Tematy prac dyplomowych zatwierdzone 28.11.2019

Wydział Mechaniczny

kierunek studiów, **Mechatronik**a studia I stopnia

specjalność Systemy monitorowania i sterowania

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Temat pracy dyplomowej | Promotor | Uwagi |
| 18. | Projekt procesu technologicznego wytwarzania matrycy formy wtryskowej | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 19. | Projekt i budowa dydaktycznego stanowiska laboratoryjnego do badań właściwości układów regulacji. | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 20. | Projekt i budowa zdalnie sterowanej platformy do transportu towarów | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 21. | Projekt układu sterowania i monitorowania pracy zespołem sprężarek chłodniczych | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 22. | Symulacja pracy robota FANUC na wybranym przykładzie | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 23. | Koncepcja zautomatyzowanego stanowiska do wymiany kół samochodowych | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 24. | Projekt w układach przemysłowych sterowania i monitorowania pracy tkaninowego filtra workowego w układach przemysłowych | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 25. | Projekt i budowa dydaktycznego stanowiska laboratoryjnego do badania czujników zastosowanych w pojazdach samochodowych | dr inż. Piotr Zaporski |  |
| 26. | Projekt i budowa systemu sterowania układem zasilania typu CommonRail stosowanego w silnikach wysokoprężnych | dr hab. inż. Igor Maciejewski |  |
| 27. | Budowa systemu pomiarowego z rejestracją danych do badania urządzeń maechatronicznych w systemie sterowania pracą silnika typu Motronic | Dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. PK |  |
| 28. | Projekt i proces wytwarzania elementów obiektu latającego z wykorzystaniem technologii przyrostowej | Dr hab. inż. T. Królikowski, prof. PK |  |
| 29. | Projekt i opracowanie metody produkcji zabezpieczenia oznaczeń identyfikacyjnych pojazdów samochodowych oraz ich istota w diagnostyce pojazdów | Dr inż. Kazimierz Kamiński |  |