

## TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN CADRUL IOSUD - UPT ÎN ANUL 2009

Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
1	09.01.2009	Emanuel <b>ȚUNDREA</b>	Contributions to the modelling and the use of software product lines	Ioan JURCA <b>Philippe LAHIRE</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
2	16.01.2009	Radu <b>THUMA</b>	Contribuții privind controlul noxelor pentru motoare diesel cu injecție directă de foarte înaltă presiune	<b>Virgiliu Dan NEGREA</b>	Inginerie Mecanică
3	16.01.2009	Ferenc <b>VOLLONCS</b>	Cercetări privind efectele reglajelor efectuate între inspecțiile tehnice asupra performanțelor tehnico-funcționale și a nivelului noxelor pentru autovehicule rutiere urbane	Virgiliu Dan <b>NEGREA</b>	Inginerie Mecanică
4	21.01.2009	Lavinia Diana <b>STROIE</b>	Stabilizarea haldelor de steril din banat și impactul asupra mediului și populației	Gheorghe <b>ROGOBETE</b>	Inginerie Civilă
5	22.01.2009	Ovidiu <b>ȚIMBOTA</b>	Măsuri agropedoameliorative de reconstrucție ecologică a unor soluri acide din județul Timiș	Gheorghe <b>ROGOBETE</b>	Inginerie Civilă
6	22.01.2009	Cristian Dumitru <b>COVACI</b>	Impactul modului de gospodărire a pădurilor din județul Caraș-Severin asupra solurilor forestiere	Gheorghe <b>ROGOBETE</b>	Inginerie Civilă
7	23.01.2009	Nicușor Alin <b>SÎRBU</b>	Cercetări teoretice și experimentale privind activarea cu ultrasunete a proceselor de curgere a materialelor polimerice	Tudor-Alexandru <b>ICLĂNZAN</b>	Inginerie Industrială
8	23.01.2009	Kay Erik <b>BOEHNKE</b>	Hierarchical object localization for robotic bin picking	Marius <b>OTEȘTEANU</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
9	27.01.2009	Mihaiel Sorin <b>VARTOLOMEI- MALENOVSCHI</b>	Contribuții la managementul energiei și transformării în industria militară, în contextul "jocului suprastatal"	Mihai <b>JĂDĂNEANȚ</b>	Inginerie Industrială
10	06.02.2009	Ciprian George <b>GAVRINCEA</b>	Contribuții privind prelucrarea semnalului mioelectric pentru comanda sistemelor proteice	Virgil <b>TIPONUȚ</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
11	06.02.2009	Philipp <b>ROEBROCK</b>	Multi-sensor controlled assembly and application with manipulators	Virgil <b>TIPONUȚ</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
12	20.02.2009	Maria Elena <b>GRAD</b>	Contribuții la sinteza unor coloranți direcți nebenzidiniici	Alfa Xenia <b>LUPEA</b>	Inginerie Chimică
13	23.02.2009	Dan Simion <b>STEPAN</b>	Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea izolării fonice în transporturile feroviare	Ioana <b>IONEL</b>	Inginerie Mecanică
14	27.02.2009	Harieta Hermina <b>PÎRLEA</b>	Contribuții la studiul modelării și stimulării proceselor de dispersie a imisiilor și emisiilor de dioxid de azot	Delia <b>PERJU</b>	Inginerie Chimică
15	19.03.2009	Adrian-Ioan <b>DOGARIU</b>	Studiul soluțiilor de consolidare cu materiale metalice a structurilor din beton armat și/sau zidăriei portanta situate în zone seismice	Dan <b>DUBINA</b>	Inginerie Civilă
16	20.03.2009	Cristina-Margareta <b>MARINESCU</b>	Towards Understanding and Quality Assessment of Enterprise Software Systems	Ioan <b>JURCA</b>	Ingineria Sistemelor

Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
