

Ніконов О.Я., Назарова Н.В., Україна, Харків

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ДАТЧИКІВ КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ У СИСТЕМІ КЕРУВАННЯ РУХОМ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ

У доповіді розглядається задача ідентифікації та контролю датчиків куткової швидкості у системі керування рухом транспортного засобу складається з алгоритмів: початкова постанова датчиків; вибір конфігурації каналів датчиків; розрахунок приросту кутів датчиків; контроль та формування признаку інформативності датчиків.

Никонов О.Я., Назарова Н.В., Украина, Харьков

ІДЕНТИФІКАЦІЯ І КОНТРОЛЬ ДАТЧИКІВ УГЛОВОЇ ШВИДКОСТІ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ДВИЖЕННЯМ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

В докладе рассматривается задача идентификации и контроля датчиков угловой скорости в системе управления движением транспортного средства состоит из алгоритмов: начальная выставка датчиков; выбор конфигурации каналов датчиков; расчет приращений углов датчиков; контроль и формирование признака информативности датчиков.

Nikonov O.J., Nazarova N.V., Ukraine, Kharkov

IDENTIFICATION AND MEASUREMENT OF ANGULAR VELOCITY SENSORS IN THE VEHICLE DRIVING CONTROL SYSTEM

In the report the problem of identification and measurement of angular velocity sensors in the vehicle driving control system consists from algorithms: initial alignment of sensors; configuration select of sensor channels; angle rate increase valuation of sensors; measurement and information density indicator formation of sensors.