

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN CADRUL IOSUD - UPT ÎN ANUL 2005

Nr. Crt.	Domeniul de doctorat	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat
1	Automatică	Gianina GABOR	Contribuții la studiul disponibilității sistemelor de reglare cu aplicații la sistemul de conducere al unei centrale electrice geotermale	Toma Leonida DRAGOMIR
2	Chimie	Liliana CSEH	Contribuții la sinteza unor liganzi organici pentru complecși cu proprietăți potențiale de cristale lichide	Carol CSUNDERLIK
3		Monika SIMON	Utilizarea derivaților acidului carbonic în sinteze organice fine	Carol CSUNDERLIK
4	Energetică	Nicolae CHIOSA	Contributions regards auxillary services supplying from autotransformer tertiary	Adrian BUTA
5	Inginerie Chimică	Katalin BODOR	Contribuții la îmbunătățirea indicilor de calitate ai apei potabile cu ajutorul unor reactivi și tehnologii noi	Delia PERJU
6		Diana CHIȘ	Contribuții asupra utilizării compușilor clorigeni (dioxid de clor și clor) la tratarea apelor de suprafață în scop potabil, pentru îmbunătățirea calității acestora	Delia PERJU
7		Nicoleta HĂDĂRUGĂ	Protejarea și controlul compușilor bioactivi	Alfa Xenia LUPEA
8		Erika REISZ	Aspecte privind chimia și fotochimia ozonului în mediu apos	Corneliu DAVIDESCU
9		Tamara ROMOCEA	Studii privind acțiunea corozivă a apelor geotermale din județul Bihor la exploatare, transport și utilizare	Aurel IOVI
10		Cristian TANASIE	Contribuții la modelarea și simularea numerică a reactoarelor gaz - lichid	Delia PERJU
11		Robert BEILICCI	Modelarea propagării poluanților în acvifere, în condițiile mișcării generate de captări și drenaje subterane	Ioan DAVID
12	Inginerie Civilă	Petru CARA	Contribuții la îmbunătățirea confortului infrastructurii transporturilor urbane și interurbane	Ion COSTESCU
13		Constantin FLORESCU	Contribuții la studiul proceselor de limpezire prin utilizarea filtrelor rapide cu straturi multiple	Ion MIREL
14		Mihai Gheorghe GHIBA	Considerații asupra poluării apelor pe căile navigabile interioare, determinate de activitatea de transport naval	Gheorghe CREȚU
15		Gheorghe LEUCUȚA	Contribuții la realizarea unor sisteme de fundare indirectă	Marin MARIN
16		Mircea MANCIA	Depozite de deșeuri	Andrei WEHRY
17		Monica MIREA	Contribuții la studiul capacității portante a unor fundații prefabricate executate în gropi stanțate	Virgil HAIDA

18	Inginerie Civilă	Radu TURCAN	Metode matematice de simulare a Impactului amenajărilor și surselor de poluare asupra regimului apelor subterane. Studii de caz pentru spațiul din județul Bihor	Ioan DAVID
19	Inginerie Electrică	Angela IAGĂR	Contributions regarding electric heating control and modelling	Ion ȘORA
20		Dorin KLUMPNER - ILEȘ	Automotive permanent magnet brushless actuation technologies	Ion BOLDEA
21		Gheorghe MORARU	Protection equipment for TPT 100 transformers	Alexandru VASILIEVICI
22		Cristian-Ilie PITIC	Permanent magnets assisted reluctance synchronous machine for mild hybrid vehicles	Ion BOLDEA
23		Ioan ȘERBAN	Contributions to the control of variable speed generators for renewable energy	Ion BOLDEA
24		Aurelian-Traian TUDOR	Study of the voltage control loop in the marines synchronous generators external dynamics characteristics	Ioan NOVAC
25	Inginerie Electronică și Telecomunicații	Abdul Rahman ABUCHAKER	Contributions to acquisition, processing and interpretation of biomedical signals by electronic means	Anton POLICEC
26		Cornel BALINT	Contribuții la cuantizarea vectorială a semnalului vocal, cu aplicații la codarea CELP	Miranda NAFORNIȚĂ
27		Dan NEGOIȚESCU	Contribuții privind tehnici performante de corecție a factorului de putere în sisteme de alimentare	Viorel POPESCU
28		Ștefan ONIGA	Sistem senzorial pentru recunoașterea gesturilor unei mâini utilizând rețele neuronale implementate în FPGA	Virgil TIPONUȚ
29		Petru Lucian SERAFIN	Contribuții la liniile de telecomunicații și testarea terminalelor	Alimpie IGNEA
30		Liviu TOMA	Metode optoelectronice pentru măsurarea distanțelor	Alimpie IGNEA
31	Inginerie Industrială	Radu Mircea DRAGOMIR	Contribuții la sinteza optimă a sistemelor de fabricație flexibile robotizate în turnătorii	Francisc KOVACS
32		Alina Crisanta MAZILESCU	Selecția și evaluarea resurselor umane în organizații folosind programe informaționale specifice	Constantin DUMITRESCU
33		Marius ROMOCEA	Contribuții la optimizarea mentenanței sistemelor de fabricație în serie	Constantin DUMITRESCU
34		Lavinia Ioana SĂBĂILĂ	Sisteme robotizate pentru manipularea și depozitarea buteliilor de oxigen și gaz metan	Francisc KOVACS
35		Sentian SCHWERIN	Analiza și optimizarea sistemelor suspendate de transporturi specifice industriei de automobile	Tudor ICLĂNZAN
36		Tiberiu VESSELENYI	Robotizarea operațiilor de analiză metalografică	Francisc KOVACS

