

FISA DE EVIDENTA Nr 60/565-3451

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

| | | | | | |
|--|--|-----------------|---|----------------------|----------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | Cercetări privind reducerea zgomotului produs de diferite echipamente. Obiectiv : Turbomașini și protecția mediului PN 16.26.05.01 | | | CATEGORIA DE PROIECT | Program nucleu |
| CONTRACT DE FINANTARE | NR 11N/2016 DATA 2016-03-10 | DURATA CONTRACT | 22 LUNI | ACRONIM PROGRAM | TURBO 2020 |
| VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | | 1647344 LEI | VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 1647344 LEI |
| VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) | | 1647344 LEI | VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) | | 1647344 LEI |
| REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 7 DIN CONTRACTUL NR 11N/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT | | | | | |
| PARTENERI IN PROIECT | | | | | |

1) DENUMIRE REZULTAT

Studiu privind identificarea unor modalități de reducere a intensității surselor de zgomot

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



Au fost evaluate prin modelare numerică, folosind programul ANSYS CFX, starea turbulentă a curgerii nestationare în canalizația motorului și jetul micromotorului turboreactor JetCat P80.S-au studiat posibilitățile de reducere a zgomotului la unitățile de comprimare a gazului metan, dotate cu compresoare centrifugale, prin folosirea rezonatorilor Hemholtz.

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.1 solutie/model conceptual | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.2 model experimental / functional | <input 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 informationale | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 energie | <input checked="" 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 spatii 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> |

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA | | |
| documentatie tehnico-economica | <input checked="" 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

