



G U V E R N U L R O M Ȃ N I E I
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

Tel.: 319 23 22;319 23 26;319 23 39 Fax: 318 30 67; Website: www.mct.ro; www.cercetare.ro

AUTORITATEA NATIONALA PENTRU CERCETARE
STIINTIFICA

PROGRAMUL AMTRANS

Consortiul SC IPA SA –SC SIAT SA

SC I.P.A. S.A., Calea Floreasca, nr. 169, sector 1, București 014459, Tel: 316 16 16; Fax: 316 16 20; E-mail: abotu@ipa.ro

Invitație

Va invităm,

Sa participati la **Simpozionul** dedicat prezentarii rezultatelor tematicii de excelenta a programului CEEX ce se organizeaza de UCP-AMTRANS-CEEX cu titlul:

*“Contributii Stiintifice,
in Domeniul TRANSPORTURILOR, inregistrate la Programul CEEX “*

Evenimentul se va desfasura in zilele de **6-7 noiembrie 2008** la sediul UCP IPA-SIAT SA in Calea Floreasca, nr.169, Sectorul 1.

Programul Simpozionului
Ziua I

| | |
|-------------------------------------|--|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵ | Primire – Înregistrare - Inmanare materiale simpozion |
| 9 ¹⁵ – 9 ²⁵ | Cuvânt de deschidere |
| | Comunicări științifice – prima parte |
| 9 ²⁵ – 9 ³⁵ | Posibilitatile si limitele ecologizarii transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniti din uleiuri vegetale – econtrans. Contract X1C01; N. Burnete și colectivul |
| 9 ³⁵ – 9 ⁴⁵ | Nou concept de imbunatatare a formelor navelor in zona pupa, pentru obtinerea de performante superioare de propulsie si stabilitate. Contract X1C10; H. Tănăsescu și colectivul |
| 9 ⁴⁵ – 9 ⁵⁵ | Radar virtual pentru echiparea navelor de coasta si a avioanelor utilitare usoare. Contract X1C12; M Vânătoru și colectivul |
| 9 ⁵⁵ – 10 ⁰⁵ | Concepte si tehnologii moderne,ecologice conforme cu reglementarile europene specifice,privind sistema de masini si echipamente pentru reparatia infrastructurii rutiere, pentru siguranta in transport. Contract X1C16; C. Zaharia și colectivul |
| 10 ⁰⁵ – 10 ¹⁵ | Modele si Metode Numerice Avansate In Ingineria Navelor De Transport Gaze Lichefiate Contract X2C16; A. Cobzaru și colectivul |
| 10 ¹⁵ – 10 ²⁵ | Sisteme bazate pe viziune pentru monitorizare si control inteligent Contract X2C21; R. Munteanu și colectivul |
| 10 ²⁵ – 10 ³⁵ | Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride Contract X2C28; G. Livint și colectivul |

