

doc. Ing. Peter Drotár, PhD.

Prehľad školených a ukončených doktorandov a dosiahnutých výsledkov v tejto oblasti činnosti

Ukončení doktorandi – obhájené dizertačné práce (počet: 1, študijný odbor: informatika)

1. Peter Gnip (2021): Pokročilé metódy dolovania znalostí pre nevyvážené finančné dáta na podnikovej úrovni.

Doktorandi po dizertačnej skúške (počet: 2, študijný odbor: informatika)

1. Peter Bugata: Problém výberu príznakov: Tradičné metódy a nové algoritmy
2. Máté Híreš : Pokročilé metódy spracovania reči pre identifikáciu patologickej reči

Doktorandi pred dizertačnou skúškou (počet: 2, študijný odbor informatika)

1. Róbert Kanász: Pokročilé metódy analýzy veľkých dát z oblasti ekonómie
2. Lukáš Vavrek: Prenositeľné hlboké učenie pre diagnostiku patologickej reči

Študenti u ktorých doc. Ing. Peter Drotár, PhD. pôsobi(l) ako konzultant(počet: 2, študijný odbor informatika):

1. Zuzana Hudáková (obhájené, 2020): Spracovanie písma pre systémy podpory rozhodovania
2. Matej Gazda (po dizertačnej skúške): Hlboké konvolučné neurónové siete pre klasifikáciu v medicínskom zobrazovaní

**Prehľad publikačnej činnosti
PETER GNIP**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [218922] **Bankruptcy prediction for small- and medium-sized companies using severely imbalanced datasets** / Martin Zoričák ... [et al.] - 2020.In: Economic Modelling : The International Journal of Theoretical and Applied Papers on Economic Modelling. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier Roč. 84 (2020), s. 165-176 [print]. - ISSN 0264-9993
Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264999318315438>.

[ZORIČÁK, Martin - GNIP, Peter - DROTÁR, Peter - GAZDA, Vladimír]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(1)

ADM001 [207689] **Small- and medium-enterprises bankruptcy dataset** / Peter Drotár ... [et al.] - 2019.In: Data in Brief. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier č. 25 (2019), s. 1-6 [print]. - ISSN 2352-3409 Spôsob prístupu:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340919307140?via%3Dihub>.

[DROTÁR, Peter - GNIP, Peter - ZORIČÁK, Martin - GAZDA, Vladimír]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AED001 [216375] **Application of ensemble methods on a severely imbalanced data - bankruptcy prediction** / Peter Gnip - 2020.In: SCYR 2020 : Nonconference Proceedings of Young Researchers. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 24-25 [CD-ROM, online]. - ISBN 978-80-553-3538-4

[GNIP, Peter]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(3)

AFC001 [189577] **Predikcia úpadku spoločností s ručením obmedzeným využitím metód pre rozpoznanie odľahlých bodov** / Peter Gnip, Martin Zoričák, Peter Drotár - 2017.In: Data a znalosti 2017. - Plzen : Západočeska univerzita v Plzni, 2017 P. 187-191. - ISBN 978-80-261-0720-0

[GNIP, Peter - ZORIČÁK, Martin - DROTÁR, Peter]

AFC002 [202636] **Single-Class Bankruptcy Prediction Based on the Data from Annual Reports** / Peter Drotár [et al.] - 2018.In: Intelligent data engineering and automated learning : Part 1. - Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature s. 343-353 [online]. - ISBN 978-3-030-03492-4

[DROTÁR, Peter - GNIP, Peter - ZORIČÁK, Martin - GAZDA, Vladimír]

AFC003 [225546] **Ensemble methods for strongly imbalanced data: Bankruptcy prediction** / Peter Gnip, Peter Drotár - 2019.In: 17th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics : proceedings. - Budapešť (Maďarsko) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 155-159 [online]. - ISBN 978-1-7281-2142-0 Spôsob prístupu:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9111557>.

[GNIP, Peter - DROTÁR, Peter]

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)

FAI001 [204302] **SCYR 2019, roč. 19** Scientific Conference of Young Researchers of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice/ Alena Pietriková ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 190 s. [online, CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3273-4. Spôsob prístupu:

<http://scyr.kpi.fei.tuke.sk/index.php/proceedings-winners/>.

[PIETRIKOVÁ, Alena - GNIP, Peter - TARKANIČ, Tomáš - PIETRIKOVÁ, Emília]

Prehľad publikačnej činnosti PETER BUGATA

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(2)

ADC001 [203228] **Weighted nearest neighbors feature selection** / Peter Bugata, Peter Drotár - 2019.In: Knowledge-Based Systems. č. 163 (2019), s. 749-761 [print]. - ISSN 0950-7051 Spôsob prístupu:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950705118304908?via%3Dihub>.

[BUGATA, Peter - DROTÁR, Peter]

ADC002 [217091] **On some aspects of minimum redundancy maximum relevance feature selection** / Peter Drotár, Peter Bugata - 2020.In: Science China Information Sciences. Roč. 63, č. 1 (2020), s. 1-15 [print]. - ISSN 1674-733X Spôsob prístupu:

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11432-019-2633-y.pdf>.

[DROTÁR, Peter - BUGATA, Peter]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AED001 [217479] **Generalization of minimum redundancy maximum relevance feature selection** / Peter Bugata - 2020.In: SCYR 2020 : Nonconference Proceedings of Young Researchers. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 101-102 [CD-ROM, online]. - ISBN 978-80-553-3538-4

[BUGATA, Peter]

Prehľad publikačnej činnosti MÁTÉ HIREŠ

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [217002] **Robustness of Interval Monge Matrices in Fuzzy Algebra** / Máté Hireš, Monika Molnárová, Peter Drotár - 2020.In: Mathematics. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 8, č. 4 (2020), s. [1-16] [online]. - ISSN 2227-7390 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/4>.

[HIREŠ, Máté - MOLNÁROVÁ, Monika - DROTÁR, Peter]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(2)

AED001 [207050] **Robustness of interval Monge matrices in binary fuzzy algebra** / Máté Hireš, Monika Molnárová - 2019.In: Electrical Engineering and Informatics 10 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 501-507 [CD-ROM, online]. - ISBN

978-80-553-3342-7

[HIREŠ, Máté - MOLNÁROVÁ, Monika]

AED002 [216135] **Pathological Speech Processing: Review** / Máté Hireš - 2020.In: SCYR 2020 : Nonconference Proceedings of Young Researchers. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 147-150 [CD-ROM, online]. - ISBN 978-80-553-3538-4

[HIREŠ, Máté]

**Prehľad publikačnej činnosti
RÓBERT KANÁSZ**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [223988] **Decentralized optimization of the flexible production lines** / Peter Malega ... [et al.] - 2020.In: Advances in Production Engineering & Management. Roč. 15, č. 3 (2020), s. 267-276 [print]. - ISSN 1854-6250 Spôsob prístupu: https://apem-journal.org/Archives/2020/APEM15-3_267-276.pdf.

[MALEGA, Peter - RUDY, Vladimír - KANÁSZ, Róbert - GAZDA, Vladimír]

Košice 22.6.2021

v.z. prof. Ing. Alena Pietriková, CSc. v.r.

.....
prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD. v.r.
vedúci KPI FEI TUKE

.....
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.
dekan FEI TUKE