

Szpiegowskie drony-insekty

11 lutego 2013

Według różnych źródeł internetowych, zespół naukowców z Johns Hopkins University w połączeniu z US Air Force w bazie Wright-Patterson Air Force w Arlington, Virginia, pomaga rozwijać mikropojazdy powietrzne (MAV), które będą podejmować różne zadania szpiegowskie. Zrobotyzowane owady mogą łatwo przeniknąć do miast, gdzie istnieje gęsta zabudowa i duże skupiska ludzkie.

MAV może być zdalnie sterowany i wyposażony w kamerę oraz mikrofon. Może na tobie wylądować, i może mieć zdolność pobrania próbki DNA lub pozostawienia śledzącego nano-czipu RFID na skórze. Może wlecieć przez otwarte okno, lub może przyczepić się do ubrania, do momentu gdy ściągniesz je w domu.

Jednym z obecnie podejmowanych obszarów badań w dziedzinie wojskowo/naukowej jest rozwój mikro pojazdów powietrznych (MAV), małych obiektów latających przeznaczonych do docierania do miejsc, które nie mogą być (bezpiecznie) osiągnięte przez ludzi lub inny rodzaj sprzętu. Jednym z podstawowych zastosowań wojskowych przewidywanych dla MAV jest zbieranie danych wywiadowczych (dzięki ukrytej kamerze, mikrofonom, lub innym rodzajom czujników), wśród bardziej ekstremalnych zastosowań tych urządzeń jest przyszłe wykorzystanie ich jako „broń roju”, która mogła by być użyta przeciwko siłom wroga.

Niektóre działania w zakresie badań nad MAV obejmują próby naśladowania latających ptaków lub owadów by osiągnąć zdolności do lotu nie osiągalne za pomocą innych środków napędu. W 2007 podobne do insektów MAV o trzy centymetrowej rozpiętość skrzydeł były pokazane na konferencji robotyki, a w 2008 roku US Air Force pokazało film przedstawiający MAV wielkości trzmieli.

Tego typu badania są niezwykle zaawansowane. Pierwsze tego typu pojazdy zostały stworzone już w latach 1970.

Źródło: PrisonPlanet.pl