



COMOTI
INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE

B-dul Iuliu Maniu 220D, 061126, București, sector 6, OP 76, CP 174
Telefon: 021/434.01.98, 021/434.02.40; Fax: 021/434.02.41
E-mail: contact@comoti.ro, www.comoti.ro
Reg. Com. J40/4880/1997, Cod fiscal: RO445238



SERVICIILE OFERITE SI DOTARI EXISTENTE IN CADRUL LABORATOARELOR DIN INCDTurbomotoare COMOTI

Strategia din domeniul cercetării științifice a INCDTurbomotoare COMOTI ține cont de următoarele considerente:

- Fenomenul de încălzire a climei;
- Crearea de turbomotoare atât pentru aviație cât și pentru aplicații industriale prietenoase cu mediul;
- Concurența acerbă în domeniul realizării atât a turbomotoarelor cât și a altor turbomasini;
- Satisfacerea cerințelor tehnice din domeniul de activitate al institutului, venite din partea unităților din cadrul Ministerului Apărării.

Domenii principale de cercetare-dezvoltare: *Spatiu și Securitate, Energie, Mediu, Materiale*

- Motoare cu turbină de aviație.
- Producerea în condiții de eficiență ridicată a energiei electrice și termice.
- Exploatarea ecologică, rațională și eficientă a resurselor naturale.
- Tehnologii și echipamente noi, destinate protecției și ecologizării mediului.

Domenii secundare de cercetare:

- Elaborare tehnologii prelucrări mecanice la rece.
- Realizare modele experimentale, prototipuri și serii mici
- Montaj-service turbomotoare și compresoare.

Domeniul Aviație

- Proiectare, modelare 3D și simulare numerică.
- Proiectare repere palete din materiale compozite.
- Teste funcționale motoare și subsansamble.
- Inspectii 3D, verificări și încercări mecanice.

Domeniul Energie

- Proiectare, modelare 3D și simulare numerică.
- Automatizări grupuri energetice, revizii generale.
- Echilibrări dinamice, inspectii măsurători și analiza uleiului.
- Teste funcționale compresoare și subsansamble.

Membri al:





COMOTI
INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE - DEZVOLTARE
TURBOMOTOARE

B-dul Iuliu Maniu 220D, 061126, București, sector 6, OP 76, CP 174
Telefon: 021/434.01.98, 021/434.02.40; Fax: 021/434.02.41
E-mail: contact@comoti.ro, www.comoti.ro
Reg. Com. J40/4880/1997, Cod fiscal: RO445238



Domeniul Mediu

- Masurari de zgomot si vibratii
- Realizari harti de zgomot
- Masurari de emisi a gazelor la sursa
- Masurari de calitate a aerului ambiant
- Realizare harti de dispersie atmosferica

Microproductie

- Executie repere si prototipuri

Avand in vedere obiectivele prezentate in strategia de cercetare stiintifica a INCDTurbomotoare COMOTI, la nivelul laboratoarelor din cadrul institutului se desfasoara activitati de cercetare de o deosebita complexitate. Dotarile cu echipamente si software pentru prelucrarea si analiza datelor experimentale realizate pe parcursul derularii a diferite proiecte de cercetare dezvoltare, au fost si sunt gandite si implementate pentru indeplinirea acestor obiective.

In continuare sunt prezentate serviciile si dotarile din laboratoarele INCDTurbomotoare COMOTI, care contribuie si ele la oferta de expertiza pentru proiectul TRANSCUMAT.

Membru al:

