

Publikacje za 2016 rok:

1. **Dawid Barnaś** monografia naukowa „Wykrywanie i obsługa zderzeń metodą impulsową w silnikach fizycznych dla gier komputerowych” wydane przez Akademicką Oficynę Wydawniczą EXIT , 2016, str. 1-133, **25 pkt.**
2. **Mateusz Baran, Lesław K. Bieniasz** artykuł „An Adaptive Multicut-HDMR Map Generation” ,AIP Conference Proceedings 1738, 480055, 2016 , dot 10. 1063/1, 4952291, **15 pkt.**
3. **Lesław K. Bieniasz** artykuł „A new theory of potential step chronoamperometry at a microdisk electrode: complete explicit semi-analytical formulae for the Faradaic current density and the Faradaic current”, Elektrochimica Acta 199,, 2016, str. 1-11, **40 pkt.**
4. **Lesław K. Bieniasz** artykuł „A new theory, and automatic computation of reversible cyclic voltammograms at microband electrode”, Journal of Electroanalytical Chemistry 767, 2016, str. 123-133, **35 pkt.**
5. **Lesław K. Bieniasz** artykuł „Highly accurate, inexpensive procedures for computing theoretical chronoamperometric currents at single straight electrode edges and at single microband electrodes”, Journal of Electroanalytical Chemistry 760, 2016, str. 71-79, **35 pkt.**
6. **Zbislav Tabor, Wadim Wojciechowski, Adrian Molka**, artykuł „Automated measurement of parameters related to the deformities of lower limbs based on x-rays images”, Computers in Biology and Medicine 70, 2016, str. 1-11, **25 pkt.**
7. **Dawid Barnaś, Lesław K. Bieniasz** artykuł „Accelerated Thomas Solver for (Quasi-) Block-Tridiagonal Linear Algebraic Equation Systems, Using SSE/AVX Instruction Sets for Vectorizing Dense Block Operations”, International Journal of Computational Methods vol. 13 No. 6 , 2016, 1750027, (18 stron), **25 pkt.**
8. **Dariusz Żelasko, Krzysztof Cetnarowicz, Jarosław Koźlak, Krzysztof Wajda**, artykuł „PAY&REQUIRE mechanism for decentralized routing”, Przegląd Telekomunikacyjny – Wiadomości Telekomunikacyjne 8-9, 2016, str.879-886, **9pkt.**
9. **Paweł Plawiak, Tomasz Sońnicki, Michał Niedźwiecki, Zbislav Tabor, Krzysztof Rzecki**, artykuł „Hand body language gesture recognition based on signals from specialized glove and machine learning algorithms”, IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol 12, No. 3, 2016, str. 1104-1113, **45 pkt.**
10. **Navnit Jha, Lesław K. Bieniasz**, artykuł „An accurate finite difference method for the numerical solution of fourth order two point boundary value problems on geometric meshes”, Czasopismo Techniczne ma się ukazać z datą 2016, **13 pkt.**
11. **Janusz Chwastowski, Krzysztof Korcyl, Joanna Płażek, Piotr Poznański**, artykuł „Selected Issues on Histogramming on GPUs”, Computing and Informatics, vol. 35, 2016, str. 282-298, **15 pkt.**
12. Monografia naukowa pod redakcją **Krzysztofa Rzeckiego**, „Zagadnienia programowania aplikacji mobilnych i systemów wbudowanych”, autorzy poszczególnych rozdziałów:
 - Michał Niedźwiecki, Architektura systemu Android
 - Michał Niedźwiecki, Sposób działania aplikacji dla systemu Android

- Tomasz Sośnicki, Porównanie środowisk do tworzenia hybrydowych aplikacji na platformy mobilne.
- Michał Niedźwiecki, Techniki obsługi aplikacji pod systemem Android
- Tomasz Sośnicki, Artur Michalak, Przetwarzanie grafiki w przeglądarkach na urządzeniach mobilnych
- Piotr Poznański, Użycie systemów kolejkowych na platformach mobilnych
- Piotr Poznański, Urządzenia mobilne jako platforma geo-lokalizacyjna
- Tomasz Sośnicki, Michał Apanowicz, Technologia GPS oraz iBeacon w grach społecznościowych
- Piotr Poznański, Jan Śreniawski, Aplikacja mobilna wykorzystująca geolokalizację na przykładzie systemu wspierającego turystykę górską
- Mateusz Michałek, Mobilny system informacyjny
- Piotr Poznański, Tomasz Włodarczyk, Wieloplatformowa aplikacja mobilna "mała księgowość"
- Katarzyna Smelcerz, Projektowanie mobilnych urządzeń niskomocowych - mobilny czujnik
- Katarzyna Smelcerz, Niskomocowe transmisje bezprzewodowe w mobilnych urządzeniach
- Mateusz Michałek, Interfejsy CAN, LIN oraz FlexRay w mikrokontrolerach rodziny STM.
- Mateusz Michałek, Praktyczne wykorzystanie interfejsu USB w mikrokontrolerach STM32F4
- Katarzyna Smelcerz, Monitorowanie parametrów życiowych w czasie rzeczywistym w kontekście eHealth
- Tomasz Wojtoń, Krzysztof Rzecki, Wstęp do praktycznego wykorzystania technologii ZigBee
- Tomasz Wojtoń, Krzysztof Rzecki, Implementacja systemu kontrolno-pomiarowego przy użyciu technologii ZigBee
- Krzysztof Korcyl, ArchLinux w kontroli systemu wbudowanego na przykładzie st3 dla detektora ATLAS/ALFA

13. **J. Jaworowski, M. Michałek, P. Poznański, J. Płażek, K. Korcyl**, artykuł „Feasibility studies of time-like proton electromagnetic form factors at PANDA at fair”, The European Physical Journal A 52;325;DOI: 10.1140/epja/i2016-16325-5, **30 pkt.**
14. **J. Jaworowski, M. Michałek, P. Poznański, J. Płażek, K. Korcyl**, artykuł „Study of doubly strange systems using stored antiprotons”, NUCLEAR PHYSICS A, Volume: 954, str. 323-340, DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2016.05.014, OCT 2016, **25 pkt.**
15. **Dariusz Żelasko**, Krzysztof Cetnarowicz, Krzysztof Wajda, Jarosław Koźlak artykuł „Pay&require as concept of variable cost routing in dynamically reconfigured networks”, Czasopismo Techniczne, 2016, lista B, **13 pkt.**