

Krzysztof Bakuła

Politechnika Warszawska

Rozwój skanowania laserowego z bezzałogowych platform latających – doświadczenia krajowe i światowe

Referat przedstawia streszczenie historii rozwoju systemów skanowania LIDAR dostosowywanych, a następnie produkowanych z przeznaczeniem dla bezzałogowych platform latających UAV. Platformy wyposażone w skanery laserowe stają się coraz bardziej zauważalnym trendem w wykorzystaniu UAV w różnych branżach. W referacie przedstawione zostaną przekrojowo rozwiązania technologiczne oferowane przez firmy produkujące skanery. Podjęta zostanie również próba zestawienia wyników testów otrzymywanych przez rozmaite ośrodki naukowe w kraju i zagranicą, będących niezależną oceną istniejących na rynku rozwiązań. Referat zaprezentuje najbardziej znane doświadczenia zagraniczne oraz przykłady coraz częstszych prób wykorzystania ultralekkich skanerów na platformach UAV w kraju.