

**Conf. dr. ing. Mihai ALBU**

## CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

1.	<i>Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor electrice hibride</i> , Contract CEEX nr. X2C28/2006, Valoare: 381000/2007 din care 212000RON/2007 pentru UTI, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ.
2.	<i>Metode avansate de control pentru eficientizarea producerii și utilizării energiei</i> , Contract CEEX-MENER nr.603/2005 Valoare:192.500 RON/2007 pentru UTI, Director proiect: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN
3.	<i>Rețele de distribuție de curent continuu pentru aplicații industriale – DCNET</i> , Contract 194/07.2006 (Consortiu) Val: 297.500 mil, Responsabil tema: Prof.dr.ing Mihaela ALBU – Facultatea de Inginerie Electrică – București, Subcontract UTI: 3782P/02.07.07., Valoare UTI: 45.800RON/2007, Responsabil UTI: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN
4.	<i>Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride</i> , Contract GR 80/23.05.2007, cod CNCISIS 528, Tema 30/2007, Valoare 60000RON/2007, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ
5.	<i>Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule</i> , Contract GR 80/23.05.2007, cod CNCISIS 530, Tema 32/2007, Valoare : 32000RON/2007, Director proiect: Conf.dr.ing. Dorin Dumitru LUCACHE
6.	<i>Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor electrice hibride</i> , Contract CEEX nr. X2C28/2006, Valoare 89.000 RON, Valoare UTI: 44.300 RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ
7.	<i>Metode avansate de control pentru eficientizarea producerii și utilizării energiei</i> , Contract CEEX-MENER nr.603/2005 Valoare: 244.800 RON/2006 pentru UTI, Director proiect: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN
8.	<i>Rețele de distribuție de curent continuu pentru aplicații industriale – DCNET</i> , Contract 194/07.2006 (Consortiu) Val: 297.500 mil, Responsabil tema: Prof.dr.ing Mihaela ALBU – Facultatea de Inginerie Electrică – București, Subcontract UTI: 3235P/05.07.06., Valoare UTI: 60.000RON/2006, Responsabil UTI: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN
9.	<i>Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride</i> , Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCISIS 528, Valoare 50000RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ
10.	<i>Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule</i> , Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCISIS 530, Tema 49/2006, Valoare : 30000RON/2006, Director proiect: Conf.dr.ing. Dorin Dumitru LUCACHE
11.	<i>Metode moderne de control aplicate sistemelor de acționare electrică</i> , Contract nr. A1Gr 164/19.05.2006, Cod CNCISIS 471/2006, Tema 13, Valoare 20.000RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN
12.	<i>Metode avansate de control pentru eficientizarea producerii și utilizării energiei</i> , Contract CEEX-MENER nr.603/2005 Valoare: 244.200RON/2005 pentru UTI, Director proiect: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN
13.	<i>Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride</i> , Contract 27637/14.03.2005, Cod CNCISIS 528 Tema 33, Valoare 50000RON/2005, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ
14.	<i>Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule</i> , Contract 27637/14.03.2005, cod CNCISIS 530, Tema 35/2005, Valoare : 28000RON/2005, Director proiect: Conf.dr.ing. Dorin Dumitru LUCACHE
15.	<i>Metode moderne de control aplicate sistemelor de acționare electrică</i> , Contract 33371/2004, Cod CNCISIS 471/2005, Tema 11, Valoare: 17000RON/2005, Director proiect: Prof.dr.ing. Corneliu BOȚAN

16.	<i>Structuri avansate de conducere a acțiunilor electrice cu motoare pas cu pas</i> , Contract 34664/2005-T5, Cod CNC SIS 464/2005, Valoare 12.000RON/2005, Director proiect: Prof. dr.ing. Gheorghe BĂLUȚĂ
17.	<i>Structuri avansate de conducere a acțiunilor electrice cu motoare pas cu pas</i> , Contract 33371/2004 – T5, Cod CNC SIS 464/2004, Valoare 110 mil.ROL/2004, Director proiect: Prof. dr.ing. Gheorghe BĂLUȚĂ
18.	<i>Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială</i> , Contract 33557/2003, Cod CNC SIS 336/2003, Tema 37, Valoare: 72 mil.ROL/2003, Director proiect Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION
19.	<i>Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială</i> , Cod CNC SIS 406/2002, Valoare: 46 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION
20.	<i>Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME</i> ”, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNC SIS) - Cod CNC SIS 106/2002, Valoare: 50 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION
21.	<i>Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială</i> , Contract 35254/2001, cod CNC SIS 247/2001, Tema 43, Valoare: 42,4mil.ROL/2001, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
22.	<i>Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME</i> , Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNC SIS) - Tema A26/2001, Valoare: 57,4 mil.ROL/2001 - Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
23.	<i>Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME</i> , Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNC SIS) - Tema B23/2000, Valoare: 37,700 mil.ROL/2000, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
24.	<i>O nouă calitate în pregătirea practică a studenților folosind laboratoare multifuncționale de electrotehnică</i> – Program multiinstituțional în colaborare cu Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, GRANT CNFIS 98/1997 (finanțat de CNFIS și Banca Mondială), Proiect de Inițiere Program - PIP realizat în 1998/1999 etapa I, Valoare: 24400USD =216,550 mil.ROL/1998 , Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION, 18 membrii în echipă având cote egale (1USD = 8875 ROL în 1998);
25.	<i>Cercetări privind noi posibilități de comandă cu și fără traductor incremental (de poziție) pentru motoarele pas cu pas.</i> Contract de cercetare nr. 5002, Grant 597/1996, Tema 65, Beneficiar: C.N.C.S.U. și Ministerul Învățământului, Valoare: 3 mil.ROL/1996, Director proiect: Prof.dr.ing. Mircea Paul DIACONESCU
26.	<i>Cercetări privind noi posibilități de comandă cu și fără traductor incremental (de poziție) pentru motoarele pas cu pas.</i> Contract de cercetare nr. 4002, Grant 662/1995, Tema B11, Beneficiar: C.N.C.S.U. și Ministerul Învățământului, Valoare: 1,6 mil.ROL/1995, Director proiect: Prof.dr.ing. Mircea Paul DIACONESCU
27.	<i>Studii și cercetări experimentale pentru raționalizarea consumurilor de energie în secția de Finisaj la S.C. Integrata S.A. Pașcani.</i> Contract nr. 666/95-96. Beneficiar: S.C. Integrata Pașcani S.A., Valoare: 2,360 mil.ROL/1995, Responsabil contract: Șef lucr. Grigore TAȘCĂ

Ianuarie 2010

Conf.dr.ing. Mihai ALBU