Contribution à la commande robuste synergétique et à structures variables floue d'un moteur asynchrone à cage

Abdenmour YAHI

Soutenu en: 2011

Abstract : Ce travail consiste à commandé le moteur asynchrone à cage avec un découplage artificielle entre les grandeurs de commande (courant, flux) pour assuré une commande flexible et séparer entre la vitesse et le couple électromagnétique du moteur asynchrone à cage, pour cela plusieurs techniques de commande avec une comparaison finale a été élaboré à savoir la commande par orientation de flux rotorique, la commande par mode glissant, la commande hybride mode glissant floue, et la commande synergétique.

Keywords : commande vectorielle, commande par mode glissant, commande par mode glissant-floue, commande synergétique