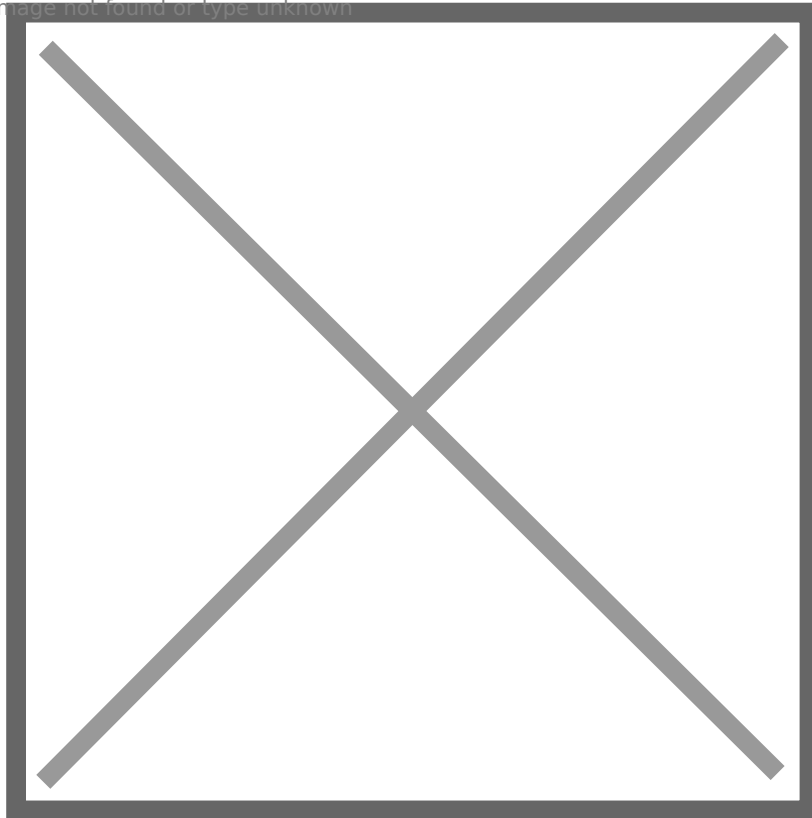


Wodorowy lot Global Observera

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 13 stycznia 2011

Bezpilotowy Global Observer wykonał pierwszy lot zasilany paliwem wodorowym.

Image not found or type unknown



Prototyp bsl Global Observer w swym czwartym locie po raz pierwszy wykorzystał wodór, jako źródło zasilania dla systemów pokładowych i silników napędowych. Przełomowy lot bezpilotowca wyprodukowanego przez AeroVironment odbył się 12 stycznia w bazie Edwards. Trwał 4 godziny. Bsl wzniósł się na wysokość 1,5 km.

Pierwszy lot Prototypu Global Observera, z wykorzystaniem

akumulatorów, odbył się 5 sierpnia ([Global Observer oblatany](#), 2010-08-16). W listopadzie napęd bsl był testowany na stanowisku naziemnym. System funkcjonował przez 7 dni w warunkach odpowiadających warunkom - temperaturze i ciśnieniu, lotu na dużej wysokości. Parametry okresowo zmieniano, symulując zmiany występujące w typowym locie rozpoznawczym.

AeroVironment ma dostarczyć Pentagonowi w ramach programu joint capability technology demonstration (JCTD) 2 latające prototypy Global Observer. Kontrakt opiewa na 120 mln USD. Kolejna faza programu jest planowana na lata 2012-2014. Program nadzoruje US Special Operations Command.



Prototyp bsl Global Observer w swym czwartym locie po raz pierwszy wykorzystal wodór, jako źródło zasilania dla systemów pokładowych i silników napędowych. Przełomowy lot bezpilotowca wyprodukowanego przez AeroVironment odbył się 12 stycznia w bazie Edwards. Trwał 4 godziny. Bsl wzniósł się na wysokość 1,5 km.

Pierwszy lot Prototypu Global Observera, z wykorzystaniem akumulatorów, odbył się 5 sierpnia ([Global Observer oblatany](#), 2010-08-16). W listopadzie napęd bsl był testowany na stanowisku naziemnym. System funkcjonował przez 7 dni w warunkach odpowiadających warunkom - temperaturze i ciśnieniu, lotu na dużej wysokości. Parametry okresowo zmieniano, symulując zmiany występujące w typowym locie rozpoznawczym.

AeroVironment ma dostarczyć Pentagonowi w ramach programu joint capability technology demonstration (JCTD) 2 latające prototypy Global Observer. Kontrakt opiewa na 120 mln USD. Kolejna faza programu jest planowana na lata 2012-2014. Program nadzoruje US Special Operations Command.

Powiązane wiadomości

[Wodorowy lot Global Observera \(2011-01-13\)](#)

[Global Observer oblatany \(2010-08-16\)](#)
