

RAPORT de AUTOEVALUARE

perioada aprilie 2005- aprilie 2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare

- 1.1. Denumirea: Societate comerciala ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL
- 1.2. Statutul juridic¹: societate cu raspundere limitata cu capital integral privat.
- 1.3. Actul de înființare²: Act Constitutiv al societatii comerciale ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL, reactualizat la data de 20.02.2008
- 1.5. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractorilor: 10124
- 1.6. Director general: ing. Crisan Davidescu
- 1.7. Adresa: b-dul Timisoara nr.104A, sector 6, Bucuresti
- 1.8. Telefon, fax, pagina Web, e-mail: 031.425.1226; 031.425.1222; www.electrotehnica.ro; office@electrotehnica.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO³: 33 (stiinte tehnologice), 3306 (inginerie si tehnologia electrotehnica), 3307 (tehnologia electronica), 3310 (tehnologia industrialala)
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 2712 - fabricarea aparatelor de distribuție și control al electricității, 2711 - fabricarea motoarelor, generatoarelor și transformatoarelor electrice, 7120 - activități de testări și analize tehnice, 7219 - cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie, etc.

3. Starea unității de producție – cercetare - dezvoltare

- 3.1. **Misiunea unității de productie-cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:** societatea ELECTROTEHNICA s-a infiintat in anul 1915 si si-a extins domeniul de activitate de la instalatii electrice simple, transformatoare, bobine, amplificatoare magnetice pentru sisteme de reglare automata (realizate inainte de aparitia tiristorului) motoare, echipamente de sudare, la echipamente electronice de putere foarte performante. Societatea ELECTROTEHNICA SA a devenit in anul 2005 Sucursala ELECTROTEHNICA in cadrul ELECTROAPARATAJ SA, apoi a functionat ca Divizia ELECTROTEHNICA in cadrul ELECTROAPARATAJ SA, pana in anul 2007, cand a luat fiinta Societatea comerciala ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL.. ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL. este continuatoarea activității desfășurate de Sucursala (Divizia) ELECTROTEHNICA din cadrul ELECTROAPARATAJ, prin toți membrii Diviziei, care au fost transferați la noua societate.

¹ Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare nu are personalitate juridică se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de ex, Centrul de .. din cadrul Universității ...)

² Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare

³ Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la www.mct.ro/ancs

Principalele obiecte de activitate ale societății ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL sunt următoarele:

- cercetare stiintifica si dezvoltare tehnologica
- intocmire de proiecte, documentatii de executie, documentatii tehnologice
- productie de serie sau unicate de: actionari electrice de c.c si c.a., surse de alimentare de curent continuu, surse de alimentare de curent alternativ, sisteme de excitatie statica, electrotehnologii - generatoare statice de medie frecventa; redresoare pentru electroliza, acoperiri galvanice si galvanoplastie -, baterii de condensatoare pentru compensarea energiei reactive, tablouri de comanda si distributie, stabilizatoare de tensiune alternativa, bobine, transformatoare, motoare, aparataj electric, blocuri electronice echipate, etc.
- productie de echipamente electrice dupa proiectul clientului
- realizare soft-ware pentru comanda digitala a echipamenelor electronice (redresoare, sisteme de telegestiune a energiei electrice, sisteme de monitorizare utilaje, etc.)
- asistenta tehnica, prestari servicii, testari, etc.

In prezent, ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL este o societate cu capital integral privat care are implementat un sistem de management al calității conform standardului SR-EN-ISO 9001:2001 și un sistem de management de mediu conform standardului SR-EN-ISO 14001:2005

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

Preocuparea permanenta a specialistilor nostri din departamentul de cercetare-dezvoltare este de a moderniza produsele existente pentru a le aduce la standarde internationale si de a asimila produse noi, competitive.

In ultimii 3 ani societatea noastra a avut multe comenzi-contracte de furnizare directe si contracte cu lucrari finantate de la buget.

In cadrul contractelor de furnizare directa ELECTROTEHNICA a realizat produse noi si tehnologii de fabricatie a produselor conform noilor standarde europene, care au fost valorificate prin utilizarea lor de catre clienti.

In cadrul contractelor cu lucrari finantate de la buget, valorificarea rezultatelor s-a realizat prin executia de modele fizice, modele experimentale, modele functionale, instalatii, instalatii pilot sau prototip, normative, proceduri, planuri tehnice, noi sau perfectionate.

