Najvýznamnejšie vedecké a odborné práce

Najvýznamnejšie vedecké publikácie za celé obdobie

V3: M. Kvet, J. Papán: The complexity of the data retrieval process using the proposed index extension, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2022, roč. 10, s. 46187-46213. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3170711. Autorský podiel: 25 %, IF (2022): 3.9, JIF kvartil (2022): Q2, počet citácií: 15.

ADC/V3: O. Lemeshko, J. Papán, O. Yeremenko, M. Yevdokymenko, P. Segeč: Research and development of delay-sensitive routing tensor model in IoT core networks, In: Sensors, Bazilej (Švajčiarsko): Multidisciplinary Digital Publishing Institute, ISSN 1424-8220, 2021, roč. 21, č. 11, s. 1-23. DOI: 10.3390/s21113934. Autorský podiel: 67 %, IF (2021): 3.847, JIF kvartil (2021): Q2, počet citácií: 7.

ADC/V3: J. Papán, P. Segeč, P. Palúch, J. Uramová, M. Moravčík: The new Multicast Repair (M-REP) IP fast reroute mechanism, In: Concurrency and Computation: Practice and Experience, USA: John Wiley & Sons, ISSN 1532-0626, ISSN 1532-0634, 2020, roč. 32, č. 13, s. 1-15. DOI: 10.1002/cpe.5105. Autorský podiel: 45 %, IF (2020): 1.536, JIF kvartil (2020): Q3, počet citácií: 7

V3: I. Brídová, P. Brída, J. Papán, O. Krejcar: New advanced approach for data flows prioritization at an output of a user terminal, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2022, roč. 10, s. 60887-60903. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3180508. Autorský podiel: 30 %, IF (2022): 3.9, JIF kvartil (2022): Q2, počet citácií: 4.

V3: M. Hraška, J. Papán, S. Tatarka, M. Kvet: A novel fast reroute mechanism leveraging selective RCE for high availability networks, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2025, roč. 13, s. 193683-193707. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3630245. Autorský podiel: 84 %, IF (2024): 3.6, JIF kvartil (2024): Q2., počet citácií: 0

V3: J. Papán, D. Škvarna: OSPFv2-Specific Implementation and Functional Validation of RCE-Assisted Fast Reroute Using Custom RCE_BACKUP LSAs, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2026, roč. 14, s. 130818–130835. DOI: 10.1109/ACCESS.2026.3727026. Autorský podiel: 99 %, IF (2025): 4.2, JIF kvartil (2025): Q2, počet citácií: 0.

Najvýznamnejšie vedecké publikácie za posledných 5 rokov

V3: J. Papán, D. Škvarna: OSPFv2-Specific Implementation and Functional Validation of RCE-Assisted Fast Reroute Using Custom RCE_BACKUP LSAs, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2026, roč. 14, s. 130818–130835. DOI: 10.1109/ACCESS.2026.3727026. Autorský podiel: 99 %, IF (2025): 4.2, JIF kvartil (2025): Q2.

V3: M. Janovec, J. Papán, I. Brídová, M. Janovec: Energy-efficient CNN-based algorithm for binary attack detection in WMSN, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2026, roč. 14, s. 67554-67568. DOI: 10.1109/ACCESS.2026.3683110. Autorský podiel: 25 % , IF (2025): 4.2, JIF kvartil (2025): Q2,

V3: J. Papán, S. Tatarka, M. Kvet, M. Hraška: Enhancing fast network recovery in LoRaWAN: implementing bidirectional forwarding detection in OMNeT++, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2025, roč. 13, s. 82229-82246. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3568253. Autorský podiel: 25 %, IF (2024): 3.6, JIF kvartil (2024): Q2, počet citácií: 0.

V3: M. Hraška, J. Papán, S. Tatarka, M. Kvet: A novel fast reroute mechanism leveraging selective RCE for high availability networks, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2025, roč. 13, s. 193683-193707. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3630245. Autorský podiel: 84 %, IF (2024): 3.6, JIF kvartil (2024): Q2, počet citácií: 0.

V3: J. Papán, T. Chovanec, I. Brídová, M. Kvet: The new label bit repair fast reroute mechanism, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2024, roč. 12, s. 46487-46503. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3379150. Autorský podiel: 49 %, IF (2023): 3.4, JIF kvartil (2023): Q2, počet citácií: 1.

V3: J. Papán, M. Sčasný, I. Brídová, M. Janovec: Increasing the accuracy of malware detection in PE files using advanced machine-learning techniques, In: IEEE Access : practical innovations, open solutions, Piscataway (USA): Institute of Electrical and Electronics Engineers, ISSN 2169-3536, 2025, roč. 13, s. 191180–191202. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3627324. Autorský podiel: 73 %, IF (2024): 3.6, JIF kvartil (2024): Q2., počet citácií: 1.