

Wykaz publikacji autora

Publikacje naukowe:

- [1]. K. Jurasz, D. Kościelnik, J. Szyduczyński, M. Miśkiewicz, „Systematization and Comparison of the Binary Successive Approximation Variants,” *Sensors*, **2021**, nr 21, s.1-13.
- [2]. K. Jurasz, D. Kościelnik, J. Szyduczyński, W. Machowski, „A New Successive Time Balancing Time-to-Digital Conversion Method,” *Sensors*, **2023**, nr 23, s. 1-17.
- [3]. J. Szyduczyński, D. Kościelnik, K. Jurasz, M. Miśkiewicz, "Successive Approximation Time-to-Digital Converters," *2020 6th International Conference on Event-Based Control, Communication, and Signal Processing (EBC CSP)*, Krakow, Poland, **2020**, s. 1-7.

Patenty i wnioski patentowe:

- [4]. D. Kościelnik, J. Szyduczyński, M. Miśkiewicz, K. Jurasz, „Sposób rozpoznawania kolejności sygnałów”. Patent polski. Zgłoszony 14.04.2022. Udzielony 13.11.2023. Numer zgłoszenia: P.440944. Numer patentu: PL244483B1.
- [5]. D. Kościelnik, J. Szyduczyński, M. Miśkiewicz, K. Jurasz, „Układ do rozpoznawania kolejności sygnałów”. Patent polski. Zgłoszony 14.04.2022. Udzielony 13.11.2023. Numer zgłoszenia: P.440945. Numer patentu: PL244484B1.
- [6]. D. Kościelnik, J. Szyduczyński, M. Miśkiewicz, K. Jurasz, „Method for recognizing order of signals”. Patent europejski. Zgłoszony: 15.12.2022. Udzielony: 28.08.2024. Numer zgłoszenia: EP22213666A. Numer patentu: EP4261623B1.
- [7]. D. Kościelnik, J. Szyduczyński, M. Miśkiewicz, K. Jurasz, „System for recognizing order of signals”. Patent europejski. Zgłoszony: 15.12.2022. Udzielony: 28.08.2024. Numer zgłoszenia: EP22213665A. Numer patentu: EP4261622B1.
- [8]. D. Kościelnik, K. Jurasz, J. Szyduczyński, „Sposób bezzegarowego i bezpośredniego przetwarzania interwału czasu na słowo cyfrowe”. Patent polski. Zgłoszony: 16.02.2023. Numer zgłoszenia: P.443808. Opis zgłoszeniowy wynalazku: PL443808A1.
- [9]. D. Kościelnik, K. Jurasz, J. Szyduczyński, „Układ do bezzegarowego i bezpośredniego przetwarzania interwału czasu na słowo cyfrowe”. Patent polski. Zgłoszony: 16.02.2023. Numer zgłoszenia: P.443809. Opis zgłoszeniowy wynalazku: PL443809A1.
- [10]. D. Kościelnik, K. Jurasz, J. Szyduczyński, „Method for clockless and direct conversion of time interval to digital word”. Patent europejski. Zgłoszony: 21.03.2023. Numer zgłoszenia: EP23163317A. Opis zgłoszeniowy wynalazku: EP4418054A1.
- [11]. D. Kościelnik, K. Jurasz, J. Szyduczyński, „Apparatus for clockless and direct conversion of time interval to digital word”. Patent europejski. Zgłoszony: 21.03.2023. Numer zgłoszenia: EP23163316A. Opis zgłoszeniowy wynalazku: EP4418053A1.