



Imię i nazwisko promotora

Stopnie i tytuły: dr hab. inż. Paweł Pławiak, prof. PK

Stanowisko: profesor uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina Wybierz element.

Funkcje akademickie:

Były Kierownik Katedry Teleinformatyki, aktualnie Dziekan Wydziału Informatyki i Telekomunikacji

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Polskie Towarzystwo Informatyczne

Dorobek naukowy:

1. ECG-COVID: an end-to-end deep model based on electrocardiogram for COVID-19 detection / Ahmed S. Sakr, Paweł Pławiak, Ryszard Tadeusiewicz, Joanna Pławiak, Mohamed Sakr, Mohamed Hammad // Information Sciences [online]. – 2023, Vol. 619, s. 324-339. – doi: 10.1016/j.ins.2022.11.069. – ISSN 0020-0255 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 typ: artykuł w czasopiśmie
2. Graph convolutional network with triplet attention learning for person re-identification / Shima Saber, Khalid Amin, Paweł Pławiak, Ryszard Tadeusiewicz, Mohamed Hammad // Information Sciences [online]. – 2022, Vol. 617, s. 331-345. – doi: 10.1016/j.ins.2022.10.105. – ISSN 0020-0255 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 typ: artykuł w czasopiśmie
3. Cancelable ECG biometric based on combination of deep transfer learning with DNA and amino acid approaches for human authentication / Ahmed S. Sakr, Paweł Pławiak, Ryszard Tadeusiewicz, Mohamed Hammad // Information Sciences [online]. – 2022, Vol. 585, s. 127-143. – Data publikacji postprintu: 2021-11-27. – doi: 10.1016/j.ins.2021.11.066. – ISSN 0020-0255 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 Publikacja indeksowana w Web of Science: tak Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak typ: artykuł w czasopiśmie
4. A novel approach based on genetic algorithm to speed up the discovery of classification rules on GPUs / Mohammad Beheshti Roui, Mariam Zomorodi [et al.], Paweł Pławiak [et al.] // Knowledge-Based Systems [online]. – 2021, Vol. 231, s. [1-17]. – Data publikacji postprintu: 2021-08-21. – doi: 10.1016/j.knsys.2021.107419. – ISSN 0950-7051 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 Publikacja indeksowana w Web of Science: tak Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak typ: artykuł w czasopiśmie
5. BARF: a new direct and cross-based binary residual feature fusion with uncertainty-aware module for medical image classification / Moloud Abdar, Mohammad Amin Fahami, Satarupa Chakrabarti, Abbas Khosravi, Paweł Pławiak, U Rajendra Acharya, Ryszard Tadeusiewicz, Saeid Nahavandi // Information Sciences [online]. – 2021, Vol. 577, s. 353-378. – Data publikacji postprintu: 2021-07-06. – doi: 10.1016/j.ins.2021.07.024. – ISSN 0020-0255 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 Publikacja indeksowana w Web of Science: tak Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak typ: artykuł w czasopiśmie
6. Automated detection of Shockable ECG signals: a review / Mohamed Hammad [et al.], Mariam Zomorodi-Moghadam [et al.], Pławiak, Joanna [et al.], Paweł Pławiak // Information Sciences [online]. – 2021, Vol. 571, s. 580-604. – Data publikacji postprintu: 2021-05-21. – doi: 10.1016/j.ins.2021.05.035. – ISSN 0020-0255 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 Publikacja indeksowana w Web of Science: tak Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak typ: artykuł w czasopiśmie
7. DGHNL: A new deep genetic hierarchical network of learners for prediction of credit scoring / Paweł Pławiak, Moloud Abdar, Joanna Pławiak, Vladimir Makarenkov, U Rajendra Acharya // Information Sciences [online]. – 2020, Vol. 516, s. 401-418. – doi: 10.1016/j.ins.2019.12.045. – ISSN 0020-0255 Lista MNiSW: tak Punktacja MNiSW: 200 Publikacja indeksowana w Web of Science: tak Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak typ: artykuł w czasopiśmie

8. Automated arrhythmia detection using novel hexadecimal local pattern and multilevel wavelet transform with ECG signals / Turker Tuncer, Sengul Dogan, Paweł Pławiak, U. Rajendra Acharya // Knowledge-Based Systems [online]. – 2019, Vol. 186, s. [1-19]. – doi: 10.1016/j.knosys.2019.104923. – ISSN 0950-7051
Lista MNiSW: tak
Punktacja MNiSW: 200
Publikacja indeksowana w Web of Science: tak
Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak
typ: artykuł w czasopiśmie
9. Application of new deep genetic cascade ensemble of SVM classifiers to predict the Australian credit scoring / Paweł Pławiak, Moloud Abdar, U. Rajendra Acharya // Applied Soft Computing [online]. – 2019, Vol. 84, s. [1-14]. – doi:10.1016/j.asoc.2019.105740. – ISSN 1872-9681
Lista MNiSW: tak
Punktacja MNiSW: 200
Publikacja indeksowana w Web of Science: tak
Publikacja indeksowana w bazie Scopus: tak
typ: artykuł w czasopiśmie

Pełna lista publikacji: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-4317-2801>

Uprawnienia zawodowe (jeśli są): / *znajomość języków obcych*

Znajomość języka angielskiego.

Znajomość języków obcych – dot. możliwość pisania pracy w tym języku

Obszar badań:

Uczenie maszynowe, Uczenie zespołowe, Uczenie głębokie, Obliczenia ewolucyjne, Przetwarzanie i analiza danych i sygnałów, Inżynieria biomedyczna

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Wybierz element.

Katedra Informatyki

ul. Warszawska 24

31-155 Kraków, Polska

tel. 501-480-567

e-mail: pawel.plawiak@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<https://www.researchgate.net/profile/Pawel-Plawiak>

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-4317-2801>