

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Západočeská univerzita v Plzni
 Fakulta inženýrských věd
 Katedra kybernetiky

motivace práce

- úvod do problematiky - heuristické algoritmy vygenerovaná trajektorie
- postup řešení - definice optimalizační úlohy, kinematika a dynamické problémy
- propojení výpočtů
- vlastní řešení optimalizační úlohy
- metoda hrubé síly
- metody přímého prohledávání
- heuristické metody
- výsledky - porovnání metod indukované maticové normy
- algoritmus generování trajektorie pohybu
- generování penalizační funkce
- použití gradientních metod
- postup při tvorbě modelu
- co je předmětem optimalizace
- vyvětlení výsledků, analýza
- souřadnice koncového efektoru

Klasifikace:

velmi dobře

Datum obhajoby:

19. června 2019