| | |
|---------------------|--|
| $10^{35} - 10^{45}$ | Cercetari teoretice si experimental demonstrative ale sistemelor de propulsie electrica si hibrida pentru dezvoltarea sistemelor de transport competitive si durabile Contract X2C31; E. Lefter și colectivul |
| $10^{45} - 10^{55}$ | Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termica si electrica, destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibrida Contract X2C32; D. Popa și colectivul |
| $10^{55} - 11^{05}$ | Tehnologii noi de actuatori electrice pentru automobile Contract X2C33; I. Boldea și colectivul |
| $11^{05} - 11^{15}$ | Managementul cresterii mobilitatii urbane si modalitati de implementare a solutiilor durabile, menit sa satisfaca cerintele sociale si economice de perspectiva in traficul rutier Contract X2C34; N. Filip și colectivul |
| $11^{15} - 11^{25}$ | Sistem mixt rutier si naval de interventie rapida la calamitati naturale Contract X2C35; M. Pricop și colectivul |
| $11^{25} - 11^{35}$ | Sistem complex computerizat pentru verificarea, diagnoza si testarea finala a echipamentelor pneumatice de frana ale vehiculelor feroviare, pentru cresterea sigurantei si securitatii in transportul. Contract X1C02; I Sebeșan și colectivul |
| $11^{35} - 11^{45}$ | Cercetari privind crearea unui sistem integrat de inalta precizie necesar realizarii de investigatii specifice materialelor compozite de tip dur in regim informatizat Contract X1C03; A. Tănase și colectivul |
| $11^{45} - 11^{55}$ | Echipe moderne pentru alimentarea serviciilor auxiliare, agregate de conditionare a aerului si unitati de comanda, reglare, diagnoza destinate vagoanelor de calatori in curs de modernizare. Contract X1C04; C. Alexandrescu și colectivul |
| $11^{55} - 12^{05}$ | Materiale avansate pentru industria aerospatiala: compozite c-c cu matrice mezofazica aditivata cu nanotuburi de carbon si compozite laminate fibre-metal. Contract X1C05; I. Dincă și colectivul |
| $12^{05} - 12^{15}$ | Cercetarea si dezvoltarea unor echipamente si sisteme mecatronice pentru recuperarea energiei de franare la autovehicule grele, in scopul eficientizarii energetice si reducerii poluarii mediului. Contract X1C06; C. Cristescu și colectivul |
| $12^{15} - 12^{25}$ | Rețea de cercetare si testare cu utilizatori multipli pentru tehnologii, procese si echipamente tehnice din sectoarele: constructii de masini, agricultura, industria alimentara si energetica. Contract X1C07; V. Vlăduț și colectivul |
| $12^{25} - 12^{35}$ | Cercetarea si dezvoltarea unor echipamente pentru cresterea calitatii vietii si sigurantei de deplasare a persoanelor cu dizabilitati prin facilitarea accesului in cladiri si mijloace de transport. Contract X1C09; I. Lepădatu și colectivul |
| $12^{35} - 12^{45}$ | Sistem topo-hidrografic inteligent pentru imbunatatirea navigatiei fluviale pe sectorul romanesc al dunarii. Contract X1C11; C. Sava și colectivul |
| $12^{45} - 12^{55}$ | Cercetari privind metode de diagnoza ale vagoanelor de calatori in vederea cresterii sigurantei si securitatii in transportul pe calea ferata. Contract X1C13; A. Tănase și colectivul |
| $12^{55} - 13^{30}$ | Pauză cafea |
| | Comunicări științifice – partea a doua |
| $13^{30} - 13^{40}$ | Cercetari privind implementarea unui sistem ecologic etans, vacuumic de toaleta pentru vagoanele de calatori in transportul pe calea ferata (eco-toaleta). Contract X1C14; A Vlădășel și colectivul |
| $13^{40} - 13^{50}$ | Metoda nedistructiva pentru evaluarea caracteristicilor straturilor rutiere Contract X1C15; C. Romanescu și colectivul |
| $13^{50} - 14^{00}$ | Imbracaminti bituminoase rutiere performante utilizand mixturi asfaltice compozite in vederea cesterii sigurantei in transportul de suprafata. Contract X1C17; M. Radu și colectivul |
| $14^{00} - 14^{10}$ | Incurajarea preluarii intermodale a marfurilor la transportul fluvial si decongestionarea coridoarelor de transport prin sporirea intermodalitatii dunarii. Contract X1C19; I. Cuncev și colectivul |
| $14^{10} - 14^{20}$ | Capacitate, aplicatii specifice si infrastructura pentru GNSS ? GALILEO. Contract X2C01; A. Badea și colectivul |
| $14^{20} - 14^{30}$ | Dezvoltarea unui pachet de programe pentru cercetari avansate in simularea numerica a curgerilor in aerodinamica. Contract X2C02; M. Stoia-Djeska și colectivul |
| $14^{30} - 14^{40}$ | Pachete de programe de suport decizional pentru operarea pe termen lung, mediu si scurt a lacurilor de acumulare cu folosinta complexa. Contract X2C03; R. Popa și colectivul |

| | |
|-------------------------------------|--|
| 14 ⁴⁰ – 14 ⁵⁰ | Instrumentarea moderna, bazata pe analize multidisciplinare de sisteme si procese, a dezvoltarii transporturilor terestre durabile în România în contextul strategic European al transporturilor. Contract X2C04; F. D. Fistung și colectivul |
| 14 ⁵⁰ – 16 ⁰⁰ | Discuții libere |

Programul Simpozionului ziua II

| | |
|-------------------------------------|---|
| 9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵ | Accesul în sală. Comunicări științifice partea întâia |
| 9 ¹⁵ – 9 ²⁵ | Hidrogazodinamica si transferul de masa la coloane de bule fine cu aplicare in tehnologii avansate de mediu. Contract X2C05; G. Baran și colectivul |
| 9 ²⁵ – 9 ³⁵ | Tehnologie de obtinere a materialelor polimerice biodegradabile cu insertii din fibre naturale, cu impact in transportul urban si feroviar. Contract X2C06; G. Stoicescu și colectivul |
| 9 ³⁵ – 9 ⁴⁵ | Modelarea proceselor energetice caracterizate de sarcini variabile, in cladiri si in sistemele de alimentare cu energie. Contract X2C07; D. Hera și colectivul |
| 9 ⁴⁵ – 9 ⁵⁵ | Metode si procedee tehnologice pentru realizarea panourilor fonoabsorbante si fonoizolante destinate diminuarii poluarii fonice produsa de mijloacele de transport catre zonele intens populate. Contract X2C08; C. Pascu și colectivul |
| 9 ⁵⁵ – 10 ⁰⁵ | Retea stiintifica si platforma tehnologica ecologica pentru packagingul electronic. Contract X2C09; N. Codreanu și colectivul |
| 10 ⁰⁵ – 10 ¹⁵ | Sistem dual de alimentare cu combustibili alternativi pentru ecologizarea motoarelor diesel de automobil. Contract X2C10; C. Pană și colectivul |
| 10 ¹⁵ – 10 ²⁵ | Identificarea si tratamentul efectului agentilor poluanti asupra componentelor artistice ale cladirilor istorice. Studii de caz. Contract X2C11; R. Rădvan și colectivul |
| 10 ²⁵ – 10 ³⁵ | Structuri Morphing pentru aplicatii in constructii AeRospaTiale Contract X2C12; P. Copăiescu și colectivul |
| 10 ³⁵ – 10 ⁴⁵ | Indicatori agroecologici bazati pe informatii numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilitatii sistemelor agricole din zonele colinare Contract X2C13; C. Simota și colectivul |
| 10 ⁴⁵ – 10 ⁵⁵ | Modelarea structurii adanci a cristalinului getic din carpatii meridionali centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice si de teledetectie Contract X2C14; A. Dobrescu și colectivul |
| 10 ⁵⁵ – 11 ⁰⁵ | Model cu distributie spatiala pentru prognoza starii agrofizice a solului, sub influenta lucrarilor agricole Contract X2C15; C. Simota și colectivul |
| 11 ⁰⁵ – 11 ³⁵ | Pauză - cafea |
| | Comunicări științifice – partea a doua |
| 11 ³⁵ – 11 ⁴⁵ | Sisteme hidroenergetice de conversie-stocare-distributie a energiilor regenerabil, destinate deservirii transportului fluvial ecologic din acvatoriile protejate Contract X2C17; S. Nicolaie și colectivul |
| 11 ⁴⁵ – 11 ⁵⁵ | Cercetari asupra dinamicii spatio-temporale a campului magnetic terestru vizand construirea unor modele geomagnetice unitare pentru teritoriul Romaniei integrate în context european si global Contract X2C18; L. Besuțiu și colectivul |
| 11 ⁵⁵ – 12 ⁰⁵ | Cercetari pentru materiale si echipamente avansate de generare a hidrogenului în vederea utilizarii in sisteme reconvertite de transport si stocare a combustibilului Contract X2C19; I. Stamatin și colectivul |
| 12 ⁰⁵ – 12 ¹⁵ | Impactul variabilitatii climatice si al interventiilor antropice asupra regimului hidrologic al dunarii si al dinamicii sedimentare costiere Contract X2C20; I. Armaș și colectivul |
| 12 ¹⁵ – 12 ²⁵ | Cercetari fundamentale si aplicative privind obtinerea produselor tubulare din oteluri de calitate superioara in vederea reducerii costurilor si ecologizarii productiei – TUBOTEL Contract X2C22; V. Geantă și colectivul |
| 12 ²⁵ – 12 ³⁵ | Managementul Riscurilor in cadrul unui sistem de centralizare electronica a statiilor de cale ferata Contract X2C23; I. Bădescu și colectivul |
| 12 ³⁵ – 12 ⁴⁵ | Cercetari privind sistemul electric de propulsie al unui vehicul cu roti motoare independente Contract X2C24; M. Covrig și colectivul |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 12 ⁴⁵ – 12 ⁵⁵ | Servicii avansate de informare si ghidare a calatorilor si conducatorilor auto utilizand harti digitale Contract X2C25; D. Dumitrescu și colectivul |
| 12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵ | Stand pentru testarea si diagnosticarea computerizata a amortizoarelor pentru vehicule feroviare, in scopul imbunatatirii performantelor dinamice si pentru cresterea sigurantei circulatiei si a confortului Contract X2C26; I. Sebeșan și colectivul |
| 13 ⁰⁵ – 13 ¹⁵ | Metoda De Testare Complexa A Structurilor Rutiere Compozite Si A Materialelor Componente In Vederea Evaluarii Si Certificarii Conform Normelor Europene Contract X2C27; M. Dicu și colectivul |
| 13 ¹⁵ – 13 ²⁵ | Noi materiale si aplicatii pentru modernizarea infrastructurilor din transporturi in vederea reducerii nivelului de vibratii si zgomot pentru liniile de cale ferata terane si subterane Contract X2C29; G. Stoicescu și colectivul |
| 13 ²⁵ – 13 ³⁵ | Materiale multistrat pentru conditii termice extreme in aeronautica. Instalatie si metoda de testare Contract X2C30; V. Manoliu și colectivul |
| 13 ³⁵ – 13 ⁴⁵ | Abordarea complexa a cauzisticii accidentelor rutiere din transportul urban in consens cu reglementarile uniunii europene vizand siguranta traficului si protectia mediului. Contract X2C36; I. Vlad și colectivul |
| 13 ⁴⁵ – 13 ⁵⁵ | Impactul campurilor magnetice de natura antropica asupra ecosistemelor ICEMECOS Contract X2C37; C. Popescu și colectivul |
| 13 ⁵⁵ – 14 ⁰⁵ | Taierea termica ecologica a metalelor grele si a otelurilor de inalta rezistenta-ECO-TERM Contract X2C38; T. Cherecheș și colectivul |
| 14 ⁰⁵ – 15 ⁰⁰ | Discuții libere; concluzii |