
Méthodologie pour la conception d'observateurs basée sur l'enregistrement de données à hautes fréquences en temps réel

Samar Alhaj Hassan^{*1}, Romain Delpoux^{*1}, Lubin Kerhuel², Vincent Léchappé¹, and Xavier Brun¹

¹INSA Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Ecole Centrale de Lyon, CNRS, Ampère, UMR5005, 69621 Villeurbanne – Ampère – France

²Microchip Technology – Microchip Technology – France

Résumé

Cet article présente une méthodologie pour un développement plus rapide des observateurs. Cela permet de prendre en compte les contraintes d'implémentation en temps réel dès que possible. La méthodologie a été illustrée par la conception d'un observateur d'angle rotorique pour une MSAP, qui a été testé sur banc.

*Intervenant