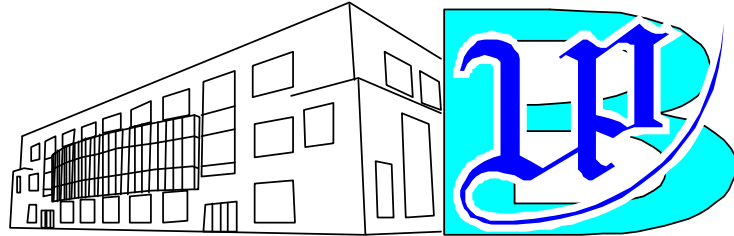


BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI

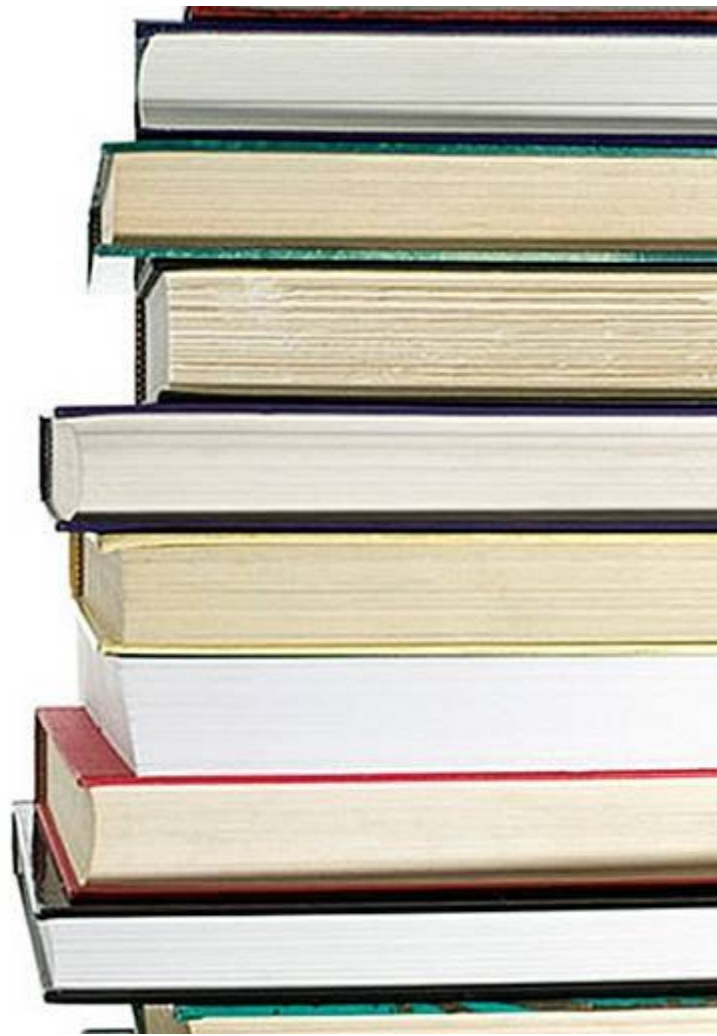


REPERTORIUL PUBLICAȚIILOR

CĂRȚI

**INTRATE ÎN BIBLIOTECA
UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI
în luna AUGUST 2010**

8/2010



Biblioteca Universității din Pitești

Director: drd ing. Ileana Bălan

Lucrare alcătuită în cadrul Biroului Evidență-Prelucrare,
Șef Birou Dezvoltarea Colecțiilor, drd. Tatiana Oprescu

Alcătuitor:

responsabil referințe bibliografice, drd. Doru Stan

Apărut: 21 octombrie 2010

CUPRINS

0 GENERALITĂȚI:

- 003 Sisteme de scriere și de notare 5
- 004 Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor..... 5

3 ȘTIINȚE SOCIALE:

- 33 Economie. Științe economice:
- 338 Situație economică. Politică economică 10

5 MATEMATICĂ. ȘTIINȚE ALE NATURII:

- 50 Generalități despre științele pure:
- 504 Științele mediului înconjurător. Poluarea mediului. Protecția mediului.... 11
- 51 Matematică:
- 513 Geometrie 13
- 519.7 Cibernetică matematică..... 13
- 519.8 Cercetări operaționale 14
- 53 Fizică 14
- 534 Vibrații mecanice. Acustică 15
- 537 Electricitate. Magnetism. Electromagnetism 16
- 54 Chimie. Cristalografie. Mineralogie..... 16
- 543 Chimie analitică..... 17
- 546 Chimie anorganică..... 18
- 55 Geologie. Meteorologie. Hidrologie 18
- 57 Biologie. Științe biologice în general:
- 572 Antropologie..... 20

6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ:

- 61 Medicină:
- 611 Anatomie 20
- 615 Farmaceutică. Terapeutică. Toxicologie..... 21
- 62 Inginerie. Tehnică în general 21
- 620 Încercarea materialelor. Merceologie. Materii prime. Energetică..... 23
- 621 Construcția de mașini în general. Tehnica nucleară. Electrotehnică.
Tehnologie mecanică:
- 621.22 Energie hidrolică. Energia apei. Mașini hidraulice 23
- 621.3 Electrotehnică 24
- 621.7 Tehnologie mecanică în general: procese, scule, mașini, aparate.. 26
- 621.8 Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice 27
- 624 Construcții. Tehnica construcțiilor. Fundații. Lucrări de pământ.
Tuneluri. Poduri..... 28
- 626 Lucrări hidrotehnice în general 29
- 629 Tehnica mijloacelor de transport 29
- 63 Agricultură. Științe și procedee înrudite. Silvicultură. Explorări agricole
și ale vieții sălbatice:
- 631 Probleme generale ale agriculturii 30
- 65 Conducere și organizare în industrie, comerț și transporturi. Contabilitate 31

66	Chimie industrială. Industrii chimice	32
661	Produce chimice propriu-zise	33
68	Industrii, meserii și îndeletniciri pentru produse finite și asamblate:	
687	Industria îmbrăcăminte, confecțiilor.....	33
69	Materiale de construcții. Lucrări de construcții	34
	INDEX DE NUME	35
	INDEX DE TITLURI	42
	INDEX DE SUBIECTE	45
	INDEX DE EDITURI	51
	LISTĂ DIVIZIONARE	52

0 GENERALITĂȚI

003 Sisteme de scriere și de notare

1 - CIREȘAN, DAN.

Recunoașterea șirurilor numerice scrise de mână : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința Calculatoarelor de către Ing. Dan Cireșan. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

106 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; 10).

Bibliogr. la p. 90-94.

Ziua susținerii tezei: 17.10.2008.

ISBN 978-973-625-777-3 ; ISSN: 1842-7707 : 10.00.

003.081:004.65(043) ; 004.65:003.081(043) ; 004.7:159.925.6(043) ;

159.925.6:004.7(043) ; 519.863:003.081(043) ; 003.081:519.863(043)

1. Scriere de mână 2. Grafologie 3. Baze de date 4. Rețele neuronale (Informatică) 5. Optimizare matematică 6. Teză de doctorat.

004(043)/ C 54

004 Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor

2 - AMĂRICĂI, ALEXANDRU.

On the Design of Floating Point Units for Interval Arithmetic : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul ȘTIINȚA CALCULATOARELOR de către Ing. Alexandru Amăricăi. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

166 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; Nr. 12).

References p. 157-164.

Ziua susținerii tezei: 19.12.2008.

ISBN 978-973-625-795-7 ; ISSN 1842-7707 : 25.00.

004.315:004.222.3(043) 004.421:004.222.3(043)

1. Teză de doctorat 2. Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor 3. Construcția calculatoarelor. Hardware 4. Unități de prelucrare. Circuite de prelucrare 5. Unități aritmetice 6. Reprezentarea datelor 7. Date numerice 8. Programe de calculatoare. Software 9. Programarea calculatoarelor. Programe de calculator 10. Algoritmi pentru construirea programelor.

004(043) / A 45

3 - BOGDAN, RĂZVAN VIRGIL.

A data security perspective on information transmission over distributed systems :

Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința Calculatoarelor de către Ing. Răzvan Virgil Bogdan. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

112 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; 21).

Bibliogr. la p. 100-108.

Ziua susținerii tezei: 11.09.2009.

ISBN 978-973-625-909-8 ; ISSN: 1842-7707 : 12.00.

004.056(043)

1. Securitate informatică 2. Sisteme informatice - Securitate 3. Teză de doctorat.

004(043) / B 64

4 - BONCALO, OANA.

Simulation Based Reliability Assessment of Quantum Circuits / Teză destinată

obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul ȘTIINȚA CALCULATOARELOR de către Ing. Oana Boncalo. -

Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

204 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; Nr. 13).

References p. 193-199.

Ziua susținerii tezei: 19.12.2008.

ISBN 978-973-625-796-4 ; ISSN 1842-7707 : 30.00.

004.436.2(043) 004.414.23(043)

1. Teză de doctorat 2. Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor 3. Programe de calculatoare. Software 4. Limbaje de programare pentru calculator 5. Limbaje descriptive 6. Limbaje descriptive de mașină (HDL) 7. Tehnica programării (software engineering) 8. Faza de definire a întocmirii programelor și sistemelor 9. Analiza și proiectarea sistemelor pentru calculatoare 10. Modelarea și simularea sistemelor de calculator 11. Circuite integrate 12. Electronică.

004(043) / B 67

5 - BUCIU, IOAN.

Human Face Analysis : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII de către Ing. Ioan Buciu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

114 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; Nr. 13).

References p. 100-110.

Index p. 111.

Ziua susținerii tezei: 12.12.2008.

ISBN 978-973-625-750-6 ; ISSN 1842-7014 : 11.00.

004.932 004.8

1. Teză de doctorat 2. Prelucrarea imaginilor 3. Metode bazate pe calculator orientate spre aplicații practice 4. Inteligență artificială 5. Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor.

004(043) / B 86

6 - NOVAC, OVIDIU-CONSTANTIN.

Cercetări ale eficienței metodelor de creștere a dependabilității la treapta cache a unei ierarhii de memorii : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința Calculatoarelor de către Ing. Ovidiu-Constantin Novac. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

218 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; 15).

Bibliogr. la p. 128-134.

Anexe la p. 135-211.

Ziua susținerii tezei: 01.02.2008.

ISBN 978-973-625-593-9 ; ISSN: 1842-7707 : 17.00.

004.33(043)

1. Memorie (Informatică) 2. Tehnici de stocare 3. Teză de doctorat.

004(043) / N 90

7 - SÂRBU-DOAGĂ, GEORGIANA.

A compositional approach to hand gesture recognition : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații de către Ing. Georgiana Sârbu-Doagă. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

134 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; 18).

Bibliogr. la p. 120-131.

Ziua susținerii tezei: 23.09.2009.

ISBN 978-973-625-956-2 ; ISSN: 1842-7014 : 21.00.

004.932(043) 004.89(043)

1. Imagini digitale 2. Procesarea imaginilor 3. Grafică pe calculator 4. Computer vision 5. Teză de doctorat.

004(043) / S 23

8 - ȚUNDREA, EMANUEL.

Contributions to the Modelling and the Use of Software Product Lines : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara, România și L'Université de Nice Sophia-Antipolis, France în domeniul ȘTIINȚA CALCULATOARELOR de către Ing. Emanuel Țundrea. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

152 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; Nr. 11).

References p. 143-149.

Ziua susținerii tezei: 09.01.2009.

ISBN 978-973-625-793-3 ; ISSN 1842-7707 : 13.00.