17	09.04.2009	Carmen Dorina <b>MESTEROIU</b>	Analiza multicriteriala a circuitelor energorecuperative mono și multibucla destinate încercării și rodării transmisioanelor prin angrenaje	Ioan <b>NICOARĂ</b>	Inginerie Mecanică
18	10.04.2009	Angela <b>MAGDA</b>	Contribuții la studiul proceselor de obținere a îngrășămintelor N-P cu bor	Aurel <b>IOVI</b>	Inginerie Chimică
19	16.04.2009	Vasile <b>COROBAN-SCHRAMEL</b>	Bega – as a starter/generator for automobiles	Ion <b>BOLDEA</b>	Inginerie Electrică
20	16.04.2009	Ana Cristina <b>ZARCULA</b>	Reacții biocatalitice mediate de enzime hidrolitice immobilizate prin metoda sol-gel	Carol <b>CSUNDERLIK</b>	Chimie
21	6.05.2009	Haric <b>PANȚU</b>	Modernizarea sistemului Hidrotehnic Timiș-Bega	Andrei <b>WEHRY</b>	Inginerie Civilă
22	6.05.2009	Zoltán-Attila <b>PÁSZTAI</b>	Tehnologii moderne de execuție și exploatare a depozitelor de deșeuri - studiu de caz municipiul Oradea	Andrei <b>WEHRY</b>	Inginerie Civilă
23	8.05.2009	Petrică <b>BOTEZATU</b>	Contribuții privind implementarea sistemelor de automatizare, măsură și control, în centralele termice cu cogenerare	Alexandru <b>VASILIEVICI</b>	Inginerie Electrică
24	14.05.2009	Ovidiu <b>BANIAȘ</b>	Contribuții la conducerea traficului rutier urban utilizând o rețea de senzori wireless ca detector de trafic	Radu-Emil <b>PRECUP</b>	Ingineria Sistemelor
25	14.05.2009	Eleonora <b>MARIAN</b>	Complexi ai unor elemente tranziționale cu substanțe medicamentoase	Ilie <b>JULEAN</b>	Chimie
26	15.05.2009	Cornel <b>CIMPOIERU</b>	Contribuții la studiul unor tehnologii de consolidare a alunecărilor de teren	Marin <b>MARIN</b>	Inginerie Civilă
27	15.05.2009	Hamed <b>RASOOL HATAM</b>	Cercetări cu privire la soluții și procedee destinate industrializării lucrărilor de fundații	Marin <b>MARIN</b>	Inginerie Civilă
28	18.05.2009	Horea <b>HORA</b>	Contribuții privind influența stării de tensiune și deformație a sistemelor optomecanice asupra calității imaginii	Ioan <b>NICOARĂ</b>	Inginerie Mecanică
29	18.05.2009	Dan-Călin <b>COSMA</b>	Reverse Engineering Object-Oriented Distributed Systems	Ioan <b>JURCA</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
30	20.05.2009	Thomaq <b>KOBLARA</b>	Contribuții la conducerea performantă a motoarelor sincrone cu poli proeminenți și comutație secvențială	Gheorghe <b>ATANASIU</b>	Inginerie Electrică
31	21.05.2009	Mircea Florian <b>MIHAESCU</b>	Contribuții la creșterea disponibilității sistemelor digitale complexe, utilizând reconfigurarea autonomă dinamică	Horia <b>CÂRSTEA</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
32	29.05.2009	Ovidiu <b>SĂFTOIU</b>	Studii și cercetări privind funcționarea condensatorului de abur al turbinei de 330mw, în condițiile variației parametrilor funcționali și constructivi	Mihai <b>NAGI</b>	Inginerie Mecanică

Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
33	04.06.2009	Marius <b>BĂNICĂ</b>	Contribuții privind îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor locale din județul gorj	. Ion <b>COSTESCU</b>	Inginerie Civă
34	11.06.2009	Cristian <b>RUICAN</b>	Developing Automatic Synthesis Methodologies for Quantum Circuits using Genetic Algorithms	Mircea <b>VLADUȚIU</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
