

Mirosław DĄBROWSKI
Tomasz SOSNOWSKI
Michał KRUPIŃSKI

AUTOMATYCZNE ROZRÓŻNIANIE OBIEKTÓW LATAJĄCYCH W OBRAZIE TERMOWIZYJNYM

STRESZCZENIE *W artykule przedstawiono metodę pozwalającą wykryć w zakresie podczerwieni nisko lecące obiekty, na podstawie analizy sceny termalnej obserwowanej przestrzeni. Opracowany algorytm rozróżniania wykorzystuje charakterystyczne własności obrazu termowizyjnego. Prezentowana metoda została zrealizowana na przykładzie śmigłowca jako obiektu rozróżniania. Przedstawiona metoda automatycznego rozróżniania obiektów pozwala na znaczne ograniczenie liczby fałszywych alarmów, zwiększenie zasięgu rozpoznania i zmniejszenie czasu analizy obrazu.*

Słowa kluczowe: *promieniowanie podczerwone, obraz termowizyjny, cyfrowa analiza obrazu.*