



POB6: Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka
POB6_5: Innowacyjne technologie i zrównoważony rozwój
*Electronic Devices Supporting the Holistic Approach of Energy Efficiency of
Current Technologies*

SEMINARIUM; 06.04.2022

15.00-17.20 (on line)

- 15.00** Otwarcie seminarium
Marcin Szczygieł; Dariusz Choiński, koordynatorzy podobszaru POB6.5
- 15.00-15.20** Simulation and investigation of the change of geometric pa-rameters on voltage induced in the energy harvesting system with magnetic spring
Joanna Bijak, Tomasz Trawiński, Marcin Szczygieł
- 15.20-15.40** Forecasting of reactive power consumption with the use of artificial neural networks
Damian Błaszczok, Tomasz Trawiński, Marcin Szczygieł, Marek Rybarz
- 15.40-16.00** Concept of a new ferromagnetic composite material suited for manufacturing of small electromechanical energy harvesters using 3D printing techniques
Wojciech Burlikowski, Zygmunt Kowalik, Paweł Kowol, Rafał Michalik
- 16.00-16.20** Holistic health monitoring system of a bedridden patient and its integration in a smart medical facility
Marek Kciuk, Zygmunt Kowalik, Jarosław Domin, Miłosz Chrzan, Damian Krawczyk
- 16.20 -16.40** The converter designed to work with a small wind turbine
Arkadiusz Domoracki, Aleksander Bodora
- 16.40-17.00** Aspekty pomiarów przepływów wielofazowych na krótkim odcinku rury dla celów sterowania dozowania dyspersji
Witold Ilewicz, Dariusz Choiński
- 17.00-17.20** Analiza częstotliwościowa promieniowania UVC w trakcie zapłonu chmury paliwa
Krzysztof Stebel, Dariusz Choiński, Andrzej Malcher, Paweł Bocian, Robert Lewtak
- 17.20** Zakończenie Seminarium