

FISA DE EVIDENTA Nr 22/565-1505

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Cresterea eficientei energetice a turbomotoarelor utilizate in ciclul cogenerativ dezvoltand materiale avansate cu baza Titan si acoperiri de suprafata speciale			CATEGORIA DE PROIECT	Parteneriate
CONTRACT DE FINANTARE	NR 22-114 DATA 2008-10-01	DURATA CONTRACT	0 LUNI	ACRONIM PROGRAM	MANTITU
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		2074417 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1940000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		786045 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		752879 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 11-114 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> • 1 SC ZIROM SA • 2 Universitatea Politehnica Bucuresti - CEMS • 3 SC PLASMAJET SRL • 4 SC MIP METAV IND PROD SRL 					

1) DENUMIRE REZULTAT

Tehnologie de realizare a modelului experimental "paleta" pentru rotor de turbina dintr-un aliaj de titan nou, de tipul Ti-TiAl, denumit generic TiAlNbTaCrSiNi

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

	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aliaj baza: Ti (Ti-TiAl) denumit generic TiAlNbTaCrSiNi cu urmatoarea compozitie chimica: Al - 44-48%, Nb - 5-8%, Cr - 0,75-1,5%, Ta - 0,5 -1%, Ni+Si - 1,5%
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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 societatii informatonale	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

4.2 energie	<input checked="" type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input 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

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input checked="" 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"/>

Realizare prin prelucrare mecanica a modelului experimental si a acoperirilor de suprafata de tip bariera termica utilizand un aliaj din sistemul NiCrAlTi pentru stratul de acrosaj si zirconie stabilizata cu oxid de ytriu pentru acoperire ceramica

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

