
Online Estimation of Longitudinal Tire Stiffness and Effective Rolling Radius Using On-Board Measurements

Mohamed El-Sherbiny*^{†1} and Guillaume Mercère²

¹Laboratoire d'informatique et d'automatique pour les systèmes (LIAS [Poitiers]) – Université de Tours, Université de Poitiers – * Laboratoire LIAS – ENSIP – Bâtiment B25 – 2 rue Pierre Brousse – TSA 41105 – 86073 Poitiers Cedex 9 – France * Laboratoire LIAS - ISAE-ENSMA – Téléport 2 – 1 avenue Clément Ader – BP 40109 – 86961 Chasseneuil – France, France

²Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes (LIAS) – Université de Poitiers – Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes, Bâtiment B25 - 2, rue Pierre Brousse, TSA 41105, 86073 Poitiers Cedex 9, France

Résumé

Online Estimation of Longitudinal Tire Stiffness and Effective Rolling Radius Using On-Board Measurements

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: