

Robot-zwiadowca pod postacią karalucha

27 września 2015

Robot wygląda i porusza się jak prawdziwy owad. Ma on mniej niż 10 centymetrów długości. Nikt wcześniej nie stworzył elektronicznego owada, który byłby tak mały i tak dokładnie naśladował swój żywy prototyp.

Naukowcy z Bałtyckiego Uniwersytetu Federalnego im. Immanuela Kanta w Kaliningradzie stworzyli niezwykłego robota-karalucha, który wygląda i porusza się jak prawdziwy owad. W odróżnieniu od karalucha robot może być bardzo przydatny, np. może szukać ludzi od gruzami lub gromadzić dane wywiadowcze.

Na prototyp wybrano południowoamerykańskiego karalucha *Blaberus Giganteus*. Robot ma mniej niż 10 centymetrów długości, ale porusza się nawet z prędkością do 30 centymetrów na sekundę. Robot może przenosić ładunki o wadze około 10 gramów, np. miniaturową kamerę lub „pluskwę”. Karalucha będzie można wykorzystywać zarówno podczas akcji ratunkowych, jak i do zbierania danych wywiadowczych.

Źródło: pl.SputnikNews.com