

LISTA GRANTURILOR ȘI A CONTRACTELOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE

În continuare prezentăm câteva din granturile și contractele de cercetare ale
cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie din Hunedoara.

1. Granturi / contracte de cercetare internaționale

Nr. crt.	Nr. grant / contract, anul	Denumire grant / contract	Beneficiar	Director
1.	RO 0007.02.02.01.2075 /2002-2003 Contract 10/5569/01.11.2002 (Val. 82571 euro)	Program PHARE 2000 Coeziune Economica si Sociala – Dezvoltarea resurselor umane in contextul restructurarii industriale Proiect - Centre for programmed training”	Facultatea de Inginerie Hunedoara	Rusu Nicolae
2.	Cod Proiect:RIS (NAC) V Vest 2000-01004 07.03.2003	Strategia Regionala de Inovare Parteneri: Romania-Spania- Italia	ADR-V -Vest	Cibu Raluca (Heput Teodor)
3.	24/21.04.2004	Research regarding steelplant dust recycling in siderurgy	Balkan Environmental Association (B.EN.A.)	Heput Teodor
4.	41/20.04.2007	Practical application of deferrized steelshop slags in agriculture	Balkan Environmental Association (B.EN.A.)-Tuborg	Socalici Ana
5.	40/20.04.2007	The impact of lime dolomite plants upon the environment and the possibility of reducing the ecological risk in this regions	Balkan Environmental Association (B.EN.A.) - TUBORG	Ardelean Erika
6.	63/2007	Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network caused by electrical locomotive	Balkan Environmental Association (B.EN.A.) - Cosmote	Pănoiu Caius
7.	62/2007	Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network at ultra high power electric arc furnaces	Balkan Environmental Association (B.EN.A.) - Cosmote	Pănoiu Manuela
8.	46/2008	Decreasing of environment pollution degree through the siderit waste capitalization for	Balkan Environmental Association	Heput Teodor

		production of cement	(B.EN.A.) - TUBORG	
9.	56/2008	Measure of the electromagnetic pollution level caused by mobiles and wireless electronic equipments	Balkan Environmental Association (B.EN.A.) - Cosmote	Pănoiu Manuela
10.	55/2008	Research concerning electromagnetic pollution produced by the industrial frequency crucible induction furnaces in the power supply network	Balkan Environmental Association (B.EN.A.) - Cosmote	Iagăr Angela
11.	RO018/2009	Improvement of the Structures and Efficiency of Small Horizontal Axis Wind Generators with Non-Regulated Blades	Mecanismul Financiar SEE+Programul Norvegian de Cooperare	Prostean Octavian (Tirian Gelu Ovidiu)

2. Granturi de cercetare-dezvoltare naționale (MEC) și contracte de cercetare-dezvoltare în programe naționale

Nr. crt.	Nr. grant / contract, anul	Denumire grant / contract	Beneficiar	Director
1.	25/1970	Cercetări și tehnologie de fabricație a plăcilor termoizolante antiretasură	Industria Metalurgică, Fabrica de produse Refractare, Alejd	Ilca Ioan
2.	2.71.07.B	Valorificarea minereurilor de fier din zona de activitate a C.M.N. Deva	Industria minieră	Ilca Ioan
3.	124/1971	Determinarea plasticității și a rezistenței la deformare prin metoda de răsucire la cald a țagelilor din oțeluri inoxidabile austenitice, marca 10 TNC 180.	I.C.E.M. București	Ilca Ioan
4.	141/1972	Elaborarea, laminarea și tratamentul termic al oțelurilor aliate pentru semifabricate.	I.C.E.M. București	Ilca Ioan
5.	156/1972	Cercetări pe model fizic asupra repartizării în coloana de materiale ce formează încărcătura unui furnal ce urmează a utiliza și energie electrică pentru elaborarea fontei.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
6.	161/1973	Calculul căderilor de temperatură la laminorul de semifabricate UOA Târgoviște, pentru cajele 950, 850 și 750 mm.	I.C.E.M. București	Ilca Ioan