3.3. Situația financiară : datorii la bugetul de stat:

ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice SRL nu a avut si nu are restante la bugetul de stat.

4. Criterii primare de performanță

punctaj

- 4.1. **Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate cotate ISI⁴** .
- 4.1.1. Număr de lucrări științifice 0 x 30
 - 4.1.2. Punctaj cumulativ ISI⁵ 0 x 5
 - 4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI⁶ 0x 5
- Total punctaj cap. 4.1: 0**

4.2. Brevete de invenție⁷ și drepturi de autor protejate

- 4.2.1. Număr de brevete 0 x 30

Societatea noastră a depus la ROMINVENT o cerere de brevet de invenție cu nr.A/00829/31.10.2006, pentru invenția "REGULATOR DE TENSIUNE ALTERNATIVĂ ÎN TREPTE" – inventator dr. ing. Creanga I.Doru. Notificarea oficială emisă de OSIM care confirmă înregistrarea cererii de brevet de invenție mai sus menționate are nr.OSIM A/00829/03.01.2007.

- 4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI 0 x 5

Total punctaj cap. 4.2: 0

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare care au la bază brevete, omologări, inovații proprii Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul, tehnologia).

- 4.3.1. Număr de produse, studii, servicii și tehnologii 30x 20=600
(lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, este atasată ca **Anexa 4.3.**)

Total punctaj cap. 4.3: 600

Total punctaj cap. 4: 600

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în alte reviste⁸ de specialitate, fără cotație ISI

- 5.1.1. Număr de lucrări 15x 5=75
(lista lucrărilor grupate pe ani, este atasată ca **Anexa 5.1.**)

Total punctaj cap. 5.1: 75

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

- 5.2.1. Număr comunicări prezentate 0x 5

Total punctaj cap. 5.2: 0

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

- 5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri, etc 9 x 5=45
(lista modelelor, procedurilor, etc., grupate pe ani, este atasată ca **Anexa 5.3**)

Total punctaj cap. 5.3: 45

Total punctaj cap. 5 : 120

⁴ indexate de Thomson Scientific (fost Institute for Scientific Information-ISI) în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index.

⁵ Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective.

⁶ Sunt excluse autocitările.

⁷ Se specifică dacă brevetul este național/ internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.

⁸ în cazul revistelor românești sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cnscis.ro)

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute:
Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea 0 x 20=0

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național
(din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: 0 x 20= 0

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție:

Număr de premii: 0x 20 = 0

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 x 10=0

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare:

Număr de conducători de doctorat : 0 x 10=0

6.6. Număr de doctori, membri ai unității de producție - cercetare în perioada evaluată:

Număr de doctori 2x 10 = 20

Nr.crt.	Nume
1.	Fulga Nicolae
2.	Creanga I.Doru

Total punctaj cap.6: 20

Total punctaj cap. 4+5+6 : 740

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea) - pentru anul 2008 cifra afișată mai jos este planificată pentru tot anul:

		2005	2006	2007	2008	TOTAL
7.1	Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice ⁹ :					
7.2	Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:	-	-			-
7.3	Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice ¹⁰ : <i>lista contractelor grupate pe ani, este atasată ca Anexa 7.3.)</i>	2/18500	4/66000	3/59780	3/438190	6/582470
7.4	Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:	-				
7.5	Alte surse :	-	-			

⁹ valori defalcate pe ani și valoarea totală în EUR

¹⁰ datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi, s.a.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

ELECTROTEHNICA

Echipamente Electrice

S.C. ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice S.R.L.
Adresa: B-dul Timisoara 104A, Sector 6,
București, Romania – Cod 061334
CUI: RO21794966; J40/9994/2007;
Telefon: +4031.425.1226; Fax: +4031.425.1222;
E-mail: office@electrotehnica.ro

7 bis. Venituri realizate din activități economice – cifra de afaceri (servicii, microproducție) :

2005	2006	2007	2008 (01.01-31.03)	TOTAL
5.988.000RON	7.570.000 RON	7.430.000RON	1.600.794 RON	22.588.794 RON

8. Resursa umană de cercetare.

(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare -dezvoltare/ din care doctori :

Categoriile de personal	2005	2006	2007	2008
Ingineri de dezvoltare tehnologica	0	0	0	6
Doctori ingineri	1	2	2	1

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane.