004.273:004.414.32(043) 004.414.32:004.273(043)

1. Teză de doctorat 2. Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor 3. Structura calculatoarelor 4. Arhitecturi avansate ale calculatoarelor. Structuri care nu corespund modelului stabilit de Von Neumann 5. Structuri orientate spre programe 6. Programe de calculatoare. Software 7. Tehnica programării (software engineering).

004(043) / T 93

9 - ZAFIU, ADRIAN.

Minimizarea sistemelor decizionale multivalente deterministe și nedeterministe : Teză de doctorat

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința Calculatoarelor de către Ing. Adrian Zafiu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

250 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; Nr. 7).

Bibliogr. la p. 235-247.

Ziua susținerii tezei: 05.07.2008.

ISBN 978-973-625-678-3 ; ISSN: 1842-7707 : 27.00.

004.8(043)

1. Calculatoare 2. Inteligența artificială 3. Sisteme decizionale 4. Logică multivalentă 5.

Teză de doctorat.

004(043) / Z 14

10 - NAFORNIȚĂ, CORINA ALDA.

Contribuții la marcarea transparentă a imaginilor în domeniul transformatei wavelet : Teză de doctorat

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII de către Ing. Corina Alda Naforniță. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

240 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; Nr. 8).

Bibliogr. la p. 223-240.

Ziua susținerii tezei: 15.02.2008.

ISBN 978-973-625-774-2 ; ISSN 1842-7014 : 16.50.

517.443-7(043) 004.9(043)

1. Teză de doctorat 2. Protecția drepturilor de autor 3. Analiză matematică 4. Calcul operațional 5. Integrala Fourier 6. Metode bazate pe calculator orientate spre aplicații practice 7. Electrotehnică.

004(043) / N 16

11 - STUPARU, ADRIAN CIPRIAN.

Modelarea numerică și experimentală a curgerii în pompele centrifuge : Teză de doctorat

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Adrian Ciprian Stuparu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

236 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 61).

Bibliogr. la p. 226-234.

Ziua susținerii tezei: 04.09.2009.

ISBN 978-973-625-933-3 ; ISSN: 1842-4937 : 51.00.

621.67:532(043) ; 532:621.67(043) ; 519.6:621.67(043) ; 621.67:519.6(043) ; 004.94:621.67(043) ; 621.67:004.94(043)

1. Pompe centrifuge 2. Simulare pe calculator 3. Analiză numerică 4. Dinamica fluidelor 5. Teză de doctorat.

621.6(043) / S 93

12 - IONEL, RAUL CIPRIAN.

Contribuții la localizarea surselor de zgomot utilizând instrumentația virtuală :

Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații de către Ing. Raul Ciprian Ionel. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

172 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; 7).

Bibliogr. la p. 147-155.

Anexe la p. 156-172.

Ziua susținerii tezei: 19.11.2008.

ISBN 978-973-625-746-9 ; ISSN: 1842-7014 : 13.50.

534.322.3:004.946(043) 004.946:534.322.3(043)

1. Zgomot (acustic) 2. Realitate virtuală 3. Teză de doctorat.

534(043) / I-68

13 - CĂPLESCU, CRISTIANA.

Metode și algoritmi de prelucrare a semnalelor de vibrații : Teză de doctorat /

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către mat. Cristiana Căpleșcu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

118 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 62).

Bibliogr. la p. 112-115.

Ziua susținerii tezei: 30.07.2009.

ISBN 978-973-625-938-8 ; ISSN: 1842-4937 : 16.00.

620.17.5(043) 534:004.94(043) 004.94:534(043)

1. Vibrații (Mecanică) 2. Simulare pe calculator 3. Prelucrare digitală 4. Analiza semnalelor 5. Teză de doctorat.

620(043) / C 20

14 - BÖHNKE, KAY ERIK.

Hierarchical Object Localization for Robotic Bin Picking : Teză de doctorat / Teză

destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII de către Ing. Kay Erik Böhnke. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

138 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; Nr. 10).

References p. 119-135.

Ziua susținerii tezei: 23.01.2009.

ISBN 978-973-625-812-1 ; ISSN 1842-7014 : 24.00.

004.932.4/.7 621.865.8

1. Teză de doctorat 2. Modelare. Simulare 3. Modele matematice 4. Roboți industriali 5. Metode bazate pe calculator orientate spre aplicații practice 6. Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice 7. Inginerie. Tehnică în general.

621.8(043) / B 64

15 - TIMAR, LAURENȚIA.

Contribuții referitoare la configurarea optimală prin prisma performanță-fiabilitate a unor rețele de dispozitive de achiziția datelor cu aplicabilitate la excavatoarele cu cupe : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința Calculatoarelor de către Ing. Laurenția Timar. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008. 184 p.: il.; 24 cm. - (Seria 10: Știința Calculatoarelor ; Nr. 9).

Bibliogr. la p. 156-160.

Ziua susținerii tezei: 18.12.2008.

ISBN 978-973-625-775-9 ; ISSN: 1842-7707 : 21.00.

004.652.3(043):621.879 621.879:004.652.3(043)

1. Calculatoare 2. Model în rețea 3. Dispozitive de achiziție a datelor 4. Excavatoare 5.

Teză de doctorat.

004(043) / T 60

3 ȘTIINȚE SOCIALE

33 Economie

338 Situație economică. Politică economică

16 - POP, OANA ANCA.

Contribuții privind evaluarea tarifului accesului la sistemul de transport : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Energetică de către Ing. Oana Anca Pop. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

240 p.: il.; 24 cm. - (Seria 3: Energetică ; 3).

Bibliogr. la p. 231-238.

Anexe la p. 211-230.

Ziua susținerii tezei: 03.07.2009.

ISBN 978-973-625-921-0 ; ISSN: 2066-5156 : 35.00.

656:338.47(043) 338.47:656(043)

1. Transporturi 2. Economia transporturilor 3. Teză de doctorat.

656(043) / P 78

5 MATEMATICĂ. ȘTIINȚE ALE NATURII:

50 Generalități despre științele pure:

504 Științele mediului înconjurător. Poluarea mediului. Protecția mediului

17 - COVACI, CRISTIAN DUMITRU.

Impactul modului de gospodărire a pădurilor din județul Caraș-Severin asupra solurilor forestiere : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Cristian Dumitru Covaci. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

210 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; Nr. 35).

Bibliogr. la p. 201-208.

Ziua susținerii tezei: 22.01.2009.

ISBN 978-973-625-801-5 ; ISSN: 1842-581X : 16.00.

504.53/.54(498 Caraș-Severin)(043)

1. Știința mediului înconjurător 2. Ecosisteme 3. Soluri 4. Păduri 5. Relief 6. Teză de doctorat.

504(043) / C 80

18 - THUMA, RADU.

Contribuții privind controlul noxelor pentru motoare diesel cu injecție directă de foarte înaltă presiune : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE MECANICĂ de către Ing. Radu Thuma (născut Bârzeanu). - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

176 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 50).

Bibliogr. la p. 170-173.

Ziua susținerii tezei: 16.01.2009.

ISBN 978-973-625-804-6 ; ISSN 1842-4937 : 14.00.

621.436.25(043) 504.054(043)

1. Teză de doctorat 2. Inginerie. Tehnică în general 3. Construcția de mașini în general 4. Motoare termice 5. Motoare cu ardere internă. Motoare cu combustie. Motoare cu explozie 6. Motoare alternative pentru arderea motorinei. Motoare pentru combustibil lichid greu. Motoare diesel, de tip diesel sau semidiesel 7. Injecție mecanică 8. Știința mediului înconjurător 9. Efecte ale substanțelor nocive. Poluare.

621.4(043) / T 57

19 - IRIMESCU, ADRIAN.

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 : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Adrian Irimescu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

246 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 58).

Bibliogr. la p. 233-239.

Anexe la p. 241-244.

Ziua susținerii tezei: 02.07.2009.

ISBN 978-973-625-913-5 ; ISSN: 1842-4937 : 62.00.

629.3.054.28-84:504.05/.06(043) 504.05/.06:629.3.054.28-84(043) 621.4(043)

1. Motoare cu aprindere prin scânteie 2. Autovehicule 3. Biocarburanți 4. Consum de combustibil 5. Poluarea mediului 6. Protecția mediului 7. Teză de doctorat.

629(043) / I-80

20 - TOKAR, ADRIANA.

Cercetări privind interacțiunea dintre automobilul echipat cu motor cu ardere internă și mediu : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Adriana Tokar. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

216 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 63).

Bibliogr. la p. 199-204.

Anexe la p. 205-213.

Ziua susținerii tezei: 10.09.2009.

ISBN 978-973-625-945-6 ; ISSN: 1842-4937 : 16.00.

629.33-843(043) 656.1:504.051.06(043) 504.051.06:656.1(043)

1. Automobile 2. Motoare cu ardere internă 3. Poluanți 4. Poluarea mediului 5. Protecția mediului 6. Transporturi rutiere 7. Teză de doctorat.

629(043) / T 69

51 Matematică

514 Geometrie

21 - SECRIERU, CLAUDIA.

Applications de l'analyse fractale dans le cas de rupture dynamique : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Claudia Secrieru. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

180 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 59).

Bibliogr. la p. 171-178.

Ziua susținerii tezei: 14.10.2009.

ISBN 978-973-625-924-1 ; ISSN: 1842-4937 : 14.00.

539.42:531.715(043) ; 531.715:539.42(043) ; 514.8:539.42(043) ; 539.42:514.8(043) ; 621(043)

1. Mecanica ruperii 2. Analiză fractală 3. Interferometrie 4. Inginerie mecanică 5. Teză de doctorat.

539(043) / S 40

519.7 Cibernetică matematică

22 - BUZERA, MARIUS.

Cercetări privind conducerea automată a procesului de prelucrare primară a legumelor și fructelor : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Marius Buzera. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

186 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 46).

Bibliogr. la p. 183-188.

Ziua susținerii tezei: 27.11.2008.

ISBN 978-973-625-760-5 ; ISSN: 1842-4937 : 36.00.

681.52:634.1/.3(043) 634.1/.3:681.52(043) 519.7(043) 634.1/.3-1/-2(043)

1. Inginerie tehnologică 2. Tehnici video 3. Leguminosae (Legume) 4. Fructe 5. Automatizare 6. Teză de doctorat.

681(043)/ B 98

519.8 Cercetări operaționale

23 - *BICHIȘ, CONSTANTIN-DORIN.*

Contribuții la modelarea sistemelor de transport de gaze naturale și controlul automat al acestora : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Automatică de către Ing. Constantin-Dorin Bichiș. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

276 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 1: Automatică ; 13).

Bibliogr. la p. 264-270.

Anexe la p. 235-263.

Ziua susținerii tezei: 26.09.2009.

ISBN 978-973-625-955-5 ; ISSN: 1842-5208 : 19.00.

519.87:621.6.028-52(043) 621.6.028-52:519.87(043) 532:621.6.028-52(043) 621.6.028-52:532(043)

1. Modele matematice 2. Stimulare pe calculator 3. Transportul fluidelor 4. Gaze naturale 5. Comandă automată 6. Mecanica fluidelor 7. Teză de doctorat.

519.8(043) / B 52

53 Fizică

24 - *NAGY, RAMONA.*

Cercetări privind comportarea neliniară a unor sisteme mecanice cu discontinuități datorate ciocnirii : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Ramona Nagy. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

118 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 49).