7.	171/1973	Cercetarea caracteristicilor metalurgice a unor noi mărci de oțeluri produse la C. S. Hunedoara	Industria metalurgică	Ilca Ioan
8.	172/1973	Cercetări pe model fizic asupra determinării unor parametri ai furnalului electric cu funcționare în regim variabil de temperatură și de compoziție a încărcăturii.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
9.	205/1974	Determinarea plasticității optime a oțelului V2A Extra și V4A Extra, funcție de conținutul de ferită, compoziție chimică, parametri de elaborare și turnare, forma dimensională a semifabricatului.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
10.	200/1974	Cercetări privind îmbunătățirea randamentelor termice la un cuptor adânc de încălzire cu flacără întoarsă de la laminorul de 1300 mm.	C. S. Hunedoara	Ilca Ioan
11.	100/1975	Studiul influenței compoziției chimice asupra caracteristicilor de plasticitate și deformabilitate a oțelurilor pentru foraj adânc (C75 și C95).	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
12.	101/1975	Studiul influenței compoziției mediului ambiant asupra vitezei de coroziunea oțelului CIH-COR.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
13.	102/1975	Influența modului de adaos a aluminiului și granulației acestuia asupra gradului de asimilare și uniformității în oțelul lichid.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
14.	103/1975	Influența grosimii probei tratate termic (la oțelurile de îmbunătățire și cementare) asupra caracteristicilor mecanice.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
15.	104/1975	Cercetări privind cercetarea parametrilor tehnologici optimi pentru producerea unui aglomerat a cărui prelucrare în furnal să conducă la un consum specific de coals minim.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
16.	69/1976	Cercetări privind stabilirea domeniului de plasticitate pentru oțelurile inoxidabile feritice și martensitice.	Industria metalurgică, Industria constr. de mașini	Ilca Ioan
17.	71/1976	Cercetări privind determinarea parametrilor tehnologici optimi pentru producerea unui aglomerat a cărui prelucrare în furnal să conducă la un	Industria metalurgică	Ilca Ioan

		consum specific de cocs minim.		
18.	72/1976	Cercetări pentru îmbunătățirea randamentului de microaliere a oțelurilor pentru rulmenți.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
19.	70/1976	Cercetarea influenței temperaturilor scăzute asupra tenacității oțelurilor aliate cu nichel, elaborate la C.S. Hunedoara.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
20.	73/1977	Cercetări privind tehnologia de laminare la cald a oțelului austenitic aliat cu molibden (V4A Extra).	Industria metalurgică	Ilca Ioan
21.	4/1977	Cercetări privind tehnologia de prelucrare la cald a unor oțeluri cu performanțe ridicate. Determinarea procesului de încălzire și deformare a oțelurilor 15VMoCr14X și 25MoCr11X. Etapa I și II.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
22.	112/1978	Posibilitatea reducerii ciclului de fabricație la laminarea oțelului V2A Extra.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
23.	289/1979	Calculul parametrilor termocinematici de laminare a semifabricatelor și profilelor pe laminoarele de la C.S. Hunedoara în vederea modelării procesului de laminare.	I.C.E.M. București	Ilca Ioan
24.	185/1980	Calculul parametrilor termocinematici de laminare la laminoarele blooming 1000, de semifabricate, profile grele și profile ușoare și sârmă de la C.S.Hunedoara.	I.C.E.M. București	Ilca Ioan
25.	200/1981	Determinarea domeniului optim de deformabilitate în vederea creșterii calității pentru noi sortimente de produse laminate din oțeluri speciale tipizate (10CrMo10, 14CrMo4, 12MoCr901, 24VMoCr12).	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
26.	134/1981	Tehnologia pentru fabricarea țagelilor destinate extrudării la cald a țevelor.	Industria metalurgică	Ilca Ioan
27.	257/1982	Determinarea dimensiunilor calibrelor și a cilindrilor pentru profilul cornier 102x102 (9,5x12,7) mm după norme A.S.T.M. pentru export Vest.	Industria metalurgică – export în Vest	Ilca Ioan
28.	258/1982	Determinarea dimensiunilor calibrelor și a cilindrilor pentru profilul cornier 89x89 (9,5x11,1)mm după norme A.S.T.M. pentru export Vest.	Industria metalurgică – export în Vest	Ilca Ioan
29.	94/1985/ 1986	Cercetări privind posibilitatea de creștere a purității microscopice și de îmbunătățire a caracteristicilor	Industria metalurgică, Industria	Ilca Ioan

		calitative la oțelurile carbon și aliate pentru țevi tratate în vid	construcțiilor de mașini	
30.	74/1987/ 1988	Oțeluri cu rezistență în medii corosive cu H ₂ S și CO ₂ și la temperaturi coborâte pentru realizarea echipamentelor de foraj și extracție.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
31.	104/1989	Stabilirea caracteristicilor tehnologice pentru unele oțeluri aliate și înalt aliate destinate construcțiilor de mașini.	Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
32.	47/1990	Laminate din noi mărci de oțel carbon, aliate și înalt aliate pentru industria auto și de tractoare, industria chimică, petrolieră, navală.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
33.	10/1991	Semifabricate din oțel carbon, aliate și înalt aliate pentru C.N.E. de producție specială AERO, industria chimică, petrolieră, construcții de mașini.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
34.	68/1990	Cercetări privind comportarea la deformabilitate și tratament termic a oțelurilor destinate industriei aeronautice.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
35.	73/1993	Cercetări privind influența factorilor tehnologici asupra deformabilității la cald a oțelurilor mediu și înalt aliate.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
36.	5004/ 1993	Cercetări privind asimilarea în fabricație a unor mărci de oțeluri și produse deformate plastic.	Ministerul Învățământul ui	Ilca Ioan
37.	161/1995	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare la cald și tratament termic a unor oțeluri aliate de largă utilizare pentru piese de schimb și construcții de mașini.	Industria metalurgică, Industria construcțiilor de mașini	Ilca Ioan
38.	5004/1996 Cod CNC SU 398, Cod Program 1.2.2.1	Cercetări asupra rezistenței la oboseală termică a cilindrilor de laminare la cald	Grant CNC SIS Tip A	Toader Ștefan
39.	7004/1997 Cod CNC SU1477, T 43	Cercetări asupra rezistenței la oboseală termică a cilindrilor de laminare la cald	Grant CNC SIS Tip A	Toader Ștefan
40.	Cod C.N.C.S.U-397 -5004/1996/	Cercetări privind utilizarea unor deșeuri secundare și a unor deșeuri cu conținut ridicat de fier și elemente de	Ministerul Educației Naționale-	Ilca Ioan

	1997/1998	aliere și valorificarea superioară a unor produse din oțel.		
41.	7004/1997, cod 1478	Cercetări privind utilizarea unor produse secundare și a unor deșeuri cu conținut ridicat de Fe și elemente de aliere și valorificarea superioară a unor produse din oțel.	Ministerul Educației și Cercetării	Ilca Ioan
42.	565/2000, Orizont 2000	Cercetări privind asimilarea în fabricație a profilurilor de turnare folosite la turnarea continuă.	Ministerul Educației și Cercetării	Ilca Ioan
43.	1455 01.08. 2000/2001	Asimilarea în fabricație a prafurilor de turnare, folosite la turnarea continuă a oțelului	Program CD ORIZONT 2000	Hepuț Teodor
44.	3827 2000/2001	Cercetări privind asimilarea profilelor grele din oțel carbon superior slab aliat și aliat în stare îmbunătățită.	Program RELANSIN	Popoiu Gheorghe
45.	1362/26.07. 2001	Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a energiei la oțelăriile electrice și implicațiile acestora asupra procesului tehnologic	Program RELANSIN	Rusu Nicolae
46.	3827/2000- 2002, Relansin 2000	Cercetări privind asimilarea în fabricație a profilelor grele din oțeluri carbon de calitate superioară, slab aliate și aliate în stare îmbunătățită.	Ministerul Educației și Cercetării	Ilca Ioan
47.	Nr.565/ 27.09.2000	Cercetări privind modelarea, simularea și conducerea optimă a laminoarelor în vederea minimizării consumului de energie, cu aplicație la Laminor 800 mm, S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara	Program CD ORIZONT 2000	Rusu Nicolae
48.	Nr.1362/ 26.07.2001	Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a energiei la oțelăriile electrice și implicațiile acestora asupra procesului tehnologic	Program RELANSIN 2001 – 2004	Rusu Nicolae
49.	Cod proiect RO 0007.02.02.01.	Program Phare 2000 „Centre for programmed training”	2000-2002	Rusu Nicolae
50.	33550/ 01.07.2003 32940/ 22.06.2004	Cercetări și experimentări privind îmbunătățirea structurii lingourilor de oțel	CNCSIS Grant AT 2003	Socalici Ana
51.	3196/ 13.10.2005	Cercetări și experimentări privind îmbunătățirea structurii semifabricatelor turnate continuu	Program Excelență Grant ET 2005	Socalici Ana
52.	Nr. 27688/ 14.03.2005	Relevu complex pentru protecția liniei de contact împotriva regimurilor anormale de funcționare	Tema nr. 22, cod CNCSIS 623 2005-2006	Rusu Nicolae

53.	Grant AT 32 940/ 22.06.2005 cod CNCSIS 24, tema 7	Cercetari de durabilitate în exploatare a cilindrilor de laminare la cald	CNCSIS Grant AT 2004-2005	Pinca- Bretotean Camelia
54.	3194/ 13.10.2005	Optimizarea regimului termic al otelului pe traseul cuptor-agregat de tratament termic secundar-instalație de turnare continua	Program Exceelență Grant ET 2005	Ardelean Erika
55.	27688/ 2005- 2006	Relevu complex pentru protecția liniei de contact împotriva regimurilor anormale de funcționare	CNCSIS Grant A	Pănoiu Caius
56.	Nr.27688/ 14.03.2005	Cercetări ale parametrilor electrici ai electrofiltrelor cu plăci industriale	CNCSIS, Grant AT,	Popa Gabriel Nicolae
57.	233/ 20.07.2006 2006-2009	Tehnologie integrată de obținere a unor surse energo-tehnologice neconvenționale utilizate ca materii prime la elaborarea oțelului	Proiect de cercetare- dezvoltare complex CEEX 2006	Hepuț Teodor Partener 2
58.	58 GR/ 19.05.2006, Tema 3, Cod CNCSIS 45	Cercetari si experimentari privind tensiunile termice si echivalente din cilindri de laminare la cald in scopul cresterii duratelor de viata	CNCSIS Grant AT 2006	Pinca- Bretotean Camelia
59.	232/ 20.07.2006 2006-2009	Noi materiale refractare cu funcții complexe utilizate în industria oțelului, realizate prin tehnologii moderne	Proiect de cercetare- dezvoltare complex CEEX 2006	Hepuț Teodor Partener 2
60.	71-044 /18.09.2007 2007-2010	Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficiala a pieselor incalzite inductiv	Programul 4 "Parteneriate in domenii prioritare" 2007-2013 Partener 2	Hepuț Teodor Partener 2
61.	46GR/ 11.05.2007	Cercetări privind obținerea de produse prin matrițare din oțeluri în stare semisolidă	CNCSIS Grant TD 2007	Miloștean Daniela
62.	31-098 /18.09.2007 2007-2010	Prevenirea si combaterea poluarii in zonele industriale siderurgice, energetice si miniere prin reciclarea deseurilor marunte si pulverulente	Programul 4 "Parteneriate in domenii prioritare" 2007-2013	Hepuț Teodor
63.	X2 C33 2008	Tehnologii noi de acuatore electrice pentru automobile	CEEX Programul exceleență. Proiect de cercetare dezvoltare complex	Prof. dr. ing Boldea Ion (Deaconu Sorin Ioan)

			Partener 1	
--	--	--	------------	--

3. Contracte directe cu terți

Nr. crt.	Nr. grant / contract, anul	Denumire grant / contract	Beneficiar	Director
1.	Contract de cercetare nr. 172/1973	Cercetări pe model fizic asupra determinării unor parametri ai furnalului electric, în regim variabil de temperatură și de compoziție a încărcăturii	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Saimac Anton
2.	Contract de cercetare nr. 202/1974	Cercetări privind îmbunătățirea randamentului energetic al cuptoarelor electrice de 50 tone	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Saimac Anton
3.	201/1974	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de dezoxidare a oțelului elaborat la O.S.M.II.,O.E.I.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
4.	102/1975	Influența modului de adaos a aluminiului și granulației acestuia asupra gradului de asimilare și uniformității în oțelul lichid.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
5.	Contract de cercetare nr. 130/1975	Determinarea parametrilor și proiectarea instalației prototip de topire în jet de plasmă	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Saimac Anton
6.	32/1975	Îmbunătățirea regimului energetic la cuptoarele electrice de 50t OE1-CSH	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
7.	129/1975	Proiectarea inst. de tăiere cu jet de plasmă a oțelului inox	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
8.	130/1975	Determinarea parametrilor instalației prototip de topire cu jet de plasmă a oțelurilor inox	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
9.	111/1975	Cercetări privind determinarea parametrilor optimi de aglomerare	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
10.	72/1976	Cercetări privind îmbunătățirea randamentului de microaliere a oțelului pentru rulmenți în instalația cu ecluză.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
11.	781/1976	Studiu privind reducerea de noxe la Uzina de Utilaj Miner Crișcior Brad.	Uzina de Utilaj Miner Crișcior - Brad	Hepuț Teodor
12.	68/1976	Cercetări privind procesul de frecare-uzare a utilajului mecanic din siderurgie, căile și mijloacele pentru reducerea uzurii, Etapa I și II	C.S. Hunedoara	Weber Francisc
13.	70/1976	Cercetarea influenței temperaturilor scăzute asupra tenacității oțelurilor aliate cu nichel elaborate la C.S.Hunedoara	C.S. Hunedoara	Weber Francisc

14.	111/1976	Cercetări privind determinarea parametrilor tehnologici optimi pentru producerea unui aglomerat a cărui prelucrare în furnal să conducă la un consum specific de cocs, minim	C.S. Hunedoara	Milcoveanu Dan
15.	339/1976	Tratarea neutrului rețelelor subterane de 20 kV prin rezistență	MEE CIEET	Rusu Nicolae
16.	57/1977	Cercetări privind îmbunătățirea proceselor de ardere și transfer de căldură la preîncălzitorul de aer	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
17.	66/1977	Conceperea, construirea și experimentarea unor dispozitive electromagnetice pentru controlul planeității și curburilor pieselor feroase masive	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Saimac Anton
18.	2 /1977	Cercetări privind stabilirea tehnologiei de elaborare a oțelului pentru rulmenți conform licenței KOYO.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
19.	3 /1977	Cercetări privind producerea prafurilor unguente destinate oțelurilor calmate și intensificatorilor de fierbere pentru oțelurile necalmate	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
20.	5/1977	Influența caracteristicilor fizico-chimice și fizico-mecanice ale cocsului metalurgic asupra productivității și consumului specific de cocs la furnalele de 1000m ³ CSH	C.S. Hunedoara	Milcoveanu Dan
21.	91/1978	Cercetări pentru elaborarea metodelor, diagrame și tehnici de calcul necesare interpretării pe baza analizei spectrale (Fourier), a prospecțiunilor gravimetrice, magnetometrice și aeromagnetice	Intreprinderea Geologică de Prospecțiuni pentru Substanțe Minerale Solide București	Milcoveanu Dan
22.	2/113 /1978	Experimentări la scară pilot a producerii și experimentarea la turnarea oțelului calmat și aliat plăcilor termoizolan. și a prafurilor unguente cu eficiență sporită.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
23.	53/1978	Dispozitiv electromagnetic pentru măsurarea planeității piese-lor feroase	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
24.	67/1979	Instalație de intercomunicații la I.N.C Orăștie	I.N.C Orăștie	Rusu Nicolae
25.	57/1979	Cercetări privind reducerea consumului de energie la I.M.H.	I.M. Hunedoara	Rusu Nicolae
26.	1/232 /1979	Cercetări privind creșterea gradului de utilizare a feroaliajelor în procesele de aliere și dezoxidare.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor

27.	Nr. 264/1979	Cercetări privind reducerea consumului specific de energie electrică la I.M.Hunedoara (Etapa I: Cercetare teoretică)	Întreprinderea Minieră Hunedoara	Popa Iosif
28.	241/1979	Utilizarea unor procedee de statistică matematică pentru îmbunătățirea interpretării geologico-geofizice a datelor prospecțiunilor gravimetrice, magnetometrice și aeromagnetice, cu aplicații în Munții Metaliferi și Dobrogea	IGPSMS București	Milcoveanu Dan
29.	401/1980	Completări la tehnicile de interpretare pe baza metodelor statistico-matematice și analizei armonice a prospecțiunilor gravimetrice, magnetometrice și aeromagnetice	IGPSMS București	Milcoveanu Dan
30.	Nr. 124/1980	Posibilități de reducere a consumului specific de energie electrică la I.M.Hunedoara	Întreprinderea Minieră Hunedoara	Popa Iosif
31.	4/2139 /1980	Stabilirea tehnologiei de turnare directă a oțelului necalmat cu intensificatori de fierbere.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
32.	6052/1980	Ridicarea caracteristicilor la motoarele pneumatice folosite la instalația de rambleiat, de construcție îmbunătățită	E.M. Teliuc	Weber Francisc
33.	233/1980	Cercetări privind optimizarea tahogramei acționărilor principale a laminorului Bluming 1300 C.S.H	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
34.	2/1981	Studiu și model experimental pentru demagnetizarea minereurilor feroase	ICITPLCIM Deva	Rusu Nicolae
35.	74/1981	Ridicarea curbelor caracteristice pentru motoarele pneumatice cu paleți tip BR-536/71	U.U.M.R. Alba Iulia	Weber Francisc
36.	Nr. 264/1981	Cercetări privind reducerea consumului specific de energie electrică la I.M.Hunedoara”, (Etapa a III-a, Reactualizarea bilanțului energetic la U.P.Teliuc)	Întreprinderea Minieră Hunedoara	Popa Iosif
37.	8/1981	Adaptarea programelor de interpretare a prospecțiunilor gravimetrice, magnetometrice și aeromagnetice, la sistemul de calculatoare din dotarea MMPG-IGPSMS București în vederea interpretării geologico-economice a acestora. Aplicații și exemplificări din Munții Metaliferi și Dobrogea	IGPSMS București	Milcoveanu Dan
38.	73 /1982	Asimilarea în fabricație a oțelurilor și blumurilor cu dimensiuni mari din oțel aliat destinate forjării.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor

39.	27/1982	Elaborarea programelor de automatizare a calculelor și reprezentărilor grafice (spectrul fazei și de convoluție) a anomaliilor geofizice generate de accidente structurale geologice. Aplicații în Munții Metaliferi și în alte regiuni	Intreprinderea Geologică de Prospectiuni pentru Substanțe Minerale Solide, București	Jitian Simion
40.	17/1982	Stabilirea experimentală a caracteristicilor el. a cuptorului cu arc de 100t, OE2 C.S.H.	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
41.	80/1983	Cercetarea posibilităților de îmbunătățire a performanțelor C.E.A.	C.S. Hunedoara	Rusu Nicolae
42.	149/1983	Ridicarea caracteristicilor mecanice pentru motoarele pneumatice cu paleți	U.M.Alba Iulia	Weber Francisc
43.	94 /1984	Cercetări privind posibilitățile de dirijare a solidificării lingourilor de oțel.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Ilca Ioan
44.	153/1984	Cercetări privind automatizarea punerii în gol a compresoarelor	I.M. Hunedoara	Rusu Nicolae
45.	153/1984 faza II 1985	Cercetări privind automatizarea punerii în gol a compresoarelor. Compens. energ. reactive și contorizarea regimului de lucru.	I.M. Hunedoara	Rusu Nicolae
46.	94 /1985	Cercetări privind posibilitățile de creștere a purității microscopice și de îmbunătățire a calității oțelurilor carbon și aliate, tratate în vid.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
47.	92/1985	Instalație prototip pentru manevrarea bucăților de metal rezultate din spargerea lingotierelor și podurilor de turnare destinate alimentării cuptoarelor electrice de inducție de 12 tone	Combinatul Siderurgic "Victoria" Călan	Saimac Anton
48.	110 /1986	Cercetări privind stabilirea tehnologiei de obținere a electrozilor de tip "SORMAIT"	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Toader Stefan
49.	157/1986	Sistem centralizat de telemăsură a puterii active a consumatorilor energetici de la I.M. Hunedoara, faza I și II	Intreprinderea Minieră Hunedoara	Rusu Nicolae
50.	62 /1987	Cercetări privind obținerea electrozilor pentru sudură de sormait.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Toader Stefan
51.	63/1987	Cercetări privind creșterea gradului de utilizarea a fontei vechi la cuptoarele cu inducție	Combinatul Siderurgic "Victoria" Călan	Saimac Anton
52.	16 /1988	Îmbunătățirea tehnologiei de obținere	Combinatul	Toader Stefan

		a electrozilor de tip "SORMAIT"	Siderurgic Hunedoara	
53.	60/1988	Cercetări privind creșterea gradului de utilizare a fontei vechi la cuptoarele cu inducție (Experimentare, îmbunătățiri de utilizare)	Combinatul Siderurgic "Victoria" Călan	Saimac Anton
54.	55/1988	Cercetări privind utilizarea CEA la acționările electrice a utilajelor de la U.P. Teliuc în vederea reducerii consumului de energie. Faza I	Intreprinderea Minieră Hunedoara	Rusu Nicolae
55.	55/1988 faza II 1989	Cercetări privind utilizarea CEA la acționările electrice a utilajelor de la U.P. Teliuc în vederea reducerii consumului de energie. Realizarea și experimentarea prototipului CEA	Intreprinderea Minieră Hunedoara	Rusu Nicolae
56.	103/1989	Cercetări privind creșterea siguranței în funcționare a protecției la suprasarcină a motoarelor electrice, Etapa I și II	Combinatul Siderurgic "Victoria" Călan	Saimac Anton
57.	105 /1989	Posibilități privind înlocuirea gazelor naturale la cazanele tip I.C.M.A. cu gaz de gazogen în vederea obținerii aburului saturat.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Hepuț Teodor
58.	107 /1989	Valorificarea șutajelor de la laminare în vederea obținerii unor piese de schimb și organe de asamblare.	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Toader Stefan
59.	106/1989/ 1990	Stabilirea soluțiilor optime pentru creșterea randamentului la ciuruirea minereurilor și peletelor	Combinatul Siderurgic Hunedoara	Lazăruț Pavel
60.	47/1990	Laminate de noi mărci de oțeluri carbon aliate și înalt aliate pentru industria auto și de tractoare, industria chimică, industria petrolieră, industria navală.	C.S. Hunedoara	Weber Francisc
61.	68/1992	Adaptor electronic pentru traductorul de măsurare continuă a densității tulburilor din uzinele de preparare	CEPROMIN SA Deva	Rusu Nicolae
62.	678/1994	Cercetări privind testarea concentratului de cobalt și nichel Băița-Bihor în metalurgie	„S.C. "CEPROMIN " S.A Deva	Hepuț Teodor
63.	7000/35/ 1994	Cercetări privind posibilitățile de utilizare a zgurelor de oțelărie din halde.	S.C. "SIDERURG ICA" S.A. Hunedoara	Hepuț Teodor
64.	7000/36/ 1994	Desulfurarea oțelului cu zgure sintetice.	S.C. "SIDERURG ICA" S.A. Hunedoara	Hepuț Teodor
65.	639/1995	Cercetări în vederea valorificării	„S.C.	Hepuț Teodor

