

FISA DE EVIDENTA Nr 25/565-1712

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Optimizarea aerodinamica a nacelei motoarelor turbopropulsoare in vederea cresterii sigurantei zborului si a reducerii nivelului de poluare			CATEGORIA DE PROIECT Materiale, procese si produse inovative
CONTRACT DE FINANTARE	NR 72-181 DATA 2008-10-01	DURATA CONTRACT	0 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		2090000 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	2000000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		693624 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	657697 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 72-181 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Institutul National de Cercetari Aerospatiale Elie Carafoli • 2 SC GECI ENGINEERING SERVICES SRL • 3 Universitatea Politehnica Bucuresti • 4 Institutul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata "Gheorghe Mihoc-Caius Iacob" 				

1) DENUMIRE REZULTAT

Model experimental nacela motor turbopropulsor

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 rețete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea

In vederea efectuării programului de experimentare s-a proiectat și executat un model experimental la scară 1/2 care să poată fi încercat în sufleria subsonică a INCAS.
 Principalele subsambluri componente ale modelului experimental al nacelei sunt : - model aripa - model butuc elice - model nacela
 Subsamblurile de mai sus sunt realizate din polistiren extrudat pe un suport din placaj de 4 mm grosime și îmbracate apoi cu un înveliș din fibră de sticlă.
 Pentru instalarea în suflerie ansamblul este fixat pe o grîndă din teava patrată din oțel, prevăzută cu sistemele de prindere specifice. Dimensiunile de gabarit ale ansamblului constituit din componentele de mai sus sunt : - lungime : 1950 mm - latime : 1000 mm - înălțime : 556 mm

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
3.5 altele	<input type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------------	--------------------------

4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input checked="" type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

46 Transporturi aeriene

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele	<input type="checkbox"/>

optimizarea aerodinamica prin reducerea coeficientului global de rezistenta aerodinamica al nacelei

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