35	11.06.2009	Versavia <b>ANCUȘA</b>	Problema consensului în calculul tolerant la erori	Mircea <b>VLADUȚIU</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
36	12.06.2009	Valer <b>BOCAN</b>	Contribuții la Creșterea disponibilității, scalabilității și securității sistemelor de comunicație	Vladimir <b>CREȚU</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
37	12.06.2009	Ciprian Gheorghe <b>DIACONU</b>	Managementul stării tehnice și al mentenanței echipamentelor de înaltă tensiune din rețeaua de transport al energiei electrice	Ștefan <b>KILYENI</b>	Inginerie Energetică
38	12.06.2009	Daniel Cătălin <b>STROIȚĂ</b>	Identificarea dinamică a turbinelor cu dublu flux	Mircea <b>BĂRGLĂZAN</b>	Inginerie Mecanică
39	12.06.2009	Branco <b>PETROVICI</b>	Optimizarea tehnologică a prelucrării materialelor cu jet de fluid cu abraziv	Traian <b>FLEȘER</b>	Inginerie Industrială
40	12.06.2009	Constantin <b>BĂRBULESCU</b>	Managementul congestiilor în condițiile pieței libere a energiei	Ștefan <b>KILYENI</b>	Inginerie Energetică
41	12.06.2009	Eugen Sever <b>ZĂBAVĂ</b>	Contribuții la analiza și sinteza mecanismelor cu came și bare	Dan <b>PERJU</b>	Inginerie Mecanică
42	19.06.2009	Anca Elena <b>IORDAN</b>	Sistem informatic educațional pentru geometrie	George G. <b>SAVII</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
43	26.06.2009	Sorin-Cristian <b>AGARLIȚĂ</b>	Linear permanent magnet oscillatory machine and its control	Ion <b>BOLDEA</b>	Inginerie Electrică
44	26.06.2009	Vasile <b>ANGHEL</b>	Cercetări privind modele, metode și mijloace de mentenanță industrială aplicată în domeniul nuclear	George <b>DRĂGHICI</b>	Inginerie Industrială
45	26.06.2009	Mihaela-Codruța <b>PAICU</b>	“Active flux” based wide speed range motion sensorless control of permanent magnet synchronous machines	Ion <b>BOLDEA</b>	Inginerie Electrică
46	02.07.2009	Adrian <b>IRIMESCU</b>	Cercetări privind influența stării amestecului carburant și a naturii combustibilului asupra performanțelor și gradului de poluare ale unui motor cu aprindere prin scânteie cu injecție în poarta supapei	Dănilă <b>IORGA</b>	Inginerie Mecanică
47	03.07.2009	Oana Anca <b>POP</b>	Contribuții privind evaluarea tarifului accesului la sistemul de transport	Ștefan <b>KILYENI</b>	Inginerie Energetică
48	03.07.2009	Alexandru <b>JUDE</b>	Contribuții la îmbunătățirea performanțelor echipamentelor informatice de proces implementate în comanda sistemelor hidroenergetice și de navigație	Ștefan <b>KILYENI</b>	Inginerie Energetică

Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
49	03.07.2009	Petru <b>EHEGARTNER</b>	Contribuții la optimizarea regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție poluate armonice	Viorel <b>NEGRU</b>	Inginerie Energetică
50	09.07.2009	Liana <b>IUREȘ</b>	Contribuții la dezvoltarea unor betoane speciale	Corneliu <b>BOB</b>	Inginerie Civilă
51	09.07.2009	Cosmin George <b>ENUICĂ</b>	Metode experimentale pentru aprecierea durabilității și realizarea reabilitării construcțiilor din beton armat	Corneliu <b>BOB</b>	Inginerie Civilă
52	10.07.2009	Marllene <b>DĂNEȚI</b>	Modelarea unui sistem de transport al fluidelor și algoritmi de estimare a timpilor de propagare la localizarea unei surse de zgomot	Mircea <b>CIUGUDEAN</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