8.2.1. Număr de doctoranzi, masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare la data completării formularului: **2+1**

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare în perioada pentru care se face evaluarea: **1**

9. Infrastructura de cercetare- dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare/dezvoltare:

Nu avem laboratoare acreditate

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipament	Anul achizitiei	Valoare RON	Sursa de finantare
1	Megohmetru METRISO 5000AK	2008	5130.30	4930 lei de la buget
2	Osciloscop color OX7102-CK, 2x100MHz	2008	11604.33	11200 lei de la buget
3	Clește curent HX0034	2008	1936.00	1800 lei de la buget
4	Megohmetru și multimetru digital METRAHIT 271	2008	4672.24	4570 lei de la buget
5	Monitoare LG, Notebook TOSHIBA, Officejet HP5610, Copiator Workcentre M118	2008	11620,83	proprie
6	Calculatoare, monitoare, hard	2005	9127.50	proprie

ELECTROTEHNICA

Echipamente Electrice

S.C. ELECTROTEHNICA Echipamente Electrice S.R.L.
Adresa: B-dul Timisoara 104A, Sector 6,
București, Romania – Cod 061334
CUI: RO21794966; J40/9994/2007;
Telefon: +4031.425.1226; Fax: +4031.425.1222;
E-mail: office@electrotehnica.ro

7	Calculatoare, monitoare	2004	34375.00	proprii
8	Licenta software ASCENT 1.2	2004	32383.04	proprii
9	Pachet software Eplan	2004	21756.87	proprii
10	Licenta software Scala	2001	35319.20	proprii
11	Calculatoare, monitoare	2001	63890.00	proprii

Mentionam ca societatea noastra a investit in ultimii 10 ani in multe echipamente performante, dar in urma schimbarilor intervenite in componenta actionariatului si a modificarilor de statut juridic, majoritatea investitiilor facute au fost preluate de societatea ELECTROAPARATAJ, ramanand ca obiecte de inventar ale acesteia.

SC ELECTROTEHNICA ECHIPAMENTE ELECTRICE
DIRECTOR GENERAL
Ing. Crisan Davidescu

SEF DEPARATAMENT CERCETARE-DEZVOLTARE
Ing. Ioan Parvulescu

Anexa 4.3

Lista de Produse, Servicii si Tehnologii rezultate din activitatea de cercetare dezvoltare, bazate pe brevete, omologii sau inovatii proprii

ANUL 2005 PRODUSE si SERVICII

1.	Sistem ierarhizat de automatizare si monitorizare la distanta pentru un grup hidroenergetic cu franare	2039/2004	SC IPA SA /UPB-CPRU/ Fabrica de zahar Buzau	Aplicatie la modernizarea grupului energetic de 6MVA
2.	Sistem de monitorizare si control centralizat destinat modernizarii si optimizarii functionale a echipamentelor de filtrare electrostatica autohtone	2058/01.10.2004	SC IPA SA	Produs omologat in faza de prototip
3.	Punere in functiune instalatie RATEX	622/2005	SC IPA SA pentru CHE Mihailesti	Instalare instalatie prototip RATEX, executat prin programul RELANSIN
4.	Serie de Redresoare monofazate cu comanda digitala de tip E24V/25A pentru sistemul feroviar	9/196/05.12.2005	CN C.F.R. SA	Produs omologat AFER
5.	Serie de Redresoare monofazate cu comanda digitala de tip E24V/63A pentru sistemul feroviar	9/196/05.12.2005	CN C.F.R. SA	Produs omologat AFER
6.	Serie de Redresoare trifazate cu comanda digitala de tip D60V/150A pentru sistemul feroviar	9/196/05.12.2005	CN C.F.R. SA	Produs omologat AFER
7.	Sistem de telegestiune a energiei electrice	2048/2005	ROMPORTMET SA	Produs la comanda beneficiarului
8.	Echipament pentru modernizarea liniei de taiere SKET-EE taiere transversala - ALPROM SLATINA	2191/2005	SC ALPROM SA	Produs la comanda beneficiarului
9.	Tehnologie: folosire de carcase si miezuri tipizate acreditate in C.E. la productia de transformatoare monofazate si trifazate si la autotransformatoare reglabile	Toate contractele care includ transformatoare	Diversi clienti	Tehnologie aliniata la cerintele standardelor europene
10.	Echipament actionare Laminor DUO EALD 440V/1500A/EV	2168/2005	SC ALPROM SA	Produs la comanda beneficiarului