		complete a sterilelor depozitate în iazuri de decantare și a cenușilor de la arderea cărbunilor în metalurgie	"CEPROMIN " S.A Deva	
66.	799/20.09.1995	Cercetări privind noi tehnologii de verificare a caracteristicilor motoarelor electrice la mersul în sarcină	SIDERURGI CA S.A. Hunedoara	Deaconu Sorin Ioan
67.	7000/37/1995	Cercetări privind tehnologia de obținere a oțelurilor resulfurate	"SIDERURG ICA" S.A. Hunedoara	Hepuț Teodor
68.	7000/37/1995	Cercetări privind stabilirea regimului optim al zgurelor la furnal.	S.C. "SIDERURG ICA" S.A. Hunedoara	Hepuț Teodor
69.	39/1995	Optimizarea răcirii aglomeratului	S.C. "Siderurgica" Hunedoara	Rusu Nicolae
70.	195/1996	Studiu critic al sistemelor de automatizare existente în fluxul de fabricație a cimentului la S.C. Casial S.A. Deva - faza I	S.C. Casial S.A. Deva	Rusu Nicolae
71.	195/1996	Soluții de modernizare în vederea conducerii cu calculatorul a morilor de ciment. -faza a II-a	S.C. Casial S.A. Deva	Rusu Nicolae
72.	1138/19.11.1996	Studiu privind înlocuirea cuplajelor electromagnetice Toshiba aferente reguletoarelor de putere CE 100t cu convertizoare statice de frecvență în circuitul de comandă alimentare a motoarelor electrice de acționare a electrozilor	S.C. SIDERURGI CA S.A. Hunedoara	Pănoiu Manuela
73.	250/1996	Valorificarea concentratului feros din cenuși de termocentrală.	„S.C. "CEPROMIN " S.A Deva	Hepuț Teodor
74.	3500/45/1996	Studiu privind posibilitățile de turnare a lingourilor mari (17-25t) pentru forjă.	"Siderurgica" S.A. Hunedoara	Hepuț Teodor
75.	946/1996	Metodă și program de calcul pentru studiul elipsometric al suprafețelor solide și al peliculelor superficiale	Institutul de Cercetare a Materiei Condensate, Timișoara	Jitian Simion
76.	Nr. 234/28.05.1996	Realizarea programelor de calcul a proiectării și verificării liniilor electrice de alimentare a consumatorilor de joasă tensiune	S.C. Panikor S.A. Hunedoara	Pop Ioan
77.	Nr. 233/28.05.1996	Studiu privind organizarea activităților de marketing în S.C. Sidermet Călan	S.C. Sidermet Călan	Pop Ioan
78.	198/A/1996	Cercetări privind optimizarea procesului de elaborare a fontei în	S.C. "SIDERMET	Hepuț Teodor

