

## Publikacje wchodzące w skład cyklu

1. **Piotr Kaczmarczyk**, Piotr Kmon, Continuous-time discriminator design in CMOS 28 nm process, Proceedings of 26th International Conference "Mixed Design of Integrated Circuits and Systems" MIXDES, s. 186-189, Rzeszów, 2019. DOI:10.23919/MIXDES.2019.8787153
2. **Piotr Kaczmarczyk**, Piotr Kmon, 8 b 10 MS/s differential SAR ADC in 28 nm CMOS for precise energy measurement, Journal of Instrumentation, vol. 17, art. no. C03027, 2022. DOI: 10.1088/1748-0221/17/03/C03027
3. **Piotr Kaczmarczyk**, Piotr Kmon, Dynamic comparator design in 28 nm CMOS, International Journal of Microelectronics and Computer Science, vol. 9, no. 4, s. 149-154, 2018, [Online]. ISSN: 2080-8755
4. **Piotr Kaczmarczyk**, Piotr Kmon, Projekt dynamicznego komparatora z korekcją napięcia niezrównoważenia w dziedzinie czasu, Przegląd Elektrotechniczny, vol. 96, no. 12, s. 119-122, 2020. DOI: 10.15199/48.2020.12.23
5. **Piotr Kaczmarczyk**, Piotr Kmon, Automated, adaptive, fast reset circuit for wide-energy range detector front-end, Journal of Instrumentation, vol. 18, art. no. C03010, 2023. DOI: 10.1088/1748-0221/18/03/c03010
6. **Piotr Kaczmarczyk**, Automatic design of a cascoded-inverter-based charge-sensitive amplifier using  $g_m/I_D$  technique and particle swarm optimization in 28 nm CMOS, Proceedings of 30th International Conference "Mixed Design of Integrated Circuits and Systems" MIXDES, s. 92-95, Kraków, 2023. DOI: 10.23919/MIXDES58562.2023.10203263
7. **Piotr Kaczmarczyk**, Piotr Kmon, Fast asynchronous 12-bit in-pixel ADC for high spatial resolution multi-energy radiation detectors in CMOS 28 nm, Transactions on Circuits and Systems – Part II: Express Briefs, 2023. Praca wysłana do recenzji

## Inne publikacje autora

8. **Piotr Kaczmarczyk**, Łukasz Kadhubowski, Krzysztof Kasiński, Rafał Kłeczek, Piotr Kmon, Anna Koziół, Aleksandra Krzyżanowska, Piotr Maj, Piotr Otfinowski, Marek Miśkiewicz, Paweł Skrzypiec, Robert Szczygieł, Grzegorz Węgrzyn, Weronika Zubrzycka, Mirosław Żołądź, Paweł Gryboś, Application-specific integrated circuits for X-ray imaging and neurobiology – Specjalizowane układy scalone na potrzeby obrazowania promieniowania X, Nauka – technika – technologia : seria wydawnicza AGH, T. 4,

Materiały z konferencji naukowej "Wydział Elektryczny AGH – Wczoraj, Dziś i Jutro", s. 51-64, Kraków, 2022. ISBN: 978-83-66727-88-5

9. **Piotr Kaczmarczyk**, Kamery promieniowania rentgenowskiego szansą dla zrównoważonego rozwoju technik obrazowania, Zrównoważony rozwój – sustainable development – debiut naukowy 2017 (VIII międzynarodowa konferencja naukowa), s. 173-183, Racibórz, 2018. ISBN: 978-83-947623-7-7
10. Mirosław Żołądź, Piotr Maj, Robert Szczygieł, **Piotr Kaczmarczyk**, Paweł Gryboś, UFXC32k based camera module with a custom soft processor and USB 3.0 for large area detectors, Journal of Instrumentation, vol. 13, art. no. P01017, 2018. DOI: 10.1088/1748-0221/13/01/P01017
11. Piotr Kmon, Łukasz A. Kadłubowski, **Piotr Kaczmarczyk**, Design of analog pixels front-end active feedback, Journal of Instrumentation, vol. 13 art. no. P01018. DOI: 10.1088/1748-0221/13/01/P01018