5386-2919-2, 10.23919/KIT.2017.8109444.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2019

1. Ďulík, M. – Ďulík, M. jr: Cyber Security Challenges in Future Military Battlefield Information Networks. Advances in Military Technology. Vol. 14, No. 2(2019), pp. 263-277. ISSN 1802-2308, eISSN 2533-4123, DOI 10.3849/aimt.01248
2. Ďulík, M. 2019: Network attack using TCP protocol for performing DoS and DDoS attacks [electronic]. Communication and information technologies 2019 [electronic]. Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5. - pp. 139-144. DOI: 10.23919/KIT.2019.8883476.

Ing. Miroslav Ďulík, PhD.

Prehľad publikačnej činnosti za rok 2021

1. Ďulík, Miroslav: Deploying Fake Network Devices to Obtain Sensitive User Data. Communication and Information Technologies 2021, Vysoké Tatry – Slovakia, October 13 - 15, 2021, Volume 1, 1st issue, pp: 87-91. Published by the Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, Liptovský Mikuláš, Slovakia, October 2021. IEEE Catalog Number CFP21M13-USB (USB), ISBN 978-1-6654-2879-8 (USB), IEEE Catalog Number CFP21M13-ART (Online), ISBN 978-1-6654-2880-4 (Online).