

Wykaz wybranych publikacji

1. *A method for calibrating a set of laser profilometers* / Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu S.A., Warszawa ; wynalazca: ROTTER Paweł, KLEMIATO Maciej, ROSÓŁ Maciej, KNAPIK Dawid, Putynkowski Grzegorz, Kordaczek Rafał, Woźny Krzysztof, Andrysiewicz Wojciech. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; EP4386314A1 ; Opubl. 2024-06-19

BaDAP id:#154155 [↗](#)
2. *Formation control of three mobile robots with varying distances* / Dawid KNAPIK, Andrzej Turnau // 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. 358–362

BaDAP id:#155089 [↗](#)
3. *Sposób kalibracji zestawu profilometrów laserowych* / Centrum Badań i Rozwoju Technologii dla Przemysłu Spółka Akcyjna, Warszawa ; wynalazca: Paweł ROTTER, Maciej KLEMIATO, Maciej ROSÓŁ, Dawid KNAPIK, Grzegorz Putynkowski, Rafał Kordaczek, Krzysztof Woźny, Wojciech Andrysiewicz. — Opis zgłoszeniowy wynalazku ; PL443116A1 ; Opubl. 2024-06-17

BaDAP id:#153836 [↗](#)
4. *Design of an ADCs test stand for nanosatellites* / Alberto GALLINA, Dawid KNAPIK, Krzysztof KOŁEK, Maciej ROSÓŁ, Andrzej TUTAJ, Paweł ZAGÓRSKI // 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. 70–71

BaDAP id:#141869 [↗](#)
5. *Wybrane problemy badawcze Zespołu Sterowania Cyfrowego Katedry Automatyki i Robotyki AGH* / Dawid KNAPIK, Krzysztof KOŁEK, Paweł PIĄTEK, Mariusz PAULUK, Maciej ROSÓŁ, Andrzej TUTAJ, Paweł ZAGÓRSKI // W: *Nauka – technika – technologia : seria wydawnicza AGH*, T. 5. — Kraków : Wydawnictwa AGH, 2022. — S. 53–64

BaDAP id:#141412 [↗](#)
6. *Aerodynamic model of a floating platform* / Alberto GALLINA, Dawid KNAPIK, Paweł ZAGÓRSKI // W: *Modelowanie i dynamika układów mechatronicznych : zagadnienia wybrane : praca zbiorowa.* — Kraków : Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Katedra Robotyki i Mechatroniki, 2021. — S. 45–52

BaDAP id:#138178 [↗](#)
7. *Compact and lightweight 3D printed platform for testing attitude determination and control system of small satellites* / J. BRYŁA, P. ZAGÓRSKI, D. KNAPIK, P. Ślęczka, P. ZDZIEBKO, A. GALLINA // *The International Journal of Multiphysics.* — 2021 — vol. 15 no. 4, s. 397–408

BaDAP id:#138644 [↗](#)
8. *Autonomous, reconfigurable mobile vehicle with rapid control prototyping functionality* / Dawid KNAPIK, Krzysztof KOŁEK, Maciej ROSÓŁ, Andrzej TURNAU // *IFAC-PapersOnLine [Dokument elektroniczny].* — *Czasopismo elektroniczne.* — 2019 — vol. 52 iss. 8, s. 13–18

BaDAP id:#126197 [↗](#)

-
9. *Desensitization of the time-optimal trajectories* / Andrzej TURNAU, Adam PIŁAT, Dawid KNAPIK // W: *MMAR 2016 : 21th international conference on Methods and Models in Automation and Robotics : 29 August–01 September 2016, Międzyzdroje, Poland : program, abstracts.* — Szczecin : ZAPOL Sobczyk Sp.j., [2016] — S. 78
-
- BaDAP id:#99957 [↗](#)
10. *Efektywne kształcenie inżynierów z wykorzystaniem laboratoryjnych systemów mechatronicznych i stosowaniem metodologii szybkiego prototypowania algorytmów sterowania* / Dawid KNAPIK, Krzysztof KOŁEK, Maciej ROSÓŁ, Andrzej TURNAU // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.* — 2016 — nr 48, s. 35–40
-
- BaDAP id:#97285 [↗](#)
11. *Wybrane zagadnienia z badań eksperymentalnych i symulacyjnych* / red. Stanisław FLAGA ; aut.: Leszek Cedro, Dariusz GRZYBEK, Dawid KNAPIK, Krzysztof OPRZĘDKIEWICZ, Paweł ORKISZ, Maciej ROSÓŁ, Jacek SNAMINA, Łukasz WIĘCKOWSKI. — Kraków : Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Katedra Automatykacji Procesów. — 2016
-
- BaDAP id:#100732 [↗](#)
12. *Selected applications of real time systems* / sci. ed. Krzysztof Kozłowski ; aut.: Maciej ROSÓŁ, Krzysztof KOŁEK, Dawid KNAPIK, Andrzej TURNAU, Wojciech ZWONARZ, Bożena Woźna-Szcześniak, Agnieszka M. Zbrzezny, Andrzej Zbrzezny ; Polish Information Processing Society. — Poznań : Wydawnictwo Nakom. — 2014
-
- BaDAP id:#84865 [↗](#)
13. *Analysis of industrial PROFINET in the task of controlling a dynamic system* / Maciej ROSÓŁ, Dawid KNAPIK, Dariusz MARCHEWKA, Krzysztof KOŁEK, Andrzej TURNAU // *Automatyka.* — 2013 — vol. 17 no. 1, s. 65–72
-
- BaDAP id:#78943 [↗](#)
14. *Rapid development of real-time applications for ARM Cortex A9* / Przemysław GORCZYCA, Dawid KNAPIK, Krzysztof KOŁEK, Maciej ROSÓŁ // W: *Design, development and implementation of real-time systems.* — Warszawa : [PIPS], cop. 2013. — S. 145–155
-
- BaDAP id:#77501 [↗](#)
15. *The application of advanced optimization techniques for fast identification of step changes in parameters of linear continuous system* / W. BYRSKI, J. BYRSKI, D. KNAPIK, Ł. KUŚMIERZ // W: *16th French-German-Polish conference on Optimization : Kraków, Poland, September 23–27, 2013 : book of abstracts.* — [Kraków : AGH], [2013]. — S. 66–67
-
- BaDAP id:#76894 [↗](#)
16. *The real-time network control of the inverted pendulum system based on Siemens hardware* / Andrzej TURNAU, Dawid KNAPIK, Dariusz MARCHEWKA, Maciej ROSÓŁ, Krzysztof KOŁEK, Przemysław GORCZYCA // *Automatyka.* — 2013 — vol. 17 no. 1, s. 83–92
-
- BaDAP id:#78942 [↗](#)