Bibliogr. la p. 111-115.

Ziua susținerii tezei: 09.12.2008.

ISBN 978-973-625-786-5 ; ISSN: 1842-4937 : 15.00.

621.83(043):534(043) 534:621.83(043)

1. Transmisii mecanice 2. Vibrații mecanice 3. Vibropercuții 4. Teză de doctorat.

621.8(043) / N 17

534 **Vibrații mecanice. Acustică**

25 - DĂNEȚI, MARLENE.

Modelarea unui sistem de transport al fluidelor și algoritmi de estimare a timpilor de propagare la localizarea unei surse de zgomot : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații de către Ing. Marllene Dăneți. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

184 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; 16).

Bibliogr. la p. 179-184.

Anexe la p. 147-178.

Ziua susținerii tezei: 10.07.2009.

ISBN 978-973-625-915-9 ; ISSN: 1842-7014 : 14.00.

621.643:534.88/.831(043) 534.88/.831:621.643(043)

1. Transportul fluidelor 2. Controlul zgomotului 3. Localizarea zgomotului 4. Teză de doctorat.

621.6(043) / D 16

26 - ȚÎRDEA, AMALIA-VIRGINIA.

Metode și echipamente de izolare antivibratorie a preselor mecanice : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE MECANICĂ de către Ing. Amalia-Virginia Țîrdea. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

142 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 43).

Bibliogr. la p. 114-117.

Ziua susținerii tezei: 21.10.2008.

ISBN 978-973-625-740-7 ; ISSN 1842-4937 : 32.00.

621.979:534.83(043) 534.83:621.979(043)

1. Teză de doctorat 2. Inginerie. Tehnică în general 3. Prese. Tipuri, construcție, configurație generală 4. Fizică 5. Vibrații mecanice. Acustică 6. Aplicații ale acusticii.

621.9(043) / T 63

27 - SÎRBU, NICUȘOR ALIN.

Cercetări teoretice și experimentale privind activarea cu ultrasunete a proceselor de curgere a materialelor polimerice : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Industrială de către Ing. Nicușor Alin Sîrbu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

200 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 8: Inginerie Industrială ; Nr. 16).

Bibliogr. la p. 161-168.

Ziua susținerii tezei: 23.01.2009.

ISBN 978-973-625-806-0 ; ISSN: 1842-8967 : 46.50.

678.7(043):534-8 534-8:678.7(043)

1. Industria materialelor plastice 2. Materiale polimerice 3. Ultrasunete 4. Activare ultrasonică 5. Teză de doctorat.

678(043) / S 60

537 Electricitate. Magnetism. Electromagnetism

28 - *DIPPONG, THOMAS.*

Nanomateriale pe bază de cobalt nedispersate și dispersate în matrice de silice : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul CHIMIE de către Ing. Thomas Dippong. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

168 p.: il.; 24 cm. - (Seria 2: Chimie ; Nr. 9).

Bibliogr. la p. 155-165.

Ziua susținerii tezei: 18.12.2008.

ISBN 978-973-625-640-0 ; ISSN 1842-8444 : 34.00.

539.24(043) 537.621(043)

1. Teză de doctorat 2. Nanoparticule 3. Cobalt 4. Proprietăți magnetice 5. Structura fizică a materiei 6. Fizica corpului solid 7. Magnetism.

539(043) / D 51

29 - *AGARLIȚĂ, SORIN-CRISTIAN.*

Linear permanent magnet oscillatory machine and its control : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electrică de către Ing. Sorin-Cristian Agarliță. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

220 p.: il.; 24 cm. - (Seria 6: Inginerie Electrică ; 15).

Bibliogr. la sfârșitul fiecărui cap.

Ziua susținerii tezei: 26.06.2009.

ISBN 978-973-625-910-4 ; ISSN: 1842-7022 : 17.00.

621.318.2(043) 537.6/.8(043)

1. Materiale magnetice 2. Magnetism 3. Magneți permanenți 4. Teză de doctorat.

621.3(043) / A 26

54 Chimie. Cristalografie. Mineralogie

30 - *HEGHEDŪȘ-MÎNDRU, GABRIEL.*

Contribuții la studiul posibilităților de îmbunătățire a indicatorilor de calitate a apelor minerale prin utilizarea tehnicilor moderne de simulare, modelare și conducere automată : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Chimică de către Ing. Gabriel Hegheduș-Mîndru. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

230 p.: il.; 24 cm. - (Seria 4: Inginerie Chimică ; 16).

Bibliogr. la p. 212-226.

Ziua susținerii tezei: 24.09.2008.

ISBN 978-973-625-705-6 ; ISSN: 1842-8223 : 16.50.

615.327:54(043) 54:615.327(043) 615.327:006.8(043) 006.8:615.327(043)

1. Ape minerale 2. Standarde de calitate 3. Metode de simulare 4. Chimie 5. Teză de doctorat.

615(043) / H 43

31 - MARTĂU, ARIANA-BIANCA.

Efecte induse in vivo de cis-platină asupra homeostaziei biochimice a unor metaboliți proteici și a unor biometale la animale de laborator : Teză de doctorat /

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Chimie de către Farm. Ariana-Bianca Martău. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

226 p.: il.; 24 cm. - (Seria 2: Chimie ; Nr. 6).

Bibliogr. la p. 189-223.

Ziua susținerii tezei: 28.11.2008.

ISBN 978-973-625-765-0 ; ISSN: 1842-8444 : 18.00.

542.06(043):577 577:542.06(043) 542.06(043):615.28 615.28:542.06(043)

1. Biochimie 2. Chimioterapie 3. Biometale 4. Teză de doctorat.

542(043) / M 43

32 - DANIELESCU, DAN CRISTIAN.

Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiei de epurare a efluenților reziduali proveniți din industria celulozei și hârtiei : Teză de doctorat /

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Chimică de către Ing. Dan Cristian Danielescu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

172 p.: il.; 24 cm. - (Seria 4: Inginerie Chimică ; Nr. 21).

Bibliogr. la p. 162-169.

Ziua susținerii tezei: 31.10.2008.

ISBN 978-973-625-747-6 ; ISSN: 1842-8223 : 13.00.

676.017.3(043):546 546:676.017.3(043)

1. Industria hârtiei 2. Proprietăți de drenare și filtrare 3. Epurare 4. Efluenți rezidual industriali 5. Teză de doctorat.

676(043) / D 17

543 Chimie analitică

33 - POP, ANIELA CARMEN.

Elaborarea, caracterizarea și aplicarea unor electrozi modificați cu zeolit în scopul evaluării cantitative a încărcării organice din apă : Teză de doctorat /

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Chimică de către Ing. Aniela Carmen Pop. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

173 p.: il.; 24 cm. - (Seria 4: Inginerie Chimică ; 18).

Bibliogr. la p. 220-226.

Ziua susținerii tezei: 14.10.2008.

ISBN 978-973-625-731-5 ; ISSN: 1842-8223 : 17.00.

543.38:621.357(043) 621.357:543.38(043)

1. Ape reziduale 2. Poluanți organici 3. Analiza apei 4. Analiza electrochimică 5. Teză de doctorat.

543(043) / P 78

546 Chimie anorganică

34 - GHIBU, GEORGE-DANIEL.

Caracteristici ale modificărilor homeostazice produse experimental la leporide prin exces de nitrați în apa potabilă : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul CHIMIE de către Ing. George-Daniel Ghibu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

232 p.: il.; 24 cm. - (Seria 2: Chimie ; Nr. 8).

Referințe bibliogr. la p. 194-229.

Ziua susținerii tezei: 19.12.2008.

ISBN 978-973-625-787-2 ; ISSN 1842-8444 : 17.00.

546:577(043) 577:546(043)

1. Teză de doctorat 2. Biochimie 3. Chimie anorganică 4. Bazele materiale ale vieții. Biochimie. Biologie moleculară. Biofizică 5. Nitrați.

546(043) / G 47

55 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

35 - NEDELUCU, RADU.

Impactul lucrărilor hidroameliorative și alte surse asupra calității apelor transfrontaliere în spațiul hidrografic Banat : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Radu Nedelcu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

298 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 31).

Bibliogr. la p. 291-296.

Ziua susținerii tezei: 21.03.2008.

ISBN 978-973-625-622-6 ; ISSN: 1842-581X : 34.00.

556.5(498.5)(043)

1. Hidrobiologie 2. Calitatea apei 3. Resurse de apă 4. Bazine hidrografice 5. Banat 6. Teză de doctorat.

55(043)/ N 35

36 - TĂLĂU, MARIN.

Cercetări privind prognoza debitelor în perioade de secetă într-un bazin hidrografic amenajat : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Marin Tălău. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

218 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 32).

Bibliogr. la p. 215-216.

Anexe la p. 171-212.

Ziua susținerii tezei: 05.12.2008.

ISBN 978-973-625-771-1 ; ISSN: 1842-581X : 16.00.

556.18(043) 556.5(043)

1. Gospodărirea apelor 2. Alimentare cu apă 3. Hidrologie 4. Teză de doctorat.

55(043)/ T 14

37 - COSTESCU, IOANA-ALINA.

Managementul integrat al calității solurilor și a apelor de suprafață din bazinul hidrografic Bega : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Ioana-Alina Costescu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

300 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 30).

Bibliogr. la p. 290-298.

Ziua susținerii tezei: 29.09.2008.

ISBN 978-973-625-711-7 ; ISSN: 1842-581X : 20.00.

556.5:911.3(498.5)(043) 911.3:556.5(498.5)(043) 504.064(498.5)(043)

1. Managementul calității 2. Calitatea mediului 3. Mediul înconjurător 4. Geografie 5. Hidrologie 6. Ape de suprafață 7. Bazine hidrografice 8. Banat 9. Bega, Bazinul 10.

Teză de doctorat.

55(043)/ C 76

38 - ROMAN, OCTAVIAN CHIRIAC.

Cercetări privind unele particularități ale proiectării geotehnice în condițiile seismice din zona Banat - Timișoara : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civică de către Ing. Octavian Chiriac Roman. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

219 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 46).

Bibliogr. la p. 188-191.

Anexe la p. 192-219.

Ziua susținerii tezei: 18.09.2009.

ISBN 978-973-625-932-6 ; ISSN: 1842-581X : 16.00.

624.131:624.042.7(498.5)(498.4)(043) ; 624.042.7:624.131(498.5)(498.4)(043) ;

550.34(498.5)(498.4)(043) ; 550.8(498.5)(498.4)(043)

1. Geotehnică 2. Geologie 3. Seismologie 4. Inginerie seismică 5. Timișoara 6. Banat 7.

Teză de doctorat.

624(043) / R 69

57 Biologie

572 Antropologie

39 - *MENYHARDT, KAROLY.*

Sistem inteligent de protezare pentru membrul superior : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Karoly Menyhardt. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

148 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 47).

Bibliogr. la p. 133-139.

Anexe la p. 140-146.

Ziua susținerii tezei: 04.12.2008.

ISBN 978-973-625-763-6 ; ISSN: 1842-4937 : 18.00.

617.572:531.3:681.5.015(043) 531.3:617.572:681.5.015(043)

1. Proteze ortopedice 2. Membre superioare 3. Cinematică aplicată 4. Mecanisme automate 5. Teză de doctorat.

617(043) / M 58

6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

61 Medicină

611 Anatomie

40 - *STOIA, DAN IOAN.*

Modelarea, dezvoltarea și testarea implanturilor pentru coloana vertebrală : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Dan Ioan Stoia. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

250 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; 41).

Bibliogr. la p. 242-248.

Ziua susținerii tezei: 12.09.2008.

ISBN 978-973-625-697-4 ; ISSN: 1842-4937 : 22.00.

611.711-089.843(043)

1. Implantologie 2. Coloana vertebrală 3. Teză de doctorat.

611(043)/ S 87

615 Farmaceutică. Terapeutică. Toxicologie

41 - ROȘU, RADU ALEXANDRU.

Metode de obținere și de prelucrare a biomaterialelor pentru proteze umane :

Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința și Ingineria Materialelor de către Ing. Radu Alexandru Roșu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

136 p.: il.; 24 cm. - (Seria 11: Știința și Ingineria Materialelor ; 11).

Bibliogr. la p. 129-133.

Ziua susținerii tezei: 21.11.2008.

ISBN 978-973-625-761-2 ; ISSN: 1842-7588 : 23.50.

616-089.843:615.465.015.5-034.295(043) 615.465.015.5-034.295:616-089.843(043)

1. Biomateriale 2. Aliaje de titan 3. Proteze dentare 4. Implanturi ortopedice 5. Teză de doctorat.

616(043)/ R 81

62 Inginerie. Tehnică în general

42 - DOGARIU, ADRIAN-IOAN.

Seismic retrofitting techniques based on metallic materials of RC and/or masonry buildings : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Adrian-Ioan Dogariu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

248 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; Nr. 37).

Bibliogr. la p. 231-246.

Ziua susținerii tezei: 19.03.2009.

ISBN 978-973-625-849-7 ; ISSN: 1842-581X : 25.00.

624-15(043)

1. Construcții civile 2. Fundații. Lucrări de infrastructură, lucrări sub pământ 3. Teză de doctorat.

624(043) / D 62

43 - PEPTAN, CARMEN-AURELIA.

Contribuții la studiul unor sisteme eficiente de fundare pentru construcții speciale : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Carmen-Aurelia Peptan. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

214 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; Nr. 34).

Bibliogr. la p. 205-211.

Ziua susținerii tezei: 19.12.2008.

ISBN 978-973-625-790-2 ; ISSN: 1842-581X : 24.00.

624-15(043)

1. Construcții civile 2. Construcții speciale 3. Fundații 4. Teză de doctorat.

624(043) / P 50

44 - PÎRVU, MARCEL MIRCEA.

Contribuții privind managementul îmbunătățirii continue în sisteme inginerești :

Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Industrială de către Ing. Marcel Mircea Pîrvu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

306 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 8: Inginerie Industrială ; Nr. 13).

Bibliogr. la p. 269-275.

Ziua susținerii tezei: 14.11.2008.

ISBN 978-973-625-758-2 ; ISSN: 1842-8967 : 21.00.

620(043):65.012.4 65.012.4:620(043)

1. Inginerie. Tehnică în general 2. Calitate totală 3. Management organizațional 4. Îmbunătățire continuă 5. Teză de doctorat.

620(043) / P 67

45 - TOMOROGA, MIRCEA.

Contribuții la concepția unui convertor numeric/analogic în tehnologie CMOS :

Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații de către Ing. Mircea Tomoroga. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

112 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; 15).

Bibliogr. la p. 104-109.

Ziua susținerii tezei: 11.07.2009.

ISBN 978-973-625-916-6 ; ISSN: 1842-7014 : 10.00.

691.311.44(043) 62-

585.2(043) 621.314.26:621.3.049.774.2(043) 621.3.049.774.2:621.314.26(043)

1. Transformarea energiei electrice 2. Convertizoare electrice 3. Converteoare electrice 4. Circuite integrate unipolare (CMOS) 5. Teză de doctorat.

621.3(043) / T 74

620 Încercarea materialelor. Merceologie. Materii prime. Energetică

46 - LONTIȘ, NICOLAE.

Cercetări teoretice și experimentale privind cogenerarea cu motor m.a.i., funcționând cu bio-combustibil : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Nicolae Lontiș. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

298 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 48).

Bibliogr. la p. 251-256.

Anexe la p. 257-264.

Ziua susținerii tezei: 22.11.2008.

ISBN 978-973-625-766-7 ; ISSN 1842-4937 : 21.00.

621.436-61:620.95(043) 620.95:621.436-61(043)

1. Teză de doctorat 2. Inginerie. Tehnică în general 3. Construcția de mașini în general 4. Motoare termice 5. Motoare cu ardere internă. Motoare cu combustie. Motoare cu explozie 6. Motoare alternative pentru arderea motorinei. Motoare pentru combustibil lichid greu. Motoare diesel, de tip diesel sau semidiesel 7. Economia energiei în general 8. Utilizarea energiei biologice 9. Biocarburanți 10. Combustibili neconvenționali.

621.4(043) / L 77

621 Construcția de mașini în general. Tehnica nucleară. Electrotehnică. Tehnologie mecanică

621.22 Energie hidrolică. Energia apei. Mașini hidraulice

47 - JUDE, ALEXANDRU SORIN.

Contribuții la îmbunătățirea performanțelor echipamentelor informatice de proces implementate în comanda sistemelor hidroenergetice și de navigație : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Energetică de către Ing. Alexandru Sorin Jude. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

186 p.: il.; 24 cm. - (Seria 3: Energetică ; 4).

Bibliogr. la p. 183-185.

Anexe la p. 169-182.

Ziua susținerii tezei: 03.07.2009.

ISBN 978-973-625-922-7 ; ISSN: 2066-5156 : 24.00.

621.311.21(043) 621.22(043) 656.61.052(043)

1. Hidroenergetică 2. Hidrotehnică 3. Navigație 4. Teză de doctorat.

621.3(043) / J 84

621.3 Electrotehnică

48 - BĂJAN, LIVIU.

Sisteme de conducere cu reglaj vectorial, fără fir și fără traductoare pentru mărimi mecanice, destinate acționărilor electrice de curent alternativ : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electrică de către Ing. Liviu Băjan. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

132 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 6: Inginerie Electrică ; Nr. 11).

Bibliogr. la p. 120-131.

Ziua susținerii tezei: 05.11.2008.

ISBN 978-973-625-754-4 ; ISSN: 1842-7022 : 17.00.

621.313.3(043)

1. Electrotehnică 2. Mașini electrice 3. Acționări electrice de curent alternativ 4. Teză de doctorat.

621.3(043) / B 18

49 - BĂLOI, ALEXANDRU.

Contribuții privind calculul și amplasarea optimă a surselor de putere reactivă și a instalațiilor de reducere a poluării armonice din rețelele electrice : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Energetică de către Ing. Alexandru Băloi. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

232 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 3: Energetică ; 6).

Bibliogr. la p. 221-228.

Anexe la p. 167-220.

Ziua susținerii tezei: 28.09.2009.

ISBN 978-973-625-953-1 ; ISSN: 2066-5156 : 22.00.

621.316.11(043)

1. Rețele electrice 2. Metode de calcul 3. Teză de doctorat.

621.3(043) / B 23

50 - DAVID, CIPRIAN.

Détection d'hétérogénéités linéaires dans les textures directionnelles - Application à la détection de failles en sismique de réflexion : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații în cotutelă cu Universitatea Bordeaux 1 de către Ing. Ciprian David. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

146 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; Nr. 9).

Bibliogr. la p. 136-144.

Ziua susținerii tezei: 15.12.2008.

ISBN 978-973-625-776-6 ; ISSN: 1842-7014 : 18.00.

621.383.4(043)

1. Electronică 2. Dispozitive electronice 3. Detectoare fotoconductive 4. Teză de doctorat.

621.3(043) / D 22

51 - EHERGARTNER, PETRU.

Contribuții la optimizarea regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție poluate armonic : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Energetică de către Ing. Petru Ehergartner. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009. 192 p.: il.; 24 cm. - (Seria 3: Energetică ; 5).
Bibliogr. la p. 185-190.
Anexe la p. 151-184.
Ziua susținerii tezei: 03.07.2009.
ISBN 978-973-625-923-4 ; ISSN: 1842-5156 : 27.00.
621.311.1(043) 621.316.1(043) 621.317.35(043) 621.316.94(043)
1. Teză de doctorat 2. Rețele electrice 3. Rețele de distribuție 4. Analiză armonică (Electrotehnică) 5. Cureți armonici 6. Perturbații electromagnetice.
621.3(043) / E 28

52 - MIHĂESCU, RADU DAN.

Concepția unor surse de curent de referință pentru circuite integrate CMOS : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații de către Ing. Radu Dan Mihăescu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008. 110 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; 6).
Bibliogr. la p. 85-87.
Ziua susținerii tezei: 27.09.2008.
ISBN 978-973-625-707-0 ; ISSN: 1842-7014 : 9.00.
621.3.049.774.2(043)
1. Microelectronică 2. Circuite integrate 3. Circuite integrate (CMOS) 4. Teză de doctorat.
621.3(043)/ M 68

53 - MOȚ, MARȚIAN.

Determinarea parametrilor și caracteristicilor mașinilor electrice de inducție prin măsurarea valorilor momentane : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electrică de către Ing. Marțian Moț. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008. 156 p.: il.; 24 cm. - (Seria 6: Inginerie Electrică ; 10).
Bibliogr. la p. 139-144.
Anexe la p. 145-151.
Ziua susținerii tezei: 28.10.2008.
ISBN 978-973-625-521-2 ; ISSN: 1842-7022 : 14.50.
621.313.33(043)
1. Mașini electrice 2. Mașini cu inducție 3. Teză de doctorat.
621.3(043)/ M 92

54 - PAICU, MIHAELA CODRUȚA.

"Active flux" based wide speed range motion sensorless control of permanent magnet synchronous machines : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Electrică de către Ing. Mihaela Codruța Paicu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

272 p.: il.; 24 cm. - (Seria 6: Inginerie Electrică ; 16).

Bibliogr. la sfârșitul fiecărui cap.

Ziua susținerii tezei: 26.06.2009.

ISBN 978-973-625-911-1 ; ISSN: 1842-7022 : 15.00.

621.313.32(043) 621.318.2(043)

1. Magnetism 2. Magneți permanenți 3. Mașini sincrone 4. Construcția de mașini 5.

Teză de doctorat.

621.3(043) / P 13

621.7 Tehnologie mecanică în general: procese, scule, mașini, aparate

55 - GĂVĂNESCU, GHEORGHE.

Studii și cercetări asupra procesului de sudare sub strat de flux, de mare productivitate : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința și Ingineria Materialelor de către Ing. Gheorghe Găvănescu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

184 p.: il.; 24 cm. - (Seria 11: Știința și Ingineria Materialelor ; 9).

Bibliogr. la p. 176-181.

Ziua susținerii tezei: 24.10.2008.

ISBN 978-973-625-723-0 ; ISSN: 1842-7588 : 28.00.

621.791.75(043)

1. Tehnologie mecanică 2. Sudură electrică 3. Teză de doctorat.

621.7(043)/ G 25

56 - INDRE, IOAN MARCEL.

Cercetări asupra factorilor care influențează capacitatea de aspirație a ventilatorului transversal : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Ioan Marcel Indre. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

182 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 40).

Bibliogr. la p. 171-180.

Ziua susținerii tezei: 26.09.2008.

ISBN 978-973-625-718-6 ; ISSN: 1842-4937 : 31.00.

621.7(043)

1. Tehnologie mecanică 2. Ventilator transversal 3. Teză de doctorat.

621.7(043) / I-50

57 - MOȘILĂ, ADRIAN IULIAN.

Aptitudinea la sudarea prin frecare a oțelurilor tratate termic și termochimic : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința și Ingineria Materialelor de către Ing. Adrian Iulian Moșilă. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

176 p.: il.; 24 cm. - (Seria 11: Știința și Ingineria Materialelor ; 8).

Bibliogr. la p. 167-172.

Ziua susținerii tezei: 24.10.2008.

ISBN 978-973-625-722-3 ; ISSN: 1842-7855 : 27.00.

621.785(043)

1. Tratamente termochimice 2. Oțeluri 3. Teză de doctorat.

621.7(043)/ M 91

58 - MURARIU, ALIN CONSTANTIN.

Influența imperfecțiunilor îmbinărilor sudate ale structurilor din polietilenă de înaltă densitate asupra comportării mecanice : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Știința și Ingineria Materialelor de către Ing. Alin Constantin Murariu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

256 p.: il.; 24 cm. - (Seria 11: Știința și Ingineria Materialelor ; Nr. 12).

Bibliogr. la p. 240-250.

Ziua susținerii tezei: 15.12.2008.

ISBN 978-973-625-785-8 ; ISSN: 1842-7855 : 23.00.

621.791(043):678.742.2 678.742.2:621.791(043)

1. Tehnologie mecanică 2. Îmbinarea materialelor 3. Sudare 4. Polietilenă 5. Teză de doctorat.

621.7(043) / M 96

621.8 Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice

59 - ROEBROCK, PHILIPP.

Multi-Sensor Controlled Assembly and Application with Manipulators : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII de către Ing. Philipp Roebrock. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

96 p.: il.; 24 cm. - (Seria 7: Inginerie Electronică și Telecomunicații ; Nr. 11).

Bibliography p. 88-93.

Ziua susținerii tezei: 06.02.2009.

ISBN 978-973-625-823-7 ; ISSN 1842-7014 : 10.00.

621.865.8

1. Teză de doctorat 2. Roboți industriali 3. Manipulatoare 4. Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice 5. Inginerie. Tehnică în general.

621.8(043) / R 65

60 - VATAU, STELIANA.

Optimizarea constructiv-funcțională a roboților mobili patrupezi : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Ingineria Industrială de către Ing. Steliana Vatau. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

276 p.: il.; 24 cm. - (Seria 8: Inginerie Industrială ; 12).

Bibliogr. la p. 247-255.

Ziua susținerii tezei: 07.11.2008.

ISBN 978-973-625-753-7 ; ISSN: 1842-8967 : 32.00.

621.865.8(043)

1. Inginerie industrială 2. Roboți industriali 3. Teză de doctorat.

621.8(043)/ V 37

624 Construcții. Tehnica construcțiilor. Fundații. Lucrări de pământ. Tuneluri. Poduri

61 - ENUICĂ, COSMIN.

Metode experimentale pentru aprecierea durabilității și realizarea reabilitării construcțiilor din beton armat : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Cosmin Enuică. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

162 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 44).

Bibliogr. la p. 155-158.

Ziua susținerii tezei: 09.07.2009.

ISBN 978-973-625-919-7 ; ISSN: 1842-581X : 16.00.

624.012.45(043)

1. Construcții din beton armat 2. Teză de doctorat.

624(043) / E 58

62 - LUTE, MARINA.

Contribuții la calculul și alcătuirea structurilor mixte din oțel-beton : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Marina Lute. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

160 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 33).

Bibliogr. la p. 156-160.

Ziua susținerii tezei: 11.12.2008.

ISBN 978-973-625-772-8 ; ISSN: 1842-581X : 34.00.

624.012.45(043) 666.982(043)

1. Construcții din beton armat 2. Beton armat 3. Teză de doctorat.

624(043)/ L 97

626 Lucrări hidrotehnice în general

63 - MARINESCU, RODICA LUMINIȚA.

Contribuții asupra modului de reducere a pierderilor de apă în sistemele centralizate de alimentare cu apă : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Rodica Luminița Marinescu. - Timișoara : Editura Politehnica, 2007.

220 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 20).

Bibliogr. la p. 214-217.

Ziua susținerii tezei: 07.12.2007.

ISBN 978-973-625-565-6 ; ISSN: 1842-581X : 33.00.

626.82/.84(043)

1. Alimentare cu apă 2. Irigații 3. Teză de doctorat.

626(043)/ M 40

64 - NEMEȘ, NICOLETA SORINA.

Fenomene de retenție și mobilitate a fosforului în solurile și apele bazinului hidrografic Bistra - Județul Caraș-Severin : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Nicoleta Sorina Nemeș. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

306 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 29).

Bibliogr. la p. 293-303.

Ziua susținerii tezei: 29.09.2008.

ISBN 978-973-625-710-0 ; ISSN: 1842-581X : 20.50.

627.81/.82(498.4)(043) 626.8(043)

1. Hidrotehnică agricolă 2. Baraje (Hidrotehnică) 3. Bistra, Bazinul 4. Caraș-Severin, Județul 5. Teză de doctorat.

627(043)/ N 46

629 Tehnica mijloacelor de transport

65 - VOLLONCS, FERENC.

Cercetări privind efectele reglajelor efectuate între inspecțiile tehnice asupra performanțelor tehnico-funcționale și a nivelului noxelor pentru autovehicule rutiere urbane : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Ferenc Volloncs. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

236 p.: il.; 24 cm.+ anexe - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 51).

Bibliogr. la p. 183-185.

Ziua susținerii tezei: 16.01.2009.

ISBN 978-973-625-805-3 ; ISSN: 1842-4937 : 17.00.

629.33(043)

1. Tehnica mijloacelor de transport 2. Industria automobilelor 3. Autovehicule rutiere 4. Teză de doctorat.

629(043) / V 87

63 Agricultură. Științe și procedee înrudite. Silvicultură. Explorări agricole și ale vieții sălbatice

631 Probleme generale ale agriculturii

66 - CĂLIN, LAURENTIU.

Contribuții la optimizarea sistemelor tehnologice de uscare a produselor cerealiere : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Ingineria Industrială de către Ing. Laurențiu Călin. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

252 p.: il.; 24 cm. - (Seria 8: Inginerie Industrială ; 10).

Bibliogr. la p. 245-251.

Anexe la p. 253-264.

Ziua susținerii tezei: 30.10.2008.

ISBN 978-973-625-534-2 ; ISSN: 1842-8967 : 21.00.

631.24(043)

1. Cereale 2. Conservare 3. Tehnologii industriale 4. Optimizare (Tehnică) 5. Producție agricolă 6. Teză de doctorat.

631(043)/ C 14

67 - TĂRCĂET, RADU IOAN.

Cercetări privind realizarea precurățirii și preuscării semințelor de cereale prin fluidizare cu aer la temperatura ambiantă : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE MECANICĂ de către Ing. Radu Ioan Tărcăet. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

172 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 39).

Bibliogr. la p. 167-170.

Ziua susținerii tezei: 26.09.2008.

ISBN 978-973-625-717-9 ; ISSN 1842-4937 : 15.00.

631.365:631.563.2(043)

1. Teză de doctorat 2. Agricultură 3. Mașini agricole 4. Pregătirea și depozitarea produselor agricole.

631(043) / T 22

68 - ȚIMBOTA, OVIDIU.

Măsurile agropedoameliorative de reconstrucție ecologică a unor soluri acide din județul Timiș : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE CIVILĂ de către Ing. Ovidiu Țimbota. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

270 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; Nr. 36).

Bibliogr. la p. 245-253.

Anexe la p. 255-267.

Ziua susținerii tezei: 22.01.2009.

ISBN 978-973-625-802-2 ; ISSN 1842-581X : 23.50.

631.4(043) 631.6(043)

1. Teză de doctorat 2. Agricultură 3. Știința solului. Pedologie. Cercetări pedologice 4. Îmbunătățiri funciare.

631(043) / T 60

65 Conducere și organizare în industrie, comerț și transporturi. Contabilitate

69 - VARTOLOMEI-MALENOVSCHI, MIHAIEL SORIN.

Contribuții la managementul energiei și transformării în industria militară, în contextul "jocului" suprastatal : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ de către Cpt. Mihaiel Sorin Vartolomei-Malenovschi. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

192 p.: il.; 24 cm. - (Seria 8: Inginerie Industrială ; Nr. 15).

Bibliogr. la p. 165-175.

Anexe la p. 176-186.

Ziua susținerii tezei: 27.01.2009.

ISBN 978-973-625-803-9 ; ISSN 1842-8967 : 14.50.

65:620.9:355.02(498)(043) 355.357NATO:355.02(498)(043)

1. Teză de doctorat 2. Conducere și organizare în industrie, comerț și comunicații 3. Economia energiei 4. Armată. Artă militară. Știință militară. Apărare. Forțe armate 5. Forțe internaționale, supranaționale. Forțe ONU de menținere a păcii.

35(043) / V 30

66 Chimie industrială. Industrii chimice

70 - GHIGA, MIHAELA RAMONA.

Contribuții la studiul proceselor de valorificare a zincului și cuprului din catalizatorii uzați proveniți de la conversia CO și obținerii îngrășămintelor de tipul NP cu microelemente : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Chimică de către Ing. Mihaela Ramona Ghiga. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008. 136 p.: il.; 24 cm. - (Seria 4: Inginerie Chimică ; 23).

Bibliogr. la p. 125-135.

Ziua susținerii tezei: 14.11.2008.

ISBN 978-973-625-751-3 ; ISSN: 1842-8223 : 26.00.

66.097:543.392(043) ; 543.392:66.097(043) ; 661.152:[546.56+546.47](043) ; [546.56+546.47]:661.152(043)

1. Chimie industrială 2. Catalizatori metalici 3. Zinc (Zn) 4. Cupru (Cu) 5.

Îngrășămintă chimice 6. Teză de doctorat.

66(043) / G 49

71 - PODARU, CAMELIA DANIELA.

Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiei de potabilizare a apei prin aplicarea unor procese inovative de filtrare : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Chimică de către Ing. Camelia Daniela Podaru. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

156 p.: il.; 24 cm. - (Seria 4: Inginerie Chimică ; 22).

Bibliogr. la p. 146-156.

Ziua susținerii tezei: 30.10.2008.

ISBN 978-973-625-748-3 ; ISSN: 1842-8223 : 13.00.

628.1(043) 628.35(043) 66.067.1(043)

1. Apă-Epurare 2. Apă potabilă 3. Filtrare (Chimie industrială) 4. Tehnologii de epurare 5. Teză de doctorat.

628(043) / P 73

661 Produse chimice propriu-zise

72 - **TUROCZI, MARIA-CRISTINA.**

Contribuții la studiul utilizării bis(o-nitrofenil) carbonatului în sinteze de derivați funcționali ai acidului carbonic (uree, carbamați, carbonați) : Teză de doctorat /

Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul CHIMIE de către Ing. Maria-Cristina Turoczi. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

166 p.: il.; 24 cm. - (Seria 2: Chimie ; Nr. 7).

Bibliogr. la p. 93-98.

Anexe la p. 100-158.

Ziua susținerii tezei: 11.12.2008.

ISBN 978-973-625-782-7 ; ISSN 1842-8444 : 14.00.

661.717.091.3(043)

1. Teză de doctorat 2. Chimie industrială 3. Compuși organici - Sinteze 4. Compuși chimici 5. Compuși cu carbon 6. Compuși cu azot 7. Produse chimice.

661(043) / T 95

68 Industrii, meserii și îndeletniciri pentru produse finite și asamblate

687 Industria îmbrăcăminte, confecțiilor

73 - **ȘIMON, ANDREEA ANCA.**

Considerații teoretice și experimentale privind realizarea computerizată a tiparelor, cu ajutorul manechinelor virtuale pentru design vestimentar : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Mecanică de către Ing. Andreea Anca Șimon. - Timișoara : Editura Politehnica, 2008.

210 p.: il.; 24 cm. - (Seria 9: Inginerie Mecanică ; Nr. 42).

Bibliogr. la p. 203-208.

Ziua susținerii tezei: 17.10.2008.

ISBN 978-973-625-728-5 ; ISSN: 1842-4937 : 16.00.

687.051.3/4(043)

1. Industria îmbrăcăminte, confecțiilor 2. Tipare și modele de croit și măsurat 3. Manechin 4. Design vestimentar 5. Teză de doctorat.

687(043) / S 58

69 Materiale de construcții. Lucrări de construcții

74 - IUREȘ, LIANA.

Contribuții la dezvoltarea unor betoane speciale : Teză de doctorat / Teză destinată obținerii titlului științific de doctor inginer la Universitatea "Politehnica" din Timișoara în domeniul Inginerie Civilă de către Ing. Liana Iureș. - Timișoara : Editura Politehnica, 2009.

180 p.: il.; 24 cm. - (Seria 5: Inginerie Civilă ; 45).

Bibliogr. la p. 161-167.

Anexe la p. 168-178.

Ziua susținerii tezei: 09.07.2009.

ISBN 978-973-625-918-0 ; ISSN: 1842-581X : 45.00.

666.94/.98(043) 691.32(043)

1. Construcții civile 2. Betoane speciale 3. Industria materialelor de construcții 4. Tehnologia de fabricație 5. Teză de doctorat.

666(043) / I-94

INDEX DE NUME

A

ACHIMAȘ, Gheorghe (referent șt.) - 27
AGARLIȚĂ, Sorin-Cristian - 29
AMĂRICĂI, Alexandru - 2
AMZA, Gheorghe (referent șt.) - 27
ANTON, Ioan (cond. șt.) - 11
APOSTOLESCU, Nicolae (referent șt.) - 46

B

BARTHA, Iosif (referent șt.) - 35
BAYA, Alexandru (referent șt.) - 11
BĂDESCU, Mircea (referent șt.) - 56, 67
BĂJAN, Liviu - 48
BĂLOI, Alexandru - 49
BĂRGLĂZAN, Mircea (referent șt.) - 56
BERCE, Petru (referent șt.) - 69
BERETEU, Liviu (referent șt.) - 26
BERETEU, Nicolae (referent șt.) - 24
BERTHOUMIEU, Yannick (cond. șt.) - 50
BICA, Marin (referent șt.) - 65
BICĂ, Marin (referent șt.) - 19, 66
BICHIȘ, Constantin-Dorin - 23
BIGERELLE, Maxence (referent șt.) - 21
BIRIESCU, Marius (referent șt.) - 53
BOB, Corneliu (cond. șt.) - 61, 74
BODEA, Mircea (referent șt.) - 25, 45, 52
BOGDAN, Răzvan Virgil - 3
BOGDANOV, Ivan (referent șt.) - 59
BÖHNKE, Kay Erik - 14
BOLDEA, Ion (cond. șt.) - 29, 54
BOLON, Philippe (referent șt.) - 50
BONCALO, Oana - 4
BORDA, Monica (cond. șt.) - 10
BORDA, Monica (referent șt.) - 12, 50
BORZA, Iacob (referent șt.) - 64, 68
BRATU, Polidor (referent șt.) - 13, 24, 26
BREABĂN, Florin (referent șt.) - 39
BRIA, Nicolae (referent șt.) - 22, 56, 66-67
BRINDEU, Liviu (cond. șt.) - 24
BUCHMAN, Iosif (referent șt.) - 74
BUCIU, Ioan - 5
BUNGĂU, Constantin (referent șt.) - 73
BURNETE, Nicolae (referent șt.) - 18-20
BURȚICĂ, Georgeta (cond. șt.) - 32-33, 71
BUTA, Adrian (cond. șt.) - 49
BUZERA, Marius - 22

C

CARTIȘ, Ioan (referent șt.) - 57
CARTIȘ, Ioan Gheorghe (cond. șt.) - 41
CĂLIN, Laurentiu - 66

CĂPLESCU, Cristiana - 13
CĂZĂILĂ, Aurica (referent șt.) - 73
CĂMPEANU, Aurel (referent șt.) - 48, 53
CICORTAȘ, Alexandru (referent șt.) - 8
CIOARA, Titus Gh. (cond. șt.) - 13
CIOARA, Titus Gheorghe (cond. șt.) - 26
CIOCĂRLIE, Horia (referent șt.) - 9
CIREȘAN, Dan - 1
CIUBOTARU, Dan (referent șt.) - 72
CIUGUDEAN, Mircea (cond. șt.) - 25, 45, 52
CONSTANTINESCU, Laura (referent șt.) - 68
COSTACHE, Cristina (referent șt.) - 32
COSTESCU, Ioana-Alina - 37
COVACI, Cristian Dumitru - 17
COVRIG, Mircea (referent șt.) - 44
CREȚU, Gheorghe (cond. șt.) - 36
CREȚU, Gheorghe (referent șt.) - 37
CREȚU, Vladimir (referent șt.) - 6, 15
CREȚU, Vladimir-Ioan (referent șt.) - 8
CRISTEA, Paul (referent șt.) - 10
CRIȘAN, Marius (referent șt.) - 1
CSUNDERLIK, Carol (cond. șt.) - 72

D

DAN, Claudius (referent șt.) - 52
DANIELESCU, Dan Cristian - 32
DAVID, Ciprian - 50
DAVID, Ioan (cond. șt.) - 35
DAVID, Ioan (referent șt.) - 63
DAVID, Laszlo (referent șt.) - 23
DĂNEȚI, Marlène - 25
DEAC, Valeriu (referent șt.) - 57
DEHELEAN, Dorin (referent șt.) - 57-58, 69
DIPPONG, Thomas - 28
DOCA, Nicolae (referent șt.) - 28, 70
DOGARIU, Adrian-Ioan - 42
DORDEA, Toma (cond. șt.) - 53
DRAGOMIR, Toma-Leonida (cond. șt.) - 23
DRĂGĂNESCU, Gheorghe Eugen (referent șt.) - 13
DRĂGHICI, Camelia (referent șt.) - 71
DRĂGULESCU, Doina (cond. șt.) - 24, 39, 73
DUBINĂ, Dan (cond. șt.) - 42
DUMITRESCU, Constantin-Dan (cond. șt.) - 44
DUMITRU, Ion (cond. șt.) - 21
DUMITRU, Mihai (referent șt.) - 34
DUMITRU, Mihail (referent șt.) - 17, 68

E

EHERGARTNER, Petru - 51
ENUICĂ, Cosmin - 61

F

FARBAȘ, Nicolae (referent șt.) - 41, 55
FAUR, Nicolae (cond. șt.) - 24, 40
FELEA, Ioan (referent șt.) - 16, 47, 51

G

GĂVĂNESCU, Gheorghe - 55

GÂRBAN, Zeno (cond. șt.) - 31, 34
GERGEN, Iosif-Ion (referent șt.) - 34
GHIBU, George-Daniel - 34
GHIGA, Mihaela Ramona - 70
GLIGOR, Octavian (cond. șt.) - 39, 73
GORDAN, Cornelia (referent șt.) - 5
GOTTSCHEBER, Achim (referent șt.) - 14
GRAUR, Adrian (referent șt.) - 59
GROLL, Liviu (referent șt.) - 74
GUI, Vasile (referent șt.) - 7, 14, 50

H

HAIDA, Virgil (cond. șt.) - 43
HAIDA, Virgil (referent șt.) - 38
HEGHEDŪȘ-MÎNDRU, Gabriel - 30
HOLBAN, Ștefan (cond. șt.) - 1, 9

I

IANCULUI, Dumitru (referent șt.) - 22
IANOȘ, Gheorghe (referent șt.) - 36-37, 64
ICLĂNZAN, Tudor-Alexandru (cond. șt.) - 27
IGNEA, Alimpie (cond. șt.) - 12
INDRE, Ioan Marcel - 56
IONEL, Ioana (cond. șt.) - 46
IONEL, Ioana (referent șt.) - 66
IONEL, Raul Cîprian - 12
IONEL, Sabin (referent șt.) - 25
IORGA, Dănilă (cond. șt.) - 19
IORGA, Dănilă (referent șt.) - 20, 46, 65, 69
IOST, Alain (cond. șt.) - 21
IOVI, Aurel (cond. șt.) - 70
IOVI, Aurel (referent șt.) - 32
IRIMESCU, Adrian - 19
ISAR, Alexandru (cond. șt.) - 10
IUREȘ, Liana - 74
IVĂNESCU, Mircea (referent șt.) - 60

J

JĂDĂNEANȚ, Mihai (cond. șt.) - 66, 69
JĂDĂNEANȚ, Mihai (referent șt.) - 67
JINESCU, Gheorghiuța (cond. șt.) - 30
JOLLY, Daniel (cond. șt.) - 39
JUDE, Alexandru Sorin - 47
JULEAN, Ilie (referent șt.) - 28
JURCA, Ioan (cond. șt.) - 8

K

KILYENI, Ștefan (cond. șt.) - 16
KOVACS, Francisc Villiam (cond. șt.) - 60

L

LAHIRE, Philippe (cond. șt.) - 8
LONTIȘ, Nicolae - 46
LOVASZ, Erwin-Christian (referent șt.) - 73
LUDOVIC, Saity (referent șt.) - 34
LUNGU, Adrian (referent șt.) - 11
LUNGU, Dan (referent șt.) - 42
LUTE, Marina - 62

M

MAN, Eugen Teodor (referent șt.) - 17, 36
MAN, Teodor Eugen (cond. șt.) - 35
MAN, Teodor Eugen (referent șt.) - 64
MANGRA, Mihai (referent șt.) - 55
MANGRA, Mihail (referent șt.) - 41
MANIU, Inocențiu (cond. șt.) - 60
MANIU, Inocențiu (referent șt.) - 39
MANOLEA, Gheorghe (referent șt.) - 48
MANOLESCU, Nicolae I. (referent șt.) - 31
MARIN, Marin (cond. șt.) - 38
MARIN, Marin (referent șt.) - 43
MARINESCU, Rodica Luminița - 63
MARTĂU, Ariana-Bianca - 31
MAZZOLANI, Federico (referent șt.) - 42
MĂGUREANU, Cornelia (referent șt.) - 61
MĂNESCU, Alexandru (referent șt.) - 63
MÂNDRU, Dan (referent șt.) - 39
MEDELEANU, Mihai (referent șt.) - 72
MENYHARDT, Karoly - 39
MIHĂESCU, Radu Dan - 52
MIHON, Liviu (referent șt.) - 20
MIRCEA, Ion (referent șt.) - 16, 47, 49, 51
MIREL, Ion (cond. șt.) - 63
MITELEA, Ion (cond. șt.) - 55, 57
MITELEA, Ion (referent șt.) - 41
MÎRȘU, Ovidiu (referent șt.) - 62
MOGA, Mihai (referent șt.) - 47
MOȘILĂ, Adrian Iulian - 57
MOȚ, Marțian - 53
MUNTEAN, Nicolae (referent șt.) - 48
MUNTEAN, Sebastian (referent șt.) - 11
MUNTEANU, Radu (referent șt.) - 53
MUNTEANU, Valeriu (referent șt.) - 10
MURARIU, Alin Constantin - 58

N

NAFORNIȚĂ, Corina Alda - 10
NAFORNIȚĂ, Ioan (cond. șt.) - 5, 50
NAFORNIȚĂ, Ioan (referent șt.) - 12
NAGI, Mihai (referent șt.) - 19
NAGY, Ramona - 24
NEAGOE, Marius (referent șt.) - 14
NEAGOE, Victor (referent șt.) - 7
NEAGOE, Victor Emil (referent șt.) - 5
NEDELICU, Radu - 35
NEGREA, Virgiliu Dan (cond. șt.) - 18, 20, 65
NEGRU, Viorel (cond. șt.) - 47, 51
NEGRU, Viorel (referent șt.) - 1
NEMEȘ, Nicoleta Sorina - 64
NIANGA, Marie (referent șt.) - 21
NICOARĂ, Ioan (referent șt.) - 18
NOVAC, Ovidiu-Constantin - 6

O

OLARU, Onisifor (referent șt.) - 22
ONEȚ, Traian (referent șt.) - 74
OPREAN, Ioan (referent șt.) - 72

OTEȘTEANU, Marius (cond. șt.) - 7, 14, 59

P

PAICU, Mihaela Codruța - 54
PANĂ, Adrian (referent șt.) - 49, 51
PANĂ, Constantin (referent șt.) - 18, 20
PANTELIMON, Brândușa (referent șt.) - 12
PASCU, Radu (referent șt.) - 61
PĂCURAR, Vasile (referent șt.) - 62
PENTIUC, Ștefan (referent șt.) - 9
PENTIUC, Ștefan Gheorghe (referent șt.) - 1
PEPTAN, Carmen-Aurelia - 43
PERJU, Delia (referent șt.) - 30
PETRESCU, Mircea (referent șt.) - 2-4, 6, 15
PITAS, Ioannis (referent șt.) - 5
PITTROFF, Roland Meyer (referent șt.) - 18, 65
PÎRVU, Marcel Mircea - 44
PODARU, Camelia Daniela - 71
PODE, Rodica (cond. șt.) - 70
PODE, Rodica (referent șt.) - 71
POP, Aniela Carmen - 33
POP, Oana Anca - 16
POPA, Ilie (referent șt.) - 9
POPĂESCU, Augustin (referent șt.) - 62
POPESCU, Daniela (referent șt.) - 3, 15
POPOVICI, Dorin (referent șt.) - 54
PROȘTEAN, Octavian (cond. șt.) - 22

Q

QUINT, Frantz (referent șt.) - 7

R

RADEȘ, Mircea (referent șt.) - 13, 26
RADOVAN, Ciprian (referent șt.) - 33
RADU, Gheorghe-Alexandru (referent șt.) - 65
RĂDULESCU, Corneliu (referent șt.) - 60
RĂDULESCU, Mircea (referent șt.) - 29, 54
RĂILEANU, Paulică (referent șt.) - 38, 43
ROBU, Nicolae (cond. șt.) - 40
ROBU, Nicolae (referent șt.) - 2-4
ROEBROCK, Philipp - 59
ROGOBETE, Gheorghe (cond. șt.) - 17, 37, 64, 68
ROGOBETE, Gheorghe (referent șt.) - 35
ROMAN, Octavian Chiriac - 38
ROȘCA, Ileana Constanța (referent șt.) - 40
ROȘU, Radu Alexandru - 41
RUSNAC, Lucian-Mircea (cond. șt.) - 30
RUSS, Winfried Maria (referent șt.) - 46
RUSU, Corneliu (referent șt.) - 45
RUSU, Ioan (referent șt.) - 17, 37

S

SABĂU, Gheorghe (referent șt.) - 44
SABĂU, Nicu Cornel (referent șt.) - 35
SAFTA, Voicu (cond. șt.) - 58
SALOMIE, Ioan (referent șt.) - 8
SANDU, Marin (referent șt.) - 63
SAVII, Cecilia (cond. șt.) - 30, 70

SAVII, Cecilia (referent șt.) - 28, 32
SÂRBU-DOAGĂ, Georgiana - 7
SCHNELL, Michael (referent șt.) - 59
SCHOONMAN, Joop (referent șt.) - 33
SECRIERU, Claudia - 21
SERACIN, Eugen (cond. șt.) - 48
SILAGHI-DUMITRESCU, Luminița (referent șt.) - 31
SILEA, Ioan (referent șt.) - 23
ȘÎRBU, Nicușor Alin - 27
STAN, Daniel (referent șt.) - 27
STANCIU, Petre (referent șt.) - 36
STĂNESCU, Rodica (referent șt.) - 71
STOIA, Dan Ioan - 40
STOIAN, Valeriu (cond. șt.) - 62
STOIAN, Valeriu (referent șt.) - 42, 61
STUPARU, Adrian Ciprian - 11
SVASTA, Paul (referent șt.) - 2, 4

Ș

ȘERBAN, Viorel Aurel (referent șt.) - 21, 58
ȘIMON, Andreea Anca - 73
ȘTEFAN, Constantin (cond. șt.) - 22, 56, 67
ȘTEFĂNESCU, Mircea (cond. șt.) - 28
ȘTEFĂNICĂ, Maria (referent șt.) - 38, 43

T

TĂLĂU, Marin - 36
TĂRCĂET, Radu Ioan - 67
TĂROATĂ, Anghel (referent șt.) - 44
TEODOSIU, Carmen (referent șt.) - 33
THUMA, Radu - 18
TIMAR, Laurenția - 15
TIPONUȚ, Virgil (referent șt.) - 45, 52, 59
TOADER, Cornel (referent șt.) - 49
TODEREAN, Gavril (referent șt.) - 25
TOKAR, Adriana - 20
TOMA, Corneliu (cond. șt.) - 45
TOMOROGA, Mircea - 45
TOTH-TAȘCĂU, Mirela (referent șt.) - 40
TRĂILĂ, Nicola (referent șt.) - 31
TRIFAN, Cornel (referent șt.) - 23
TRUȘCULESCU, Marin (referent șt.) - 55
TUROCZI, Maria-Cristina - 72
TUTELEA, Lucian Nicolae (referent șt.) - 29

Ț

ȚIMBOTA, Ovidiu - 68
ȚÎRDEA, Amalia-Virginia - 26
ȚUNDREA, Emanuel - 8

U

Universitatea "Politehnica" Timișoara - 2, 4-5, 8, 10, 14, 18, 26, 28, 34, 46, 59, 67-69, 72
L'Université de Nice Sophia-Antipolis - 8
URSU-FISCHER, Nicolae (referent șt.) - 24

V

VARI-KAKAS, Ștefan (referent șt.) - 6
VARTOLOMEI-MALENOVSCHI, Mihaiel Sorin - 69
VASIU, Radu (referent șt.) - 5, 10

VATAU, Steliana - 60
VEKAS, Ladislau (referent șt.) - 58
VELA, Ion (referent șt.) - 60
VELICESCU, Corneliu (cond. șt.) - 49
VIOREL, Adrian (referent șt.) - 29
VIOREL, Adrian Ioan (referent șt.) - 54
VLAICU, Aurel (referent șt.) - 10
VLĂDUȚIU, Mircea (cond. șt.) - 2-4, 6, 15
VOLLONCS, Ferenc - 65
VUC, Gheorghe (referent șt.) - 16

Z

ZAFIU, Adrian - 9
ZIEGLER, Wolfgang (referent șt.) - 39

INDEX DE TITLURI

A

- A compositional approach to hand gesture recognition : Teză de doctorat - 7
A data security perspective on information transmission overdistributed systems : Teză de doctorat - 3
"Active flux" based wide speed rangemotion sensorless control of permanent magnet synchronous machines : Teză de doctorat - 54
Applications de l'analyse fractale dans le cas de rupture dynamique: Teză de doctorat - 21
Aptitudinea la sudarea prin frecare a oțelurilor tratate termic și termochimic : Teză de doctorat - 57

C

- Caracteristici ale modificărilor homeostazice produse experimental la leporide prin exces de nitrați în apa potabilă : Teză de doctorat - 34
Cercetări ale eficienței metodelor de creștere a dependibilității la treapta cache a unei ierarhii de memorii : Teză de doctorat - 6
Cercetări asupra factorilor care influențează capacitatea de aspirație a ventilatorului transversal : Teză de doctorat - 56
Cercetări privind comportarea neliniară a unor sisteme mecanice cu discontinuități datorate ciocnirii : Teză de doctorat - 24
Cercetări privind conducerea automată a procesului de prelucrarea primară a legumelor și fructelor : Teză de doctorat - 22
Cercetări privind efectele reglajelor efectuate între inspecțiile tehnice asupra performanțelor tehnico-funcționale și a nivelului noxelor pentru autovehicule rutiere urbane : Teză de doctorat - 65
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 : Teză de doctorat - 19
Cercetări privind interacțiunea dintre automobilul echipat cu motor cu ardere internă și mediu : Teză de doctorat - 20
Cercetări privind prognoza debitelor în perioade de secetă într-un bazin hidrografic amenajat : Teză de doctorat - 36
Cercetări privind realizarea precurățirii și preuscării semințelor de cereale prin fluidizare cu aer la temperatura ambiantă : Teză de doctorat - 67
Cercetări privind unele particularități ale proiectării geotehnice în condițiile seismice din zona Banat - Timișoara : Teză de doctorat - 38
Cercetări teoretice și experimentale privind activarea cu ultrasunete a proceselor de curgere a materialelor polimerice : Teză de doctorat - 27
Cercetări teoretice și experimentale privind cogenerarea cu motor m.a.i., funcționând cu bio-combustibil : Teză de doctorat - 46
Concepția unor surse de curent de referință pentru circuite integrate CMOS : Teză de doctorat - 52
Considerații teoretice și experimentale privind realizarea computerizată a tiparelor, cu ajutorul manechinelor virtuale pentru design vestimentar : Teză de doctorat - 73
Contributions to the Modelling and the Use of Software Product Lines : Teză de doctorat - 8
Contribuții asupra modului de reducere a pierderilor de apă în sistemele centralizate de alimentare cu apă : Teză de doctorat - 63
Contribuții la calculul și alcătuirea structurilor mixte din oțel-beton : Teză de doctorat - 62
Contribuții la concepția unui convertor numeric/analogic în tehnologie CMOS : Teză de doctorat - 45
Contribuții la dezvoltarea unor betoane speciale : Teză de doctorat - 74
Contribuții la îmbunătățirea performanțelor echipamentelor informatice de proces implementate în comanda sistemelor hidroenergetice și de navigație : Teză de doctorat - 47
Contribuții la localizarea surselor de zgomot utilizând instrumentația virtuală : Teză de doctorat - 12
Contribuții la managementul energiei și transformării în industria militară, în contextul "jocului" suprastatal : Teză de doctorat - 69

Contribuții la marcarea transparentă a imaginilor în domeniul transformatei wavelet : Teză de doctorat - 10

Contribuții la modelarea sistemelor de transport de gaze naturale și controlul automat al acestora : Teză de doctorat - 23

Contribuții la optimizarea regimurilor de funcționare a rețelelor electrice de distribuție poluate armonic : Teză de doctorat - 51

Contribuții la optimizarea sistemelor tehnologice de uscare a produselor cerealiere : Teză de doctorat - 66

Contribuții la studiul posibilităților de îmbunătățire a indicatorilor de calitate a apelor minerale prin utilizarea tehnicilor moderne de simulare, modelare și conducere automată : Teză de doctorat - 30

Contribuții la studiul proceselor de valorificare a zincului și cuprului din catalizatorii uzați proveniți de la conversia CO și obținerii îngrășămintelor de tipul NP cu microelemente : Teză de doctorat - 70

Contribuții la studiul unor sisteme eficiente de fundare pentru construcții speciale : Teză de doctorat - 43

Contribuții la studiul utilizării bis(o-nitrofenil) carbonatului în sinteze de derivați funcționali ai acidului carbonic (uree, carbamați, carbonați) : Teză de doctorat - 72

Contribuții privind calculul și amplasarea optimă a surselor de putere reactivă și a instalațiilor de reducere a poluării armonice din rețelele electrice : Teză de doctorat - 49

Contribuții privind controlul noxelor pentru motoare diesel cu injecție directă de foarte înaltă presiune : Teză de doctorat - 18

Contribuții privind evaluarea tarifului accesului la sistemul de transport : Teză de doctorat - 16

Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiei de epurare a efluenților reziduali proveniți din industria celulozei și hârtiei : Teză de doctorat - 32

Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiei de potabilizare a apei prin aplicarea unor procese inovative de filtrare : Teză de doctorat - 71

Contribuții privind managementul îmbunătățirii continue în sisteme inginerești : Teză de doctorat - 44

Contribuții referitoare la configurarea optimală prin prisma performanță-fiabilitate a unor rețele de dispozitive de achiziția datelor cu aplicabilitate la excavatoarele cu cupe : Teză de doctorat - 15

D

Détection d'hétérogénéités linéaires dans les textures directionnelles - Application à la détection de failles en sismique de réflexion : Teză de doctorat - 50

Determinarea parametrilor și caracteristicilor mașinilor electrice de inducție prin măsurarea valorilor momentane : Teză de doctorat - 53

E

Efecte induse in vivo de cis-platină asupra homeostaziei biochimice a unor metaboliți proteici și a unor biometale la animale de laborator : Teză de doctorat - 31

Elaborarea, caracterizarea și aplicarea unor electrozi modificați cu zeolit în scopul evaluării cantitative a încărcării organice din apă : Teză de doctorat - 33

F

Fenomene de retenție și mobilitate a fosforului în solurile și apele bazinului hidrografic Bistra - Județul Caraș-Severin : Teză de doctorat - 64

H

Hierarchical Object Localization for Robotic Bin Picking : Teză de doctorat - 14

Human Face Analysis : Teză de doctorat - 5

I

Impactul lucrărilor hidroameliorative și alte surse asupra calității apelor transfrontaliere în spațiul hidrografic Banat : Teză de doctorat - 35

Impactul modului de gospodărire a pădurilor din județul Caraș-Severin asupra solurilor forestiere : Teză de doctorat - 17

Influența imperfecțiunilor îmbinărilor sudate ale structurilor din polietilenă de înaltă densitate asupra comportării mecanice : Teză de doctorat - 58

L

Linear permanent magnet oscillatory machine and its control : Teză de doctorat - 29

M

Managementul integrat al calității solurilor și a apelor de suprafață din bazinul hidrografic Bega : Teză de doctorat - 37

Măsuri agropedoameliorative de reconstrucție ecologică a unor soluri acide din județul Timiș : Teză de doctorat - 68

Metode de obținere și de prelucrare a biomaterialelor pentru proteze umane : Teză de doctorat - 41

Metode experimentale pentru aprecierea durabilității și realizarea reabilitării construcțiilor din beton armat : Teză de doctorat - 61

Metode și algoritmi de prelucrare a semnalelor de vibrații : Teză de doctorat - 13

Metode și echipamente de izolare antivibratorie a preselor mecanice : Teză de doctorat - 26

Minimizarea sistemelor decizionale multivalente deterministe și nedeterministe : Teză de doctorat - 9

Modelarea, dezvoltarea și testarea implanturilor pentru coloana vertebrală: Teză de doctorat - 40

Modelarea numerică și experimentală a curgerii în pompele centrifuge : Teză de doctorat - 11

Modelarea unui sistem de transport al fluidelor și algoritmi de estimare a timpilor de propagare la localizarea unei surse de zgomot : Teză de doctorat - 25

Multi-Sensor Controlled Assembly and Application with Manipulators : Teză de doctorat - 59

N

Nanomateriale pe bază de cobalt nedispersate și dispersate în matrice de silice : Teză de doctorat - 28

O

On the Design of Floating Point Units for Interval Arithmetic : Teză de doctorat - 2

Optimizarea constructiv-funcțională a roboților mobili patrupezi : Teză de doctorat - 60

R

Recunoașterea șirurilor numerice scrise de mână : Teză de doctorat - 1

S

Seismic retrofitting techniques based on metallic materials of RC and/or masonry buildings : Teză de doctorat - 42

Simulation Based Reliability Assessment of Quantum Circuits - 4

Sistem inteligent de protezare pentru membrul superior : Teză de doctorat - 39

Sisteme de conducere cu reglaj vectorial, fără fir și fără traductoare pentru mărimi mecanice, destinate acționărilor electrice de curent alternativ : Teză de doctorat - 48

Studii și cercetări asupra procesului de sudare substrat de flux, de mare productivitate : Teză de doctorat - 55

INDEX DE SUBIECTE

A

Activare ultrasonică - 27
Acționări electrice de curent alternativ - 48
Agricultură - 67-68
Algoritmi pentru construirea programelor - 2
Aliaje de titan - 41
Alimentare cu apă - 36, 63
Analiza apei - 33
Analiza electrochimică - 33
Analiza semnalelor - 13
Analiza și proiectarea sistemelor pentru calculatoare - 4
Analiză armonică (Electrotehnică) - 51
Analiză fractală - 21
Analiză matematică - 10
Analiză numerică - 11
Apă potabilă - 71
Apă-Epurare - 71
Ape de suprafață - 37
Ape minerale - 30
Ape reziduale - 33
Aplicații ale acusticii - 26
Arhitecturi avansate ale calculatoarelor. Structuri care nu corespund modelului stabilit de Von Neumann - 8
Armată. Artă militară. Știință militară. Apărare. Forțe armate - 69
Automatizare - 22
Automobile - 20
Autovehicule - 19
Autovehicule rutiere - 65

B

Banat - 35, 37-38
Baraje (Hidrotehnică) - 64
Baze de date - 1
Bazele materiale ale vieții. Biochimie. Biologie moleculară. Biofizică - 34
Bazine hidrografice - 35, 37
Bega, Bazinul - 37
Betoane speciale - 74
Beton armat - 62
Biocarburanți - 19, 46
Biochimie - 31, 34
Biomateriale - 41
Biometale - 31
Bistra, Bazinul - 64

C

Calcul operațional - 10
Calculatoare - 9, 15
Calitate totală - 44
Calitatea apei - 35
Calitatea mediului - 37
Caraș-Severin, Județul - 64
Catalizatori metalici - 70
Cereale - 66

Chimie - 30
Chimie anorganică - 34
Chimie industrială - 70, 72
Chimioterapie - 31
Cinematică aplicată - 39
Circuite integrate - 4, 52
Circuite integrate (CMOS) - 52
Circuite integrate unipolare (CMOS) - 45
Cobalt - 28
Coloana vertebrală - 40
Comandă automată - 23
Combustibili neconvenționali - 46
Compuși chimici - 72
Compuși cu azot - 72
Compuși cu carbon - 72
Compuși organici - Sinteze - 72
Computer vision - 7
Conducere și organizare în industrie, comerț și comunicații - 69
Conservare - 66
Construcția calculatoarelor. Hardware - 2
Construcția de mașini - 54
Construcția de mașini în general - 18, 46
Construcții civile - 42-43, 74
Construcții din beton armat - 61-62
Construcții speciale - 43
Consum de combustibil - 19
Controlul zgomotului - 25
Convertizoare electrice - 45
Convertoare electrice - 45
Cupru (Cu) - 70
Cureți armonici - 51

D

Date numerice - 2
Design vestimentar - 73
Detectoare fotoconductive - 50
Dinamica fluidelor - 11
Dispozitive de achiziție a datelor - 15
Dispozitive electronice - 50

E

Economia energiei - 69
Economia energiei în general - 46
Economia transporturilor - 16
Ecosisteme - 17
Efecte ale substanțelor nocive. Poluare - 18
Efluenți rezidual industriali - 32
Electronică - 4, 50
Electrotehnică - 10, 48
Epurare - 32
Excavatoare - 15

F

Faza de definire a întocmirii programelor și sistemelor - 4
Filtrare (Chimie industrială) - 71
Fizica corpului solid - 28
Fizică - 26
Forțe internaționale, supranaționale. Forțe ONU de menținere a păcii - 69

Fructe - 22
Fundații - 43
Fundații. Lucrări de infrastructură, lucrări sub pământ - 42

G

Gaze naturale - 23
Geografie - 37
Geologie - 38
Geotehnică - 38
Gospodărirea apelor - 36
Grafică pe calculator - 7
Grafologie - 1

H

Hidrobiologie - 35
Hidroenergetică - 47
Hidrologie - 36-37
Hidrotehnică - 47
Hidrotehnică agricolă - 64

I

Imagini digitale - 7
Implantologie - 40
Implanturi ortopedice - 41
Industria automobilelor - 65
Industria hârtiei - 32
Industria îmbrăcăminte, confecțiilor - 73
Industria materialelor de construcții - 74
Industria materialelor plastice - 27
Inginerie industrială - 60
Inginerie mecanică - 21
Inginerie seismică - 38
Inginerie tehnologică - 22
Inginerie. Tehnică în general - 14, 18, 26, 44, 46, 59
Injecție mecanică - 18
Integrala Fourier - 10
Inteligența artificială - 9
Inteligență artificială - 5
Interferometrie - 21
Irigații - 63

Î

Îmbinarea materialelor - 58
Îmbunătățire continuă - 44
Îmbunătățiri funciare - 68
Îngrășăminte chimice - 70

L

Leguminosae (Legume) - 22
Limbaje de programare pentru calculator - 4
Limbaje descriptive - 4
Limbaje descriptive de mașină (HDL) - 4
Localizarea zgomotului - 25
Logică multivalentă - 9

M

Magnetism - 28-29, 54
Magneți permanenți - 29, 54
Management organizațional - 44

Managementul calității - 37
Manechin - 73
Manipulatoare - 59
Mașini agricole - 67
Mașini cu inducție - 53
Mașini electrice - 48, 53
Mașini sincrone - 54
Materiale magnetice - 29
Materiale polimerice - 27
Mecanica fluidelor - 23
Mecanica ruperii - 21
Mecanisme automate - 39
Mediul înconjurător - 37
Membre superioare - 39
Memorie (Informatică) - 6
Metode bazate pe calculator orientate spre aplicații practice - 5, 10, 14
Metode de calcul - 49
Metode de simulare - 30
Microelectronică - 52
Model în rețea - 15
Modelare. Simulare - 14
Modelarea și simularea sistemelor de calculator - 4
Modele matematice - 14, 23
Motoare alternative pentru arderea motorinei. Motoare pentru combustibil lichid greu. Motoare diesel, de tip diesel sau semidiesel - 18, 46
