

Propozycje tematów prac dyplomowych i projektów dla kierunku Electrical Engineering

Zakład Elektroniki Przemysłowej w semestrze 2013Z

1.	Kaźmierkowski Marian <i>prof. dr hab. inż.</i>	Temat: Opracowanie algorytmu automatycznej estymacji parametrów silnika klatkowego na zatrzymanym silniku dla pojazdów elektrycznych Słowa kluczowe: Sterowanie na bazie DSP, napędy falownikowe pojazdów elektrycznych, estymacja parametrów, sterowanie bezczujnikowe Typ: inżynierski, magisterski; Liczba wykonawców: 1
2.	Kaźmierkowski Marian <i>prof. dr hab. inż.</i>	Temat: Sterowanie predykcyjne układów energoelektronicznych Słowa kluczowe: Sterowanie predykcyjne z modelem, przekształtniki wielopoziomowe Typ: inżynierski, magisterski; Liczba wykonawców: 1
3.	Kaźmierkowski Marian <i>prof. dr hab. inż.</i>	Temat: Trójpoziomowy przekształtnik czterogaźziowy dla fotowoltaicznych źródeł odnawialnych Słowa kluczowe: Energoelektronika, odnawialne źródła energii (OZE), przekształtniki wielopoziomowe, przekształtniki czterogaźziowe Typ: inżynierski, magisterski; Liczba wykonawców: 1
4.	Kaźmierkowski Marian <i>prof. dr hab. inż.</i>	Temat: Sprzęg energoelektroniczny do zasilania i hamowania samochodów z napędem elektrycznym Słowa kluczowe: energoelektronika, przekształtniki DC/DC, sterowanie przepływem energii, pojazdy z napędem elektrycznym Typ: inżynierski, magisterski; Liczba wykonawców: 1
5.	Kaźmierkowski Marian <i>prof. dr hab. inż.</i>	Temat: Opracowanie algorytmu doboru i optymalizacji filtrów wejściowych 3-fazowych prostowników aktywnych dla energetyki odnawialnej Słowa kluczowe: Sterowanie na bazie DSP, przekształtniki AC/DC, filtry L oraz LCL, energetyka odnawialna Typ: inżynierski, magisterski; Liczba wykonawców: 1