53	10.07.2009	Daniela Narcisa <b>FUIOREA BULUCEA</b>	Tehnici de aliniere a imaginilor utilizând estimare neparametrică de densitate de probabilitate	Corneliu Ioan <b>TOMA</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
54	11.07.2009	Mircea <b>TOMOROGA</b>	Contribuții la concepția unui convertor numeric/analogic în tehnologie CMOS	Corneliu Ioan <b>TOMA</b> Mircea <b>CIUGUDEAN</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
55	17.07.2009	Laurențiu <b>CULEA</b>	Cercetări privind aplicarea conceptelor ingineriei inverse în modelarea structurilor biomecanice	Nicolae <b>FAUR</b>	Inginerie Mecanică
56	30.07.2009	Cristiana <b>CĂPLESCU</b>	Metode și algoritmi de prelucrare a semnalelor de vibrații	Titus Gh. <b>CIOARĂ</b>	Inginerie Mecanică
57	07.09.2009	Adrian Ciprian <b>STUPARU</b>	Modelarea numerică și experimentală a curgerii în pompele centrifuge	Ioan <b>ANTON</b>	Inginerie Mecanică
58	10.09.2009	Adriana <b>TOKAR</b>	Cercetări privind interacțiunea dintre automobilul echipat cu motor cu ardere internă și mediu	Virgiliu Dan <b>NEGREA</b>	Inginerie Mecanică
				Dănilă <b>IORGA</b>	
59	11.09.2009	Răzvan Virgil <b>BOGDAN</b>	A data security perspective on information transmission over distributed systems	Mircea <b>VLĂDUȚIU</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
60	18.09.2009	Octavian <b>CHIRIAC ROMAN</b>	Cercetări privind unele particularități ale proiectării geotehnice în condițiile seismice din zona Banat-Timișoara	Marin <b>MARIN</b>	Inginerie Civilă
61	23.09.2009	Georgiana <b>SÂRBU-DOAGĂ</b>	A compositional approach to hand gesture recognition	Marius <b>OTEȘTEANU</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
62	25.09.2009	Mihaela-Monica <b>CRÎȘAN</b>	Monitorizarea calității apelor subterane	Ioan <b>DAVID</b>	Inginerie Civilă

Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
63	25.09.2009	Oana <b>PETCOVICIU</b>	Contribuții privind studiul sistemelor Mecanice cu legături unilaterale și frecare	Tiberiu <b>BABEU</b>	Inginerie Mecanică
64	26.09.2009	Dorin Constantin <b>BICHIȘ</b>	Contribuții la modelarea sistemelor de transport de gaze naturale și controlul automat al acestora	Toma-Leonida <b>DRAGOMIR</b>	Ingineria Sistemelor
65	28.09.2009	Alexandru <b>BĂLOI</b>	Contribuții privind calculul și amplasarea optimă a surselor de putere reactivă și a instalațiilor de reducere a poluării armonice din rețele electrice	Corneliu <b>VELICESCU</b>	Inginerie Energetică
66	30.09.2009	Aghel Vasile <b>CERNESCU</b>	Cercetări privind influența tensiunii medii și a gradului de asimetrie asupra vitezei de propagare a fisurii pentru un oțel carbon	Ion <b>DUMITRU</b>	Inginerie Mecanică
67	02.10.2009	Iasmina-Leila <b>ERMALAI</b>	Contribuții la utilizarea noilor tehnologii informaționale în procesul de elearning	Radu <b>VASIU</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
68	02.10.2009	Claudia-Mona <b>MORGOVAN</b>	Contribuții la studiul proceselor de valorificare a ionilor metalici proveniți din deșeuri ale industriei galvanice sub formă de îngrășăminte cu microelemente	Aurel <b>IOVI</b>	Inginerie Chimică
69	09.10.2009	Michael <b>KLEINKES</b>	Analiza matematică și optimizarea celulelor de roboți programate offline pentru aplicații industriale	Alimpic <b>IGNEA</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
