

Назарова Н.В., Україна, Харків

ВІЯВЛЕННЯ ВІДКАЗІВ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВІМІРНИКА ВЕКТОРУ КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ РУХОМ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ

У доповіді розглядається задача ідентифікації чутливих елементів вимірника вектору кутової швидкості у системі управління рухом транспортного засобу. Вона складається з алгоритмів: початкова постановка та вибір конфігурації каналів; розрахунок приросту кутів; контроль та формування признаку інформативності чутливих елементів.

Назарова Н.В., Україна, Харків

ВЫЯВЛЕНИЕ ОТКАЗОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗМЕРИТЕЛЯ ВЕКТОРА УГЛОВОЙ СКОРОСТИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

В докладе рассматривается задача выявления отказов чувствительных элементов измерителя вектора угловой скорости в системе управления движением транспортного средства. Она состоит из алгоритмов: начальная установка и выбор конфигурации каналов; расчет приращения углов; контроль и формирование признака информативности чувствительных элементов.

Nazarova N.V., Ukraine, Kharkov

REVEALING OF REFUSALS SENSING ELEMENTS OF A METER OF ANGULAR VELOCITY VECTOR IN THE CONTROL SYSTEM OF VEHICLE MOVEMENT

In report the problem of revealing of refusals sensing elements of a meter of angular velocity vector in the control system of vehicle movement is considered. It consists of algorithms: the data point and the configuration selection of channels; the increment calculation of angles; the monitoring and shaping of an indication information sensing elements.