

Izrael tworzy wojskowe bioroboty

11 kwietnia 2012

Uczni izraelskiego Instytutu Technologii pracują nad sposobami kontroli lotu owadów. Jak donosi gazeta „Haaretz” badania są finansowane przez dowództwo amerykańskiej armii. Jeśli prace zakończą się sukcesem, wojskowi dostaną ekonomiczne i niezauważalne bioroboty szpiegowskie.

W pierwszym etapie naukowcy będą musieli zbadać na jakiej dokładnie zasadzie pracują mięśnie owadów podczas lotu. W tym celu muchy, ważki i inne owady zostaną umieszczone na specjalnej sztandzie w tunelu aerodynamicznym. Następnie zostanie wpuszczony tam strumień powietrza powodujący, że skrzydła owadów zaczną pracować w taki sposób, jak w trakcie samodzielnego lotu. Dzięki analizie impulsów elektrycznych w mięśniach owadów uczeni dowiedzą się jaki impuls odpowiada za konkretny ruch.

Badacze liczą na to, że zdołają kierować impulsy do mięśni owadów w taki sposób, żeby poruszały się one po zaplanowanej wcześniej trasie. Ich celem nie jest tylko opanowanie lotu owadów, lecz ich zadanie polega na tym, żeby pozostawić owadowi swobodę przemieszczania się przy możliwości ingerencji i kontroli w przypadku, gdy zajdzie taka konieczność.

Źródło: [Głos Rosji](#)