

Energetyka - tematy prac dyplomowych (termin obrony luty 2021)

dr inż. Krzysztof Kuś

1. Analiza degradacji materiałów w energetyce ze źródeł odnawialnych

Dr hab. inż. Tomasz Lipiński, prof. UWM

2. Badanie wpływu skupionego źródła ciepła na mikrostrukturę i twardość stopu PA6

Dr inż. Wojciech Rejmer

3. Projekt reaktora do procesu transestryfikacji odpadów przemysłu rolno-spożywczego

Dr inż. Jarosław Szuszkiewicz

4. Projekt instalacji na potrzeby energetyczne domu jednorodzinnego z wykorzystaniem energii słonecznej

Dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM

5. Porównanie energochłonności procesu produkcji materiału sadzeniowego sosny pospolitej w szkółce otwartej i kontenerowej

Dr inż. Tomasz Olkowski

6. Projekt systemu energetycznego opartego o OZE na przykładzie gminy Przasnysz
7. Projekt systemu energetycznego opartego o OZE na przykładzie gminy Stawiguda
8. Projekt systemu energetycznego opartego o OZE na przykładzie gminy Giżycko
9. Projekt układu odzysku ciepła ze ścieków szarych
10. Projekt układu pozyskiwania ciepła ze zbiornika wodnego

Dr Michał Duda

11. Projekt wymiennika ciepła niskotemperaturowego silnika cieplnego

Dr inż. Andrzej Lange

12. Projekt i modernizacja pulpitu sterowniczego
13. Modernizacja stanowiska do badania silnika prądu stałego
14. Projekt i budowa układu do pomiaru prądu zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego
15. Projekt i budowa układu do pomiaru czasu zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego

16. Projekt i budowa stanowiska do badania wyłączników różnicowoprądowych
17. Projekt i budowa dławika do symulacji indukcyjności linii SN
18. Projekt i budowa układu do pomiaru czasu zadziałania przekaźników elektromagnetycznych
19. Projekt i budowa układu do pomiaru prądów rozruchowych
20. Projekt i budowa stanowiska do symulacji pracy sieci średniego napięcia uziemionej przez dławik Petersena
21. Projekt i modernizacja stanowiska do badania prądnicy synchronicznej
22. Projekt i budowa stanowiska do symulacji zwarć w sieci SN
23. Projekt i budowa układu do pomiaru stanów nieustalonych w maszynach prądu stałego lub zmiennego
24. Projekt i budowa układu napędowego jedno ćwiartkowego do sterowania silnika obcowzbudnego prądu stałego o mocy 5,5 kW
25. Projekt i budowa układu napędowego cztero-ćwiartkowego do sterowania silnika obcowzbudnego prądu stałego o mocy 5,5 kW
26. Projekt i budowa układu regulatora ze sprzężeniem zwrotnym do utrzymywania stałej wartości prądu lub napięcia

Dr Daniel Chludziński

27. Projekt mobilnego akumulatora ciepła
28. Projekt sytemu grzewczego dla energooszczędnego domu jednorodzinnego
29. Analiza wykorzystywania energii słonecznej oraz biogazu w wybranym gospodarstwie rolnym

Dr hab. inż. Maciej Neugebauer

30. Projekt elektrowni wirtualnej dla województwa Warmińsko-Mazurskiego
31. Skumulowana emisja CO₂ pojazdów elektrycznych i spalinowych
32. Opracowanie procesu dla przydomowej minibiogazowni pracującej w technologii suchej

Dziekan

dr hab. inż. Adam Lipiński, prof. UWM