

Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny



Autorzy: Leszek Ambroziak, Mirosław Kondratiuk,
Arkadiusz Bożko, Arkadiusz Chromiński, Tomasz Kosz, Maciej Ostaszewski,
Patrik Racis, Kacper Staniszewski, Adam Sulewski, Maciej Sulewski

CIETRZEW - Hybrydowy, bezzałogowy statek powietrzny z inteligentnym systemem nawigacji i omijania przeszkód

BLACK GROUS - avion hybride sans pilote avec un système intelligent de navigation et d'évitement des obstacles

CIETRZEW to latający robot wyposażony w funkcję pionowego startu i lądowania, która w połączeniu z inteligentnym systemem nawigacji i omijania przeszkód zapewnia wielozadaniowość i umożliwia szerokie zastosowania takie jak: patrolowanie i monitorowanie rozległych obszarów (las, pustynie, granice państw, szlaki transportu lądowego i wodnego), nadzór dużych imprez masowych, transport i precyzyjna dostawa ładunków, wielkoobszarowa aerofotogrametria dla precyzyjnego rolnictwa, itp.

BLACK GROUS est un robot volant équipé d'une fonction verticale de décollage et d'atterrissage qui en combinaison avec un système intelligent de navigation et d'évitement des obstacles garantit le multitâche.

Il permet de vastes applications telles que: patrouille et surveillance de vastes zones (forêts, déserts, frontières de l'État, pistes de transport terrestre et maritime), surveillance des grands événements de masse, transport et livraison précise de marchandise, aérophotogramie à grande échelle pour une agriculture précise, etc.

