

Grzegorz Tora



Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: prof. PK

Dziedzina: nauki inżynieryjno - techniczne

Dyscyplina: inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

Opiekun specjalności Inżynieria Środków Transportu Przemysłowego

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Brak

Dorobek naukowy:

Manipulatory o strukturze równoległej (własności przestrzeni roboczej manipulatora platformowego, synteza trajektorii platformy z uwzględnieniem podatności napędów hydraulicznych). Modelowanie i sterowanie wybranymi maszynami roboczymi i dźwignicami (stabilizacja położenia lemiesza spycharki, modelowanie aktywnego układu redukcji drgań kabiny maszyny roboczej, zastosowanie układu dźwigniowo-hydraulicznego do odciążenia osprzętu maszyn roboczych, redukcja drgań ładunku żurawia wieżowego). Budowa i badanie manipulatorów wykonujących mikroruchy (synteza mechanizmów monolitycznych, dźwigniowy reduktor monolityczny ograniczonego ruchu kąтового, prototyp manipulatora o zmiennym przełożeniu wykonującego mikroruchy 2D).

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

rosyjski, angielski

Obszar badań:

Budowa i badanie mechanizmów przestrzennych oraz manipulatorów elastycznych wykonujących mikroruchy.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny
Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych (M-11)
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków, Polska
tel. 126283408
e-mail: grzegorz.tora@pk.edu.pl

Przydatne linki:

-