

**Prof. Dr.ing. CIOBANU Lucian**

**LISTA Contractelor de cercetare științifică**

1. Grant *CEEX PC-D10-PT11-506* pe perioada 2005-2008, membru, partener 2
2. Contract de cercetare științifică nr.4002/B 12-1995 *Proiectarea, construcția și experimentarea motoarelor de inducție cu circuit magnetic deschis*, Beneficiar: C.N.C.S.U. Colectiv; **Ciobanu L.**-director, Livinț Gh.- membru.
3. Structuri și algoritmi de reglare numerică a proceselor industriale. Stabilirea modelelor unor procese industriale și identificarea acestora. *Contract 36894/1994. CNFIS*, valoare 765000 lei, Livinț Gh. (responsabil temă).
4. Cercetări privind aplicarea motoarelor liniare la mecanizarea spațiilor de stivuire a brichetelor pe vagonete ROBLIN 06., *Contract nr. 8272/1988*. Beneficiar: Intreprinderea de materiale refractare Pleașa Ploiești; valoare 330000 lei. Cantemir L. (responsabil temă). Realizat proiect de execuție.
5. Plăci circuite imprimate pentru I.D.V., *Contract nr. 6491/1987*. Beneficiar: CCSIT Electroput.Craiova; valoare 350000 lei, Cantemir L. (responsabil temă). Realizat prototip.
6. Manipulator acționat cu motor liniar de inducție pentru alimentarea utilajelor de consolidare chimică a textilelor neșesute ROBLIN 05, *Contract nr. 15506/1986*. Beneficiar : Intreprinderea NETEX Bistrița Năsăud; valoare 600000 lei, Cantemir L. (responsabil temă), Realizat prototip.
7. Robot de transport acționat cu motor liniar ROBLIN 04. Partea electrică, *Contract nr. 2283/1986*. Beneficiar : IMAMUS Iași; valoare 160000 lei. Cantemir L. (responsabil temă). Realizat proiect de execuție.
8. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare, *Contract nr.523/1985*. Beneficiar: CCSIT Electroputere Craiova; valoare 260000 lei, Cantemir L. (responsabil temă), Realizat prototip.
9. Robot de transport acționat cu motor liniar ROBLIN 04. Partea mecanică, *Contract nr. 8020/1985*. Beneficiar : IMAMUS Iași; valoare 150000 lei, Cantemir L. (responsabil temă), Realizat proiect de execuție.
10. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare. *Contr. nr.3067/1984*. Beneficiar: CCSIT Electroputere Craiova; valoare 1000000 lei. Cantemir L. (responsabil temă)
11. Acționarea cu motoare liniare de inducție a dezvoltorului de la instalația de copiat Ziaprint, *Contract nr. 16657/1984*. Beneficiar: Electrocontact Botoșani; valoare 166000 lei. Livinț Gh., **Ciobanu L.**, Cantemir L., Realizat prototip.
12. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare. Linie de contact și captare curent. *Contract nr. 284/1983*. Beneficiar CCSIT Electroputere Craiova; valoare 800000 lei, Cantemir L. (responsabil temă).

13. Module de translație acționate electric cu motoare liniare, ROBLIN 01 și ROBLIN 02. *Contract nr. 5535/1983.* Beneficiar :ICPE - filiala Iași; valoare 500000 lei Cantemir L. (responsabil temă), Realizat 2 prototipuri omologate.
14. Modul de transport interoperabil cu motor liniar ROBLIN 03. *Contract nr. 5534/1983.* Beneficiar :ICPE - filiala Iași; valoare 800000 lei. Cantemir L. (responsabil temă), Realizat prototip omologat.
15. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare *Contract nr.383/1982.* Beneficiar CCSIT Electroputere Craiova.; valoare 900000 lei, Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a.
16. Sistem de acționare a căruciorului de pe linia automată de galvanizare cu motor liniar de inducție, *Contract nr. 6348/1982.* Beneficiar: Intreprinderea ElectroMureș Tg. Mureș ; valoare 225000 lei, **Ciobanu L.**, Livinț Gh., Cantemir L., s.a., Realizat 2 prototipuri motoare liniare.
17. Sistem electric de transportat baloți de celuloză acționat cu motor liniar, *Contract nr. 13837/1981.* Beneficiar : Combinatul de fibre artificiale Brăila ; valoare 200000 lei. Livinț Gh., **Ciobanu L.**, Cantemir L., s. a. Realizat 2 prototipuri motoare liniare, captatori de curent.
18. Vagon automotor acționat cu motor liniar de inducție, *Contract nr. 7996/1981.* Beneficiar : Intreprinderea de materiale de construcții Iasi ; valoare 350000 lei. Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a., Realizat vehicul 35 t , VEMLI – 02
19. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare. Contr. nr.5144/1981. Beneficiar: CCSIT Electroputere Craiova ; valoare 1000000 lei. Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a., Proiect executie prototip.
20. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare. *Contract nr.2944/1980.* Beneficiar: ICP. Electroputere Craiova ; valoare 1025000 lei. Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a.
21. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare, *Contract nr. 2866/1979.* Beneficiar: ICP. Electroputere Craiova ; valoare 695000 lei, Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a.
22. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare. *Contract nr. 3174/1978.* Beneficiar: ICP. Electroputere Craiova. Valoare 1000000 lei. Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a.
23. Sisteme electrice de transport acționate cu motoare liniare, *Contract nr. 259/1977.* Beneficiar : ICP. Electroputere Craiova ; valoare 500000 lei. Cantemir L., Livinț Gh., **Ciobanu L.**, s.a.
24. 9 contracte pentru efectuarea de bilanțuri energetice la diferite întreprinderi industriale. **Ciobanu L.**-membru.