ANUL 2006 PRODUSE si SERVICII

11.	PLC monitorizare senzori varianta sistem distribuit ALPROM SLATINA	6081/2006	SC ALRO SA	Produs la comanda beneficiarului
12.	Stabilizatoare de tensiune tip STEP 45-50KVA-3M	451/6042/2006	SC PETROTEL – LUKOIL SA	Produs la comanda beneficiarului
13.	Modernizare actionare TREN1 Laminor semifabricate 1	6039/2006	MITTAL STEEL HUNEDOARA	Produs la comanda beneficiarului

14.	Redresor pentru MCF850, Starter soft 75kW, sursa (ACTIONARE ACPT 660V/1200A/EV)	6071/2006	PETROM SA Membru OMV, pentru PETROMAR C-TA	Produs la comanda beneficiarului
15.	Sursa de energie 48Vcc/30A/100Ah	6066/2006	SMART TIMISOARA	Produs la comanda beneficiarului
16.	Sursa de energie 48Vcc/60A/300Ah	6066/2006	SMART TIMISOARA	Produs la comanda beneficiarului
17.	Modernizare redresoare pentru aplicatii nucleare	6078/2006	RAAN ROMAG- PROD	Produs la comanda beneficiarului
18.	Tehnologie: impregnare cu lacuri de clasa F la transformatoare, pentru reducerea consumurilor de Cupru	Toate contractele care includ transformatoare	Diversi clienti	Tehnologie aliniata la cerintele standardelor europene
19.	Sursa reglabila de tensiune trifazata SRTTS 320..460V/45A/M3	6016/2006	TECHNOSAM	Produs la comanda beneficiarului

ANUL 2007 PRODUSE si SERVICII

20.	Modernizare actionare foarfeca 750tf de la laminorul LBC	7030/2007	SC ALRO SA	Produs la comanda beneficiarului
21.	Modernizare convertizoare de cc pentru 5 mecanisme de la caile cu role ale laminorului LBC	7030/2007	SC ALRO SA	Produs la comanda beneficiarului
22.	Echipament de actionare si automatizare pentru linii tehnologice de fabricat polietilena EXTRUDER si COMPRESOR	7011/2007	ARPECHIM	Produs la comanda beneficiarului
23.	Serie de echipamente de automatizare pentru Vinci MarineTEVM	11/2007	DUTCH MARINE	Produs la comanda beneficiarului
24.	Serie de generatoare statice de medie frecventa GSMF	7042/2007	Inductro	Produs la comanda beneficiarului
25.	Sistem de excitatie statica pentru generator sincron de la turbina nr.5 de 105MW	7028/2007	DALKIA TERMO PRAHOVA	Produs la comanda beneficiarului
26.	Modernizare Sisteme de alimentare de cc pentru metrou	7054/2007	METROREX	Produs la comanda beneficiarului

ANUL 2008 PRODUSE si SERVICII

27.	Echipament pentru servicii proprii de ca si cc pentru statii electrice 110kV, 220kV 400kV – panou servicii interne PSI cc, panou de servicii interne PSI ca inclusiv automatul programabil pentru AAR, cutie alimentare SHARPLEX, cutie sala grup electrogen (Transelectrica)	7055/2008	SMART BUCURESTI	Produce la comanda beneficiarului
28.	Serie de echipamente de electroalimentare pentru telecomunicatii GSM si transmisii de date	8020/2008	COMARK TELECOM	Produce la comanda beneficiarului
29.	Serie de tablouri de comanda si automatizare pentru grupuri electrogene	8002/2008	UMEB	Produce la comanda beneficiarului
30.	Tehnologie: folosire de magneti din pamanturi rare in locul vechilor rotoare		Diversi clienti	Tehnologie noua

4.3.1 Numar produse, servicii, tehnologii : 30

DIRECTOR GENERAL
Ing. Crisan Davidescu

ANEXA 5.1

Lucrări științifice (tehnice) publicate (comunicate) în alte reviste de specialitate, fără cotație ISI

