

Wykaz wybranych publikacji

1. *Efficient Gaussian process calculations using Chebyshev nodes and fast Fourier transform* / Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // *Electronics [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2024 — vol. 13 iss. 11 art. no. 2136, s. 1-27

BaDAP id:#154718 [↗](#)
2. *Feature evaluation for the purpose of biofouling diagnostics in tidal turbines* / Waldemar BAUER, Adrian DUDEK, Bartłomiej GAWĘDA, Jerzy BARANOWSKI, Mohamed Benbouzid // W: *MMAR 2024 [Dokument elektroniczny] : 2024 28th international conference on Methods and Models in Automation and Robotics : 27–30 August 2024, Międzyzdroje, Poland : technical papers : on line proceedings*. — Danvers : IEEE, cop. 2024. — S. 293–297

BaDAP id:#155086 [↗](#)
3. *Integracja strumieni danych dworca kolejowego w aglomeracyjnym data lakehouse* / Waldemar BAUER, Katarzyna GROBLER-DĘBSKA, Adrian DUDEK, Rafał MULARCZYK, Edyta KUCHARSKA, Ryszard SROKA, Jerzy BARANOWSKI // W: *SPETO 2024 [Dokument elektroniczny] : XLV konferencja z podstaw elektrotechniki i teorii obwodów : Gliwice-Ustroń, 22-24.05.2024 : program*. — [Gliwice : Katedra Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Śląskiej], [2024]. — S. 39

BaDAP id:#153917 [↗](#)
4. *Chebyshev polynomials for efficient Gaussian process computation* / Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // W: *MMAR 2023 [Dokument elektroniczny] : 27th international conference on Methods and Models in Automation and Robotics : 22–25 August 2023, Międzyzdroje, Poland : on line proceedings : technical papers*. — Piscataway : IEEE, cop. 2023. — S. 240–245

BaDAP id:#148553 [↗](#)
5. *Comparison of data depth calculation method for fault detection in electric signal* / Waldemar BAUER, Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // W: *Advanced, contemporary control : proceedings of the XXI Polish Control Conference, Gliwice, Poland, 2023, Vol. 2*. — Cham : Springer Nature Switzerland, cop. 2023. — S. 47–56

BaDAP id:#147412 [↗](#)
6. *Modelling of Li-Ion battery state-of-health with Gaussian processes* / Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // *Archives of Electrical Engineering*. — 2023 — vol. 72 no. 3, s. 643–659

BaDAP id:#148688 [↗](#)
7. *Spatial modeling of air pollution using data fusion* / Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // *Electronics [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2023 — vol. 12 iss. 15 art. no. 3353, s. 1–19

BaDAP id:#148687 [↗](#)
8. *Spatial modelling of virus transfer and exposure using Bayesian inference with Integrated Nested Laplace Approximation* / Andrzej Neścior, Adrian DUDEK, Waldemar BAUER, Jerzy BARANOWSKI // W: *MMAR 2023 [Dokument elektroniczny] : 27th international conference on Methods and Models in Automation and Robotics : 22–25 August 2023, Międzyzdroje, Poland : on line proceedings : technical papers*. — Piscataway : IEEE, cop. 2023. — S. 462–465

BaDAP id:#148563 [↗](#)

9. *Analiza danych i optymalizacja w Przemysle 4.0* / Jerzy BARANOWSKI, Edyta KUCHARSKA, Waldemar BAUER, Katarzyna GROBLER-DEBSKA, Natalia KASHPRUK, Marta KRASZEWSKA, Rafał MULARCZYK, Cezary PISKOR-IGNATOWICZ, Adrian DUDEK, Daniel DWORAK, Jan KAPUSTA, Kazimierz KAWA // W: *Nauka – technika – technologia : seria wydawnicza AGH*, T. 5. — Kraków : Wydawnictwa AGH, 2022. — S. 43–52

BaDAP id:#141411 [↗](#)

10. *Gaussian processes for signal processing and representation in control engineering* / Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // *Applied Sciences (Basel)* [Dokument elektroniczny]. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2022 — vol. 12 iss. 10 art. no. 4946, s. 1–24

BaDAP id:#140602 [↗](#)

11. *Recognizing commutator motors fault from acoustics signals using Bayesian functional data depth* / Waldemar BAUER, Adrian DUDEK, Jerzy BARANOWSKI // W: *MMAR 2022 : 26th international conference on Methods and Models in Automation and Robotics : 22–25 August 2022, Międzyzdroje, Poland : abstracts*. — Szczecin : ZAPOL Sobczyk, [2022]. — S. 44

BaDAP id:#141860 [↗](#)

12. *Transient anomaly detection using Gaussian Process depth Analysis* / Jerzy BARANOWSKI, Adrian DUDEK, Rafał MULARCZYK // W: *MMAR 2021 [Dokument elektroniczny] : 2021 25th international conference on Methods and Models in Automation & Robotics : August 23–26, 2021, Międzyzdroje, Poland*. — [Piscataway] : IEEE, cop. 2021. — S. 221–226

BaDAP id:#135675 [↗](#)