		furnale de 250m ³ volum util.	" S.A. Călan	
79.	226/1996	Instalație de asamblare prin fretare criogenică a organelor de mașini și pentru tratarea criogenică a oțelurilor rapide	C.S. Hunedoara	Weber Francisc
80.	257/1997	Cercetări privind utilizarea în siderurgie a concentratului de wolfram.	„S.C. "CEPROMIN " S.A Deva	Hepuț Teodor
81.	Nr. 326/ 20.08.1997	Studiu privind gradul de satisfacere a nevoilor beneficiarilor de servicii oferite de R.A.I.L. Hunedoara	R.A.I.L. Hunedoara	Pop Ioan
82.	Nr. 360/ 13.02.1998	Studiu privind compensarea factorului de putere în instalațiile de utilizare ale S.C. Panikor S.A. Hunedoara	S.C. Panikor S.A. Hunedoara	Pop Ioan
83.	1/ 09.02. 2001	Proiectare subansamble instalație pilot de reducere directă cu praf de cărbune a minereuri. și deșeurilor feroase în cuptor tubular rotativ – subcontract la Contractul Relansin nr.330/1999: “Tehnologie neconvențională de obținere a buretelui de Fe din subproduse feroase ultrafine, destinate producerii fontei și înlocuirii fierului vechi”	Universitatea ”Politehnica” București	Hepuț Teodor
84.	2/ 09.02. 2001	Asistență tehnică, participare la experimentări pe instalația pilot de reducere directă a minereurilor și deșeurilor feroase existente la Siderurgica Hunedoara – subcontract la Contractul Relansin nr.330/1999. “Tehnologie neconvenț. de obținere a buretelui de Fe din subproduse feroase ultrafine, destinate producerii fontei și înlocuirii fierului vechi”	Universitatea ”Politehnica” București	Hepuț Teodor
85.	3/ 09.02 2001	Proiectarea și execuția ansamblului colector de alimentare cu energie electrică a instalației neconvenționale de producere a varului și dioxidului de carbon Subcontract la contractul RELANSIN nr. 339/1999 Tehnologie neconvențională de producere a varului și dioxidului de carbon pur, prin valorificarea cu maximă eficiență a deșeurilor calcaroase.	Universitatea ”Politehnica” București	Hepuț Teodor
86.	4/ 09.02. 2001	Consultanță și asistență tehnică la realizarea alimentării cu energie electrică a instalației neconvenționale de producere a varului și dioxidului de	Universitatea ”Politehnica” București	Hepuț Teodor

		carbon. Subcontract la contractul RELANSIN nr. 339/1999 Tehnologie neconvențională de producere a varului și dioxidului de carbon pur, prin valorificarea cu maximă eficiență a deșeurilor calcaroase		
87.	5/ 09.02. 2001	Proiectarea instalației de încălzire a bilelor ceramice pentru instalația pilot de reducere directă a minereurilor și deșeurilor feroase existente la S.C. „SIDERURGICA” S.A. Hunedoara – subcontract la Contractul Relansin nr.330/1999 “Tehnologie neconvențională de obținere a buretelui de fier din subproduse feroase ultrafine, destinate producerii fontei și înlocuirii fierului vechi”	Universitatea ”Politehnica” București	Hepuț Teodor
88.	6/ 09.02. 2001	Proiectarea și execuția dispozitivului de încărcare a instalația pilot de reducere directă a minereurilor și deșeurilor feroase existente la S.C. „SIDERURGICA” S.A. Hunedoara - subcontract la Contractul Relansin nr.330/1999 “Tehnologie neconvențională de obținere a buretelui de fier din subproduse feroase ultrafine, destinate producerii fontei și înlocuirii fierului vechi”	Universitatea ”Politehnica” București	Hepuț Teodor
89.	685/ 15.05.2002	Cercetarea și proiectarea în vederea montajului instalației de captare a cenușilor zbuătoare de termocentrală la grupurile 3 și 4 de electrofiltre de la termocentrala Mintia	S.C.Simcor-Management S.A. Oradea S.C	Toader Ștefan
90.	Nr.685/ 15.05.2002	Cercetare și proiectare în vederea montării instalației de captare a cenușilor zburătoare de termocentrală la grupurile 3 și 4 de electrofiltre de la termocentrala Mintia	SC SIMCOR SRL Deva	Rusu Nicolae
91.	Nr.860/ 20.06. 2002	Sistem avansat pentru reglarea automată a nivelului de oțel lichid în cristalizor, la turnarea continuă din cadrul S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara	S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara	Anghel S. Rusu Nicolae
92.	Nr. 86/	Cercetări privind urmărirea	S.C.	Alic Carmen

	12.01.2003	comportării în timp și evaluarea gradului de siguranță în exploatare a construcțiilor industriale, prin satisfacerea cerințelor de rezistență, stabilitate și durabilitate	TOPOCOM S.R.L. Hunedoara	Inge
93.	28/ 24.02.2009	Cercetări privind comportarea în exploatare, în condiții de laborator, a produselor refractare, utilizate la turnarea fontei și oțelului	Centrul de Cercetare Proiectare și Produse Refractare Alba Iulia	Ardelean Marius
94.	Nr. 94 / 18.09.2009	Stabilirea soluțiilor optime de valorificare a deșeurilor feroase pulverulente	S.C. KUDOS S.R.L. DEVA	Socalici Ana
95.	Nr.93/ 18.09.2009	Îmbunătățirea performanțelor energetice a consumatorilor electrici de la S.C. ISON TRADE CONSTRUCT S.R.L.	S.C. ISON TRADE CONSTRUCT S.R.L.	Popa Gabriel Nicolae
96.	53/2009	Sistem expert fuzzy pentru protecția LC și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar	SC Softronic SA Craiova	Anghel S. Rusu Nicolae