70	12.10.2009	Laura <b>COCHECI</b>	Contribuții la caracterizarea structurală și absorbtivă a hidroxizilor dublu straticați de tipul Mg/Zn-Al-CO <sub>3</sub> utilizați la reținerea Cr(VI) din ape	Aurel <b>IOVI</b>	Inginerie Chimică
71	14.10.2009	Claudia <b>SECRIERU</b>	Aplicații ale analizei fractale în cazul ruperii dinamice	Ion <b>DUMITRU</b> Alain <b>IOST</b>	Inginerie Mecanică
72	14.10.2009	Ionel-Valentin <b>NICOLAE</b>	Monitorizarea parametrilor mecanici prin soluții wireless și internet	Titus <b>CIOARA</b>	Inginerie Mecanică
73	29.10.2009	Sorin Alin <b>MARINESCU</b>	Contribuții la studiul funcționării în regim dinamic a unei instalații tehnologice de incinerare a deșeurilor utilizând tehnici de modelare matematică	Delia <b>PERJU</b>	Inginerie Chimică
74	30.10.2009	Adrian Eugen <b>CIOABLĂ</b>	Contribuții teoretice și experimentale privind producerea de biogaz din deșeuri de biomasă	Mihai <b>JĂDĂNEANȚ</b> Ioana <b>IONEL</b>	Inginerie Industrială
75	30.10.2009	Sorin Vlad <b>IGREȚ</b>	Modalități de creștere a fiabilității reperelor de autoturisme	Ioan <b>CARȚIȘ</b>	Ingineria Materialelor
76	30.10.2009	Carmen Georgeta <b>GHERGHELEȘ</b>	Contribuții la studiul procesului de tratare a apelor geotermale uzate termic prin metoda schimbului ionic	Aurel <b>IOVI</b>	Inginerie Chimică
77	30.10.2009	Felicia <b>DRAGU</b>	Informatizarea și clasarea datelor experimentale de zgomote și vibrații	Titus <b>CIOARĂ</b>	Inginerie Mecanică

Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
78	06.11.2009	Maria KOVACI	Contribuții la analiza și îmbunătățirea performanțelor turbo codurilor în canale cu fading plat	Mirinda NAFORNIȚĂ	Inginerie Electronică și Telecomunicații
79	12.11.2009	Aristică-Mihai PLENICEANU	Optimizarea parametrilor constructivi și de fiabilitate a structurilor tribologice turnate și sinterizate din bazalt	Ioan NICOARĂ	Inginerie Mecanică
80	13.11.2009	Cristian NEGHINĂ	Contribuții privind eficientizarea metodelor și tehnicilor din activitățile criminalistice, inclusiv prin utilizarea termomecanicii în balistică	Dănilă IORGA Constantin Dan DUMITRESCU	Inginerie Mecanică
81	13.11.2009	Cornelia Elena RAȚIU	Studii privind aplicarea unor procese de oxidare electrochimică și asistate fotocatalitic utilizând zeolit funcționalizat cu TiO <sub>2</sub> pentru degradarea paminofenolului din apă	Georgeta BURTICĂ	Inginerie Chimică
82	23.11.2009	Gabriela CÎMPAN	Scheme de udare și mutare folosind echipamentele mobile de udare prin aspersiune	Teodor Eugen MAN	Inginerie Civilă
83	25.11.2009	Coșmin CERNĂZANU-GLĂVAN	Contribuții la antrenarea rețelelor neuronale. Învățarea pe baza corecției erorii cu exemple negative.	Ștefan HOLBAN	Calculatoare și Tehnologia Informației
84	25.11.2009	Sebastian FUICU	Contribuții la optimizarea resurselor în rețele locale fără fir	Crișan STRUNGARU	Calculatoare și Tehnologia Informației
85	27.11.2009	Gheorghe TĂNASE	Contribuții privind utilizarea sistemelor expert pentru monitorizarea și diagnoza regimurilor de funcționare a rețelelor electrice	Ștefan KILYENI	Inginerie Energetică
86	27.11.2009	Ilie ARDELEAN	Contribuții privind alimentarea de la surse neconvenționale de energie a serviciilor proprii ale stațiilor electrice	Ștefan KILYENI	Inginerie Energetică
87	27.11.2009	Ileana NEGREA	cercetări privind impactul sistemelor de transport asupra mediului	Ioan NICOARĂ	Inginerie Mecanică
88	27.11.2009	Carmen LĂZĂU	Contribuții la Studiul procesului de obținere, caracterizare și testare a efectului bactericid al unor materiale pe bază de TiO <sub>2</sub>	Aurel IOVI	Inginerie Chimică
89	04.12.2009	Cristian-Ioan DAMIAN	Contribuții la studiul termic al funcționării cutiilor de osii cu lagăre de rostogolire, la trenuri de mare viteză	Mihai JĂDĂNEANȚ	Inginerie Industrială
90	04.12.2009	Dacian TUDOR	A grid service layer for shared data programming	Vladimir CREȚU	Calculatoare și Tehnologia Informației
91	04.12.2009	Maria-Cristina CAPOTESCU	Contribuții privind identificarea și gestionarea gospodăriei subterane de alimentare cu apă și canalizare, cu aplicabilitate la sistemele municipiului Timișoara	Cornel JURA	Inginerie Civilă
92	04.12.2009	Radu-Nicolae BĂNICĂ	Contribuții la obținerea materialelor pentru celule solare pe bază de CuInS <sub>2</sub>	Nicolae VASZILCSIN	Inginerie Chimică



Nr. crt.	Data susținerii tezei	Autor	Titlul tezei	Conducător de doctorat	Domeniul de doctorat
93	08.12.2009	Cristian Gelu <b>VAȘAR</b>	Contribuții la dezvoltarea de aplicații utilizând rețele de senzori wireless	Octavian <b>PROȘTEAN</b>	Automatică
94	08.12.2009	Iosif <b>SZEIDERT-ȘUBERT</b>	Contribuții la Modelarea și conducerea agregatelor aeroelectrice echipate cu generatoare de inducție și sincrone	Octavian <b>PROȘTEAN</b>	Automatică
95	10.12.2009	Andrei <b>KOMJATY</b>	Programarea off-line a roboților industriali pe baza modelului matematic al proceselor tehnologice de șlefuire	William Francisc <b>KOVACS</b> Dumitru <b>ȚUCU</b> Inocențiu <b>MANIU</b>	Inginerie Industrială
96	11.12.2009	Radu-Marcel <b>NEGRU</b>	Contribuții la studiul efectului de concentrare a tensiunilor cu aplicații în mecanica ruperii și oboseala materialelor	Liviu <b>MARȘAVINA</b>	Inginerie Mecanică
97	11.12.2009	Aurelian Vasile <b>MAGDA</b>	Contribuții privind sudarea oțelurilor acoperite	Livius <b>MILOȘ</b>	Inginerie Industrială
98	14.12.2009	Petru Florin <b>MIHANEA</b>	A Novel Client – Driven Perspective on Class Hierarchy Understanding and Quality Assessment	Ioan <b>JURCA</b>	Calculatoare și Tehnologia Informației
99	15.12.2009	Monika Erika <b>POPA</b>	Cercetări Privind influența proceselor fizico-chimico-metalurgice ce au loc la interfețele cristalizor-zgură-oțel lichid asupra calității oțelului turnat continuu	Ion <b>SPOREA</b>	Știința și Ingineria Materialelor
100	16.12.2009	Mircea <b>COȘER</b>	Contribuții privind optimizarea sistemelor folosind tehnica TRIZ	Ioan <b>NAFORNIȚĂ</b>	Inginerie Electronică și Telecomunicații
101	16.12.2009	Lăzărică <b>MARINESCU</b>	Contribuții la calculul structurilor hidrotehnice îngropate în teren	Gheorghe <b>POPA</b>	Inginerie Civilă
102	18.12.2009	Florin <b>MÂRZA</b>	Soluții neconvenționale intergrate pentru rețele electrice de distribuție destinate alimentării consumatorilor mici și dispersați	Petru <b>ANDEA</b>	Energetică
103	18.12.2009	Ladislau <b>KARDOS</b>	Contribuții la optimizarea sistemelor locale și zonale de ridicare a presiunii apei reci	Adrian <b>RETEZAN</b>	Inginerie Civilă