

# Wykaz Publikacji

Piotr Piątek

-----  
Imię i nazwisko doktoranta

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie

-----  
Nazwa jednostki naukowej

dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych /  
automatyka, elektronika i elektrotechnika

-----  
Dyscyplina wiodąca

dr hab. inż. Paweł Skruch

-----  
Imię i nazwisko pierwszego promotora

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie

-----  
Nazwa jednostki pierwszego promotora

dr inż. Szczepan Moskwa

-----  
Imię i nazwisko drugiego  
promotora/promotora pomocniczego

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica  
w Krakowie

-----  
Nazwa jednostki drugiego  
promotora/promotora pomocniczego

## Publikacje

- [1] A. Buczacki and **P. Piątek**, "Proposal for an Integrated Framework for Electronic Control Unit Design in the Automotive Industry," *Energies*, vol. 14, p. 3816, June 2021.
- [2] **P. Piątek**, "Incident management process model for automotive CyberSafety Systems Using the Business Process Model and Notation," in 2022 26th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), IEEE, Aug 2022.
- [3] **P. Piątek**, P. Mydlowski, A. Buczacki, and S. Moskwa, "Concept of Using the MBSE Approach to Integrate Security Patterns in Safety-Related Projects for the Automotive Industry," *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, vol. 25, p. 15477–15492, Nov. 2024.

I.p.	Autorzy (z <u>podkreśleniem</u> autora do korespondencji)	Tytuł publikacji	Akronim czasopisma	numer tomu, strona (rok)	DOI.	punktacja MNiSW/IF
1.	Aleksander Buczacki, <u>Piotr Piątek</u>	Proposal for an integrated framework for electronic control unit design in the automotive industry	Energies	2021 vol. 14 iss. 13 art. no. 3816, s. 1-26.	doi.org/10.3390/en14133816	140
2.	<u>Piotr Piątek</u> , Piotr Mydłowski, Aleksander Buczacki, Szczepan Moskwa	Concept of using the MBSE Approach to Integrate Security Patterns in Safety-Related Projects for the Automotive Industry	IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	Volume 25 , Issue 11 (2024)	10.1109/TITS.2024.3444048	140

### Aktywność konferencyjna

I.p.	Nazwa konferencji	Termin konferencji	Miejsce konferencji	Tytuł prezentacji	Forma (ustna/poster)	Autorzy (z <u>podkreśleniem</u> autora prezentującego)
1.	26 <sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND MODELS IN AUTOMATION AND ROBOTICS	22-26 sierpnia 2022	AMBER BALTIC HOTEL MIĘDZYDROJE POLAND	Incident Management Process Model for Automotive CyberSafety Systems Using the Business Process Model and Notation	poster	<u>Piotr Piątek</u>
2.	2024 3 <sup>rd</sup> Annual Cybersecurity Summit	17-19 Sep, 2024	Bangalore, India	<i>Securing the Software centralization for the mission critical Software Defined Vehicle</i>	ustna	<u>Piotr Piątek</u>

### Udział w grantach i projektach

l.p.	Tytuł projektu	Rodzaj projektu	Numer	Okres realizacji	Charakter udziału (kierownik/wykonawca)
1.	Opracowanie systemu zapewniającego bezpieczeństwo teleinformatyczne w architekturze elektryczno-elektronicznej następnej generacji pojazdów hybrydowych i elektrycznych	Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Projekty B+R przedsiębiorstw	POIR.01.02.01-00-0201/19	Od 1-Lip-2019 do 31-Gudz-2022	Wykonawca