

# Zapraszamy na ósme spotkanie klubowe w 2017 roku tj. 26.04.2017

Witam

Przypominam i zapraszam na ósme spotkanie klubowe w 2017 roku tj. **26.04.2017 (środa) godz 17.00 sala 208 NOT-u.**

**Temat: Silniki wielofazowe w nowoczesnych układach napędowych**

**Autorzy: Jacek Listwan, Krzysztof Pieńkowski**

Politechnika Wrocławska, Wydział Elektryczny, Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych

## **Streszczenie:**

W prezentacji przedstawione zostaną przykładowe konstrukcje silników indukcyjnych wielofazowych zasilanych z wielofazowych falowników napięcia. Omówione zostaną metody i układy sterowania wielofazowymi silnikami indukcyjnymi klatkowymi. Autorzy przedstawiają metody pośredniego sterowania połowo – zorientowanego (IFOC), bezpośredniego sterowania połowo-zorientowanego (DFOC) oraz metodę bezpośredniego sterowania momentem z zastosowaniem tablicy przełączeń (DTC-ST). Zaprezentowane zostaną również struktury sterowania wielofazowym silnikiem indukcyjnym z otwartym uzwojeniem stojana oraz struktury sterowania silnikiem z podwójnym 3-fazowym uzwojeniem stojana. Zostaną zaprezentowane i omówione wyniki badań symulacyjnych dla wybranych metod sterowania. Przedstawione zostaną możliwości zastosowania silników wielofazowych w nowoczesnych układach napędowych.

Ponadto informuję:

Klub Dyskusyjny Oddziału W/SEP otwarty jest w 2 i 4 środę miesiąca dwie godziny wcześniej przed prezentacją danego tematu w godz od 15.00 do 16.50 w sali 221.

Biblioteka Klubu Dyskusyjnego rozpoczęła swoją działalność od 22.02.2017 r.

Od godziny 15.00 można przyjść do Sali 219 i wypożyczyć książkę albo wziąć do przeczytania w naszej czytelni normy i poradniki Dashoffera.

Z powodu ograniczeń związanych z licencjami informujemy, że z Biblioteki Klubu Dyskusyjnego mogą korzystać tylko członkowie Oddziału Wrocławskiego SEP

Zapraszam również na stronę Oddziału [www.sep.wroc.pl](http://www.sep.wroc.pl) gdzie znajdziecie więcej informacji o działalności Klubu.

Pozdrawiam

A. Jarosz