

WYKORZYSTANIE OBRAZU Z KAMERY DO ANALIZY NATĘŻENIA RUCHU DROGOWEGO

Streszczenie –W artykule opisano autorską aplikację wykorzystującą obraz z kamery do analizy natężenia ruchu drogowego. Aplikacja na podstawie obrazu jest w stanie oszacować średnią prędkość poruszających się obiektów. Aplikacja działa w czasie rzeczywistym ma niewygórowane wymagania sprzętowe. Przedstawiono wnioski z jej działania oraz perspektywy wdrożenia i rozwoju.

Słowa kluczowe: natężenie ruchu drogowego, analiza obrazu

USING THE CAMERA IMAGE TO ANALYZE THE TRAFFIC FLOW

Summary - The article describes the original application that uses the camera image to analyze the traffic flow. The image-based application is able to estimate the average speed of moving objects. The application works in real time has low hardware requirements. The conclusions from its operation as well as implementation and development perspectives were presented.

Keywords: traffic intensity, image analysis