

**Mateusz Pabian**, mgr inż.

**WEAlIB-kmie**

Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej

Katedra Metrologii i Elektroniki

1. *Differentiating signal from artefacts in cosmic ray detection: applying Siamese spiking neural networks to CREDO experimental data* / Mateusz PABIAN, Dominik RZEPKA, Łukasz BIBRZYCKI, Mirosław PAWLAK // *Measurement* ; ISSN 0263-2241. — 2023 vol. 220 art. no. 113273, s. 1-10. — Bibliogr. s. 9-10, Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2023-07-06. — tekst: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224123008370/pdf?md5=3518cc6e0e69c3c05375d37f3a5277a5&pid=1-s2.0-S0263224123008370-main.pdf>
2. *Asymptotically optimal nonparametric classification rules for spike train data* / Mirosław PAWLAK, Mateusz PABIAN, Dominik RZEPKA // *W: ICASSP 2023 [Dokument elektroniczny]* : 2023 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing : 4–10 June, Rhodes Island, Greece : conference proceedings. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Piscataway : IEEE, cop. 2023. — e-ISBN: 978-1-7281-6327-7. — S. [1–5]. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. [5], Abstr.. — Publikacja dostępna online od: 2023-05-05. — tekst: <https://ieeexplore-ieee-1org-1000047qr005c.wbg2.bg.agh.edu.pl/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10096060>
3. *Supervised training of siamese spiking neural networks with Earth Mover's Distance* / Mateusz PABIAN, Dominik RZEPKA, Mirosław PAWLAK // *W: ICASSP 2022 [Dokument elektroniczny]* : 2022 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing : 7–13 May 2022, virtual, 22–27 May 2022, Singapore, satellite venue: Shenzhen, China : proceedings. — Wersja do Windows. — Dane tekstowe. — Piscataway : The Institute of Electrical and Electronics Engineers, cop. 2022. — (*Proceedings of the ... IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing* ; ISSN 1520-6149). — e-ISBN: 978-1-6654-0540-9. — S. 4233–4237. — **Wymagania systemowe:** Adobe Reader. — Bibliogr. s. 4236–4237, Abstr.. — tekst: <https://ieeexplore-ieee-1org-1000047f10119.wbg2.bg.agh.edu.pl/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9746630>