Nr. crt.	Titlul lucrării	Seminar	Autorii lucrărilor
1	<i>Sistem de monitorizare a energiei electrice cu aplicații în domeniul acționărilor electrice</i>	<i>Colocviu Echipamente electrice de acționări industriale, București, 2005</i>	Fulga N., Popescu M. O., Popescu C. L
2	<i>Sistemul RATEX pentru reglarea optimală a tensiunii și puterii reactive la hidrogenatoarele cu excitatoare</i>	<i>Revista romana de automatica 2005</i>	D. Emanoil, M. Stanciu, F. Vintilescu, S. Dumitriu
3	<i>Sistem de monitorizare și control centralizat destinat echipamentelor de filtrare electrostatică - SMCC</i>	<i>Revista romana de automatica 2006</i>	Silvestru Deleanu, Ioan Parvulescu, Eugen Maracineanu, Viorel Buta, Stefan Gavat, Constantin Iordache, Constantin Mada
4	<i>Testarea sistemelor de izolație ale mașinilor electrice de medie și mare putere PROGRAM CEEX MI</i>	<i>Bucuresti 2007</i>	Colectiv ICPE, Radu Dumitrescu
5	<i>Sustinerea integrării cercetării ramanesti in domeniul poluarii electromagnetice in retele, programe și parteneriate europene de profil</i>	<i>Bucuresti 2007</i>	Colectiv ICPE, Radu Dumitrescu
6	<i>Digital AC Regulator with Inrush Current Minimization for Lighting Applications</i>	<i>CEEX 2007, Brasov</i>	Stefan Gavat, Constantin Iordache, Constantin Mada, Dumitru Stanciu, Costica Holban
7	<i>Acreditare laborator mobil pentru masurarea poluarii electromagnetice, fonice și diagnosticare termica</i>	<i>Bucuresti 2007</i>	Colectiv ICPE, Radu Dumitrescu
8	<i>Streetlight Monitoring and Control System Part I: System Structure</i>	<i>AQTR-2008 Cluj-Napoca</i>	Stefan Gavat, Constantin Iordache, Constantin Mada, Dumitru Stanciu, Costica Holban
9	<i>Low Cost Outdoor Lighting Control Systems</i>	<i>CEEX 2008 Brasov</i>	Stefan Gavat, Constantin Iordache, Constantin Mada, Dumitru Stanciu, Costica Holban
10	<i>Defectoscopie prin analiza de semnal. Studiu de caz - Invertorul</i>	<i>ATEE – “Advanced Topics in Electrical Engineering” Bucuresti 2005</i>	S. Frumuselu, R. Popovici, M.O. Popescu, C.L. Popescu
11	<i>Diagnoza defectelor prin analiza de semnal folosind modelul redresorului</i>	<i>ATEE – “Advanced Topics in Electrical Engineering” Bucuresti 2005</i>	R. Popovici, S. Frumuselu, M.O. Popescu, C.L. Popescu
12	<i>Metodele de detectare a defectelor și diagnosticarea acestora in cazul invertorului trifazat</i>	<i>Colocviu Echipamente electrice de acționări industriale, București, 2005</i>	S. Frumuselu, R. Popovici, M.O. Popescu, C.L. Popescu
13	<i>Avantajele diagnozei on-line in cazul acționarilor electrice. Studiu de caz - Redresorul trifazat</i>	<i>Colocviu Echipamente electrice de acționări industriale, București, 2005</i>	R. Popovici, S. Frumuselu, M.O. Popescu, C.L. Popescu
14	<i>Diagnoza on-line a echipamentelor de excitatie statica pentru generatoare sincrone folosind sistemele expert</i>	<i>CNAE – TIMISOARA 2008 NATIONAL CONFERENCE OF ELECTRICAL DRIVES</i>	R. Popovici, S. Frumuselu, M.O. Popescu, C.L. Popescu
15	<i>Command and diagnosis of an industrial production line for formatting auto storage batteries</i>	<i>Conferinta EPE 2008 – IASI</i>	S. Frumuselu, R. Popovici, M.O. Popescu, C.L. Popescu

5.1.1. Număr de lucrări : 15

DIRECTOR GENERAL
Ing. Crisan Davidescu

ANEXA 5.3

Lista de modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari sau planuri noi sau perfectionate realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

Anul 2005

Nr. Crt.	Denumire	Nr. Contract/ Anul	Partener /Beneficiar
1.	Pachet programe: Sistem de automatizare inteligent pentru optimizarea functionarii hidrogeneratoarelor	1697/2003 RELANSIN	SC IPA SA
2.	Sistem de automatizare inteligent pentru optimizarea functionarii hidrogeneratoarelor- executie Prototip RATEX pentru 5,6 MVA, instalare si PIF la grupul HA de la CHE Mihailesti	1697/2003 RELANSIN	SC IPA SA

