



TRANSITION
TECHNOLOGIES
CONTROL SOLUTIONS



TRANSITION
TECHNOLOGIES

Wyniki Konkursów na
najlepsze prace dyplomowe
obronione na Wydziale
Elektrycznym
Politechniki Wrocławskiej
w roku akademickim 2022/2023



Konkurs współorganizowany przez Danfoss Poland i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską z zakresu automatyki napędu elektrycznego



Równorzędną I nagrodę
firmy Danfoss Poland otrzymują:

mgr inż. Michał Zdobych

„Zastosowanie platformy Omron Sysmac w układzie
sterowania robota ramieniowego”

Promotor: dr inż. Marcin Pawlak

mgr inż. Paulina Hoczek

„Metody bezpośredniego sterowania momentem silnika
indukcyjnego z modulacją szerokości impulsów”

Promotor: dr hab. inż. Grzegorz Tarchała, prof. uczelni

Konkurs współorganizowany przez Danfoss Poland i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską z zakresu automatyki napędu elektrycznego





Politechnika
Wroclawska

Konkurs Polskiego Stowarzyszenia Paliw Alternatywnych na najlepszą pracę dyplomową z dziedziny Elektromobilności



I Nagroda:

mgr inż. Mateusz Kowal

**„Analiza udziału energii biernej w generacji energii
z instalacji fotowoltaicznych”**

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

Konkurs Polskiego Stowarzyszenia Paliw Alternatywnych na najlepszą pracę dyplomową z dziedziny Elektromobilności



Konkurs współorganizowanym przez Schneider-Electric Energy Poland i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską z zakresu automatyki elektroenergetycznej



Zakład Automatyki
i Systemów
Elektroenergetycznych
w Świebodzicach

I Nagroda:

mgr inż. Julia Joanna Olszewska

„Analiza kryteriów wykorzystywanych do detekcji pracy
wyspowej części systemu elektroenergetycznego”

Promotor: dr hab. inż. Marcin Habrych, prof. uczelni

Konkurs współorganizowanym przez Schneider-Electric Energy Poland i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską z zakresu automatyki elektroenergetycznej



Schneider
Electric

Zakład Automatyki
i Systemów
Elektroenergetycznych
w Świebodzicach



Konkurs współorganizowanym przez Wrocławski oddział SEP i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę inżynierską



I Nagroda:

inż. Jakub Totczyk

„Przydomowa minielektrownia wodna”

Promotor: dr inż. Krystian Krawczyk

II Nagroda:

inż. Michał Strąpoć

„Manipulator ramieniowy współpracujący z obrabiarką numeryczną CNC”

Promotor: dr inż. Marcin Pawlak

III Nagroda:

inż. Robert Puszyński

„Modyfikacja procesu produkcyjnego mechanizmu autoregulacji hamulca tylnego postojowego - Cartridge z wykorzystaniem systemu wizyjnego firmy Cognex”

Promotor: dr inż. Krzysztof Dyrz

Konkurs współorganizowanym przez Wrocławski oddział SEP i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską



I nagroda:

mgr inż. Wojciech Frydlewic

„Analiza wpływu zniekształcenia napięcia zasilającego na emisję zaburzeń przewodzonych w zakresie częstotliwości do 150 kHz wprowadzanych przez odbiorniki energii elektrycznej”

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

II nagroda:

mgr inż. Tomasz Hojeński

„Rozmyte sterowanie modelem systemu kolejowego”

Promotor: dr hab. inż. Marcin Kamiński, prof. uczelni

III nagroda:

mgr inż. Artsiom Malej,

„Analiza techniczno-ekonomiczna rozwoju mikrosieci”

Promotor: dr inż. Marek Kott

Konkurs współorganizowanym przez Wrocławski oddział SEP i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę inżynierską



Konkurs współorganizowanym przez Transition Technologies Sp. z o.o. i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską z dziedziny nowych technologii „TT HI-TECH”



I Nagroda:

mgr inż. Maciej Zając

„Balansujący robot mobilny”

Promotor: dr inż. Paweł Ewert

Konkurs współorganizowanym przez Transition Technologies Sp. z o.o. i Wydział Elektryczny na najlepszą pracę magisterską z dziedziny nowych technologii „TT HI-TECH”



Konkurs na Najlepszą Inżynierską Pracę Dyplomową obronioną na Wydziale Elektrycznym



I Nagroda:

inż. Rafał Sibiga

„Zastosowanie transformaty Hilberta-Huanga do wykrywania niewyważenia wirnika”

Promotor: dr inż. Paweł Ewert

II Nagroda:

inż. Dawid Ciemek

„Wykorzystanie różnych algorytmów regulacji w procesie nagrzewania oporowego”

Promotor: dr hab. inż. Piotr Serkies, prof. uczelni

III Nagroda:

inż. Julia Czebatura

„Neuronowy analizator pisma odręcznego”

Promotor: dr hab. inż. Marcin Kamiński, prof. uczelni

Wyróżnienie:

inż. Dagmara Szuk

„Ocena poprawności oświetlenia w laboratoriach dydaktycznych
Katedry Energoelektryki”

Promotor: mgr inż. Mirosław Kobusiński

Konkurs na Najlepszą Inżynierską Pracę Dyplomową obronioną na Wydziale Elektrycznym



Politechnika
Wroclawska



Konkurs na Najlepszą Magisterską Pracę Dyplomową obronioną na Wydziale Elektrycznym



I Nagroda:

mgr inż. Angelika Jesionka

„Zastosowanie wybranych metod uzupełniania brakujących danych pomiarowych w ocenie systemów fotowoltaicznych”

Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

II Nagroda:

mgr inż. Grzegorz Kaczmarczyk

„Radialny regulator neuronowy zastosowany w układzie sterowania prędkością silnika BLDC”

Promotor: dr hab. inż. Marcin Kamiński, prof. uczelni

III Nagroda:

mgr inż. Piotr Żuk

„Tłumienie drgań w napędach mechatronicznych”

Promotor: dr hab. inż. Piotr Serkies, prof. uczelni

Wyróżnienie

mgr inż. Kinga Konkiewicz

„Analiza i ocena zasad i kryteriów projektowania linii elektroenergetycznych SN i nN”

Promotor: dr hab. inż. Waldemar Dołęga



Konkurs na Najlepszą Magisterską Pracę Dyplomową obronioną na Wydziale Elektrycznym



Wydział Elektryczny
Inauguracja Roku Akademickiego
2023/2024
Konkurs na najlepszą magisterską pracę dyplomową
na Wydziale Elektrycznym

I Nagroda:
mgr inż. **Angelika Jesionka**
„Zastosowanie wybranych metod uzupełniania brakujących danych
pomiarowych w ocenie systemów fotowoltaicznych”
Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Sikorski

II Nagroda:
mgr inż. **Grzegorz Kaczmarczyk**
„Radialny regulator neuronowy zastosowany w układzie sterowania prędkością silnika BLDC”
Promotor: dr hab. inż. Marcin Kamiński, prof. uczelni

mgr inż. **Piotr Żuk**
„Tłumienie drgań w napędach mechatronicznych”
Promotor: dr hab. inż. Piotr Serkies, prof. uczelni

Wydział Elektryczny, Inauguracja Roku Akademickiego Wrocław 2023/2024



TRANSITION
TECHNOLOGIES
CONTROL SOLUTIONS



TRANSITION
TECHNOLOGIES

Gratulujemy nagrodzonym
absolwentom oraz dziękujemy
promotorom za zaangażowanie w
ciekawe tematy!

