

## Contracte de cercetare stiintifica

1. Studii si cercetari privind posibilitatile de crestere a fiabilitatii instalatiilor pentru contorizarea energiei electrice (activa si reactiva). Masuratori de parametri electrici pentru consumatorii alimentati din PT1, PT3, PT4, PT5, pentru elaborarea B.E.E., Colectiv: I. Graur, Gr. Tasca, D. Ioachim, D. Lucachi, **Mihaela Doina Zamfir**, s.a .,Contract nr. 525/15.01.1997, Valoare contract-8.500.000 lei.
2. Studii, masuratori si cercetari experimentale pentru rationalizarea si optimizarea consumului de energie electrica in sectiile de productie si auxiliare (BEE), Colectiv: I. Graur, Gr. Tasca, D. Ioachim, D. Lucachi, **Mihaela Doina Zamfir**, s.a., Contract nr.14926/1996, beneficiar S.C. VAROTEX S.A. Vaslui Contract nr.14926/1996, Valoare contract-10.000.000 lei.
3. Studii si cercetari experimentale pentru rationalizarea si optimizarea consumului de energie in sectia de Finisaj (CEE-BEE), Colectiv: I. Graur, Gr. Tasca, D. Ioachim, **Mihaela Doina Zamfir**, s.a., Contract nr. 666/1995, beneficiar S.C." INTEGRATA" S.A. Pascani, Valoare contract-2.360.000 lei.
4. Structuri si algoritmi de reglare numerica a proceselor industriale. Stabilirea modelelor unor procese industriale si identificarea acestora, beneficiar Ministerul Invatamantului, Colectiv: Gh. Livint, L.Ciobanu, **Mihaela Doina Zamfir**, C. Caileanu, M. Poboroniuc; Contract nr. 36894/1994, beneficiar Ministerul Invatamantului, Valoare contract - 765.000 lei
5. Structuri si algoritmi de reglare numerica pentru sistemele de pozitionare, Colectiv: Gh. Livint, L. Ciobanu, **Mihaela Doina Zamfir**,Contract nr. 8507/1993, plan intern .
6. Modelarea unor sisteme tehnice in vederea conducerii cu calculatorul numeric, Colectiv: Gh. Livint, L. Ciobanu, C. Caileanu, **Mihaela Doina Zamfir**, M. Poboroniuc; Contract nr. 8506/1993, plan intern.
7. Cercetarea, proiectarea si realizarea unui tensiometru electronic, director M. Nemescu, membri Mihaela Doina Zamfir s.a., Contract nr. 2189/1989/1990/1991/, beneficiar Centrala Industriei Lanii Bucuresti, Valoare contract 500.000 lei.
8. Cercetarea, proiectarea si realizarea unui tensiometru electronic, beneficiar Centrala Industriei lanii Bucuresti, Director Prof.dr.ing.M.Nemescu,membri **Mihaela Doina Zamfir**, s.a.,Contract nr. 2189/23.02.1989.
9. Cercetari privind aplicarea motoarelor liniare la mecanizarea operatiunilor de stivuire a brichetilor pe vagoneti la cuptoarele tunel de samotizare, ROBLIN 06, director Prof.dr.ing.L.Cantemir, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a.,beneficiar Intreprinderea de materiale refractare Pleasa-Ploiesti, Contract nr. 8272/1988.
10. Studiul privind utilizarea tehnicii de calcul in optimizarea distributiei energiei electrice la IRE Bacau, director Gh. Tasca, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a.,Contract nr. 4338/1988.

11. Cercetarea, proiectarea si realizarea unui sistem de control si reglare automata a tensiunii firelor de urzeala si pozitionarea tesaturii la ruperea firului de batatura pe masinile de tesut tip B.B.C.-**prototip**., director M.Nemescu, membri **Mihaela Doina Zamfir**, s.a.,Contract nr.2787/1986
12. Sisteme electrice de transport actionate cu motoare liniare-realizare prototip-, director L. Cantemir, membri Mihaela Doina Zamfir s.a., contract 523/16/1/1985/ incheiat cu S.C.C.S.I.T.M.U.I.U. Craiova, valoare contract 260.000 lei.
13. Contract nr. 5339/1986 incheiat cu Institutul national de Informatica, membru, **Mihaela Doina Zamfir**.
14. Sistem electric de transport actionat cu motor liniar, director L.Cantemir, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a., Contract nr. 3067/1984.
15. Module de transport interoperatii actionate cu motoare liniare de inductie, beneficiar ICPE, Filiala Iasi, **prototip omologat** ,director L.Cantemir, membri **Mihaela Doina Zamfir**, s.a.,Contract nr. 5534/1983
16. Module de translatie actionate electric cu motoare liniare, director L.Cantemir, membri **Mihaela Doina Zamfir**, s.a., beneficiar ICPE Filiala Iasi, **prototipuri omologate.**, Contract nr. 5535/1983.
17. Studiul actionarilor electrice si cercetarea privind rationalizarea consumului de energie electrica in vederea intocmirii bilantului electro-energetic pentru I.T.P. Pascani, director Gh. Tasca, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a Contract nr. 13820/1982.
18. Studiul actionarilor electrice si masuratori de energie electrica si termica pe utilajele si instalatiile DOA, in vederea elaborarii bilantului energetic si a stabilirii metodelor de rationalizare a consumului de energie, director Gh. Tasca, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a ,Contract nr. 7954/1981.
19. Studii si masuratori de parametri electrici si termici pentru elaborarea bilantului energetic al consumatorilor din C.M. Buzau in vederea stabilirii metodei de rationalizare a consumului de energie, director Prof.dr.ing.Gh. Tasca, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a ,Contract nr. 10418/1981.
20. Studiul, proiectarea si realizarea unui **prototip imbunatatit** de sistem de actionare electrica a flaiierului mediu de bumbac cu 48 de fuse, cu inlocuirea variatorului mecanic de turati, director Prof.dr.ing.M.Nemescu, membri **Mihaela Doina Zamfir**, s.a., Contract nr.22617/1980.
21. Elaborarea si analiza bilantului energetic al consumatorilor din SUT si grupul IV al Trustului de constructii Iasi, in vederea stabilirii metodelor de rationalizare a consumului de energie electrica si termica, Prof.dr.ing.Gh. Tasca, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a ,Contract nr. 24943/1980
22. Studiul actionarilor electrice si masuratori de energie pe instalatiile si utilajele S.C.A.- Podul Iloaie, in vederea intocmirii bilantului energetic si stabilirea metodelor de rationalizare a consumului de energie, Prof.dr.ing.Gh. Tasca, membri **Mihaela Doina Zamfir** s.a ,Contract nr. 29066/79 .