Anul 2006

Nr. Crt.	Denumire	Nr. Contract/ Anul	Partener /Beneficiar
3.	Model Experimental: Sistem ierarhizat de automatizare si monitorizare la distanta pentru un grup hidroenergetic cu franare	2039/2004 RELANSIN	SC IPA SA
4.	Pachet de programe: Sistem ierarhizat de automatizare si monitorizare la distanta pentru un grup hidroenergetic cu franare	2039/2004 RELANSIN	SC IPA SA
5.	Statie pilot: Sistem ierarhizat de automatizare si monitorizare la distanta pentru un grup hidroenergetic cu franare	2039/2004 RELANSIN	SC IPA SA

ANUL 2007

Nr. Crt.	Denumire	Nr. Contract/ Anul	Partener /Beneficiar
6.	Raport tehnic: Modelarea nanocompozitelor polimerice in vederea proiectarii eficiente	CEEX 234/2006	Politehnica Bucuresti/ICECHIM/ICPE -CA
7.	Model Experimental: Sistem inteligent pentru iluminatul public-SIIP	CEEX 312/2006	AMCSIT – Politehnica Bucuresti/ SC IPA SA

ANUL 2008

	Denumire	Nr. Contract/ Anul	Partener /Beneficiar
8.	Realizare prototip: Echipament electric EE-IPBST pentru Instalatia de Polimerizare bare stator pentru turbogeneratoare ETAPA I	278030/2007 INOVARE	ALSTOM General Turbo
9.	Realizare prototip: Sistem inteligent pentru iluminatul public-SIIP	CEEX 312/2006	AMCSIT – Politehnica Bucuresti/ SC IPA SA

Nr. modele, prototipuri: 9

DIRECTOR GENERAL
Ing. Crisan Davidescu

tip proiect	Contractant	Denumire contract	Nr./Data semnarii	valoare proiect/contract	valoare totala buget	valoare 2004	valoare 2005	valoare 2006	valoare 2007	valoare 2008	valoare 2009	Rezultat (produs brevetat, omologat,
RELANSIN	IPA SA	Sistem de monitorizare si control centralizat destinat modernizarii si optimizarii functionale a echipamentelor de filtrare electrostatica autohtone	2058/2004	111500	38500	2000	8500	28000				omologare produs la nivel de prototip
CEEX	IPA SA	Solutii tehnice si suport fizic inteligent pentru reducerea consumurilor energetice in iluminatul public - SIIP	312/2006	306000	162000			10000	30000	122000		etapa IV /10.09.2008 urmeaza omologare produs la nivel de prototip
RELANSIN	IPA SA - ELECTROTEHNICA SA	Sistem ierarhizat de automatizare si monitorizare la distanta pentru un grup hidroenergetic cu franare	2039/2004	67000	20000		10000	10000				executie instalatie pilot (excitatie statica pentru Fabrica de zahar Buzau)
CEEX	UPB/ECEE-ELJ- ELECTROTEHNICA ECHIPAMENTE ELECTRICE	Metodologii pentru dezvoltarea si caracterizarea de dielectrics din nanocompozite polimerice cu proprietati electroizolante	234/2006	222000	163970			18000	29780	116190		Modele fizice, modele experimentale
INOVARE	ALSTOM GENERAL TURBO	Instalatie si Tehnologie de uscare in vid si polimerizare hidrostatica sub compound a izolatiei barelor stator pentru turbogeneratoare INTEPOL	278030/2007	280000	240000				0	200000	40000	executie echipament electric EE-IPBST pentru Instalatie polimerizare bare stator pentru turbogeneratoare
RELANSIN	IPA SA	Sistem de automatizare inteligent pentru optimizarea functionarii hidrogeneratoarelor	1697.2/2003	38000	30450	5450						executie instalatie prototip RATEX, instalare si PIF la grupul HA de la CHE Mihailesti
contract alte surse	IPA SA	Sistem de automatizare inteligent pentru optimizarea functionarii hidrogeneratoarelor	622/2005 completare la contract 1697.2/2003				2500					instalare instalatie prototip RATEX si PIF la grupul HA de la CHE Mihailesti
						7450	18500	66000	59780	438190		