37	Inginerie Mecanică	Dan ALEXANDRU	Contribuții la studiul utilizării gazului petrolier lichefiat în sistemele autonome	Mihai NAGI
38		Ion ALMĂȘAN	Studii și cercetări privind ejectoarele radiale	Gavril CREȚA
39		Daniel BISORCA	Contribuții la monitorizarea calității aerului utilizând metode de înaltă sensibilitate. Aplicații pentru orașul Timișoara	Ioana IONEL
40		Raneta -Daniela BODEA	Contribuții privind sinteza subsansamblurilor optice corectate la aberații cromatice și spectru secundar	Ioan NICOARĂ
41		Adrian CIPLEU	Cercetări privind ruperea la șocuri a unor oțeluri durificate prin tratamente de suprafață	Ion DUMITRU
42		Constantin COSOVAN	Contribuții la realizarea comenzii adaptive prin deformațiile elastice ale pieselor și batiurilor de strung	Tiberiu BABEU
43		Ovidiu DRĂGĂNESCU	Rezistența și durabilitatea cablurilor	Tiberiu BABEU
44		Lucian GAL	Contribuții privind influența erorilor de execuție a strungurilor CNC asupra preciziei de prelucrare	Aurel DREUCEAN
45		Adelina - Alina HAN	Caracterisation tribologique de surfaces des polymeres traitees par laser	Alexandru NICHICI Dominique GREVEY
46		Marius MEREȘ	Contribuții la elaborarea unor metode și mijloace pentru calibrarea aparatelor pentru măsurarea tensiunilor mecanice la elemente de tip pânză	Dan PERJU
47		Ștefan MIHĂILĂ	Contribuții privind influența temperaturii matritelor de injectat asupra calității produselor din materiale termoplastice	Aurel NANU
48		Ioan MOGA	Influența introducerii vibroșocurilor asupra calității la prelucrările prin așchiere	Liviu BRÎNDEU
49		Vlad MORCOVESCU	Modelarea membrului inferior uman în vederea recuperării prin protezare	Doina DRĂGULESCU
50		Antoanela Luciana NAAJI	Contribuții la tehnici de modelare a membrului superior uman	Doina DRĂGULESCU
51		Adrian - Pavel PUGNA	Cercetări privind proiectarea robustă – TAGUCHI a procesului de creștere prin metoda hidrotermală a monocristalelor de alfa – cuarț	Ioan NICOARĂ
52		Gabriela STRĂUȚI - NEGRU	Corelarea parametrilor de calitate a imaginii cu tehnologia de execuție și montaj a sistemelor optomecanice	Ioan NICOARĂ
53		Știința Calculatoarelor	Ileana Lia BRUDIU	Sistem Informatic pentru evaluarea genetică a caracterelor productive la taurine

54	Știința Calculatoarelor	Konstantinos FOUSKAKIS	A computational methodology as an artificial language about natural language rules	Ștefan HOLBAN
55		Marius MARCU	Cercetări privind fenomenele termice la plăcile cu circuite integrate folosind imaginile termografice și senzorii de temperatură	Mircea VLĂDUȚIU
56		Lucian PRODAN	Self - repairing memory arrays inspired by biological processes	Mircea VLĂDUȚIU
57		Doru TODINCA	Tehnici de alocare a resurselor pentru creșterea performanțelor transmiției datelor în rețelele de telefonie mobilă tip GPRS / EGPRS	Ștefan HOLBAN
58		Mihai UDRESCU	Quantum circuits engineering: efficient simulation and reconfigurable quantum hardware	Mircea VLĂDUȚIU
59	Știința și Ingineria Materialelor	Cosmin CODREAN	Research regarding the brazing process with amorphous alloys of stainless steels	Ion MITELEA
60		Cornelia MIHUȚ	Optimizarea tehnologiei de turnare bimetal a cilindrilor de diametre mari destinați laminării	Ioan SPOREA
61		Adrian Iacob NUSSBAUM	Cercetări și modelare matematică cu privire la parametrii de forță și fenomenele de alunecare la laminarea longitudinală	Ioan ILCA
62		Ioan PĂDUREAN	Research regarding the enhancement of cavitation erosion resistance of the turbine rotors moulded out of stainless steel	Marin TRUȘCULESCU
63		Dragoș -Ion UȚU	Contributions to the enhancement of the corrosion behaviour of mcray layers by surface remelting with an electron beam	Ioan CARȚIȘ