

## Prace Doktorskie

### Nagroda Główna

**Kształtowanie charakterystyk dynamicznych zawieszonych jezdnych robotów mobilnych opartych na kołach omniskierunkowych** – Politechnika Śląska, Wydział Mechaniczny Technologiczny

### Nagroda Główna

**Prudent management of interruptible tasks executed by a service robot** – Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

### Nagroda Główna

**Minimum-energy perfect control for LTI MIMO systems described in the discrete-time state-space framework** – Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

### Wyróżnienie

**Opracowanie i badania zaawansowanych algorytmów sterowania magnetycznym podparciem wirnika silnika odrzutowego** – Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa

## Prace Magisterskie

### I Nagroda

**Prototyp systemu rozpoznawania nieoznaczonych towarów do wspomagania zakupów samoobsługowych** – Politechnika Śląska, Wydział Mechaniczny Technologiczny

### II Nagroda

**Zastosowanie metody elementów skończonych do analizy wpływu wymiarów geometrycznych na zjawisko rezonansu w komorze mikrofalowej** – Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki

### Wyróżnienia

**Modelowanie przemysłowego zbiornika bezciśnieniowego oraz systemu sterowania z wykorzystaniem nowoczesnych metod szybkiego prototypowania** – Politechnika Opolska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

**Analiza wpływu zmian parametrów pacjenta oraz szumów pomiarowych na jakość działania sztucznej trzustki** – Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

## Prace Inżynierskie

### I Nagroda

**Projekt i wykonanie robota mobilnego do usuwania *Leptinotarsa decemlineata* z uprawy ziemniaka** – Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny

### II Nagroda

**Projekt i realizacja stacji ładunkowo-rozładunkowej linii technologicznej do obróbki powierzchni butli metalowych** – Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki

### Wyróżnienia

**Prototyp protezy dłoni sterowanej za pomocą sygnału EMG** – Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki

**Robotization of the cappuccino preparation proces with computer vision feedback** – Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów

**Projekt cyfrowego bliźniaka przeznaczonego do programowania zrobotyzowanego procesu WAAM z wykorzystaniem technologii wirtualnej rzeczywistości** – Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa