

Marek Stawowy¹, Andrzej Szmigiel²
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej
Tomasz Targosiński³,
Instytut Transportu Samochodowego

Wizyjno-optyczna metoda wykrywania przechyłu obiektu

Streszczenie

Wizyjno-optyczna metoda detekcji przechyłu obiektu opiera się wykrywaniu zmian położenia plamki światła lasera w na ekranie i lokalizację jej komputerową analizą obrazu. Metoda ta nie tylko umożliwia wykrywanie zmian poziomowania ale i pomiar kąta pochylenia. Metoda ta została użyta do poziomowania w prototypowym urządzeniu do analizy świateł samochodu.

Słowa kluczowe: pomiar pozycji, analiza obrazu.

Video-optical method for tilt detection of object

Abstract

Video-optical method for detection of tilt of object based on changes in the position of the laser light spot on the screen and localization it by image analysis. This method not only allows detection of changes, but measuring the angle of inclination too. This method was used in the prototype device to analyze the car's lights.

Key words: position measurement, image analysis.

¹mst@it.pw.edu.pl

²asz@it.pw.edu.pl

³tomasz.targosinski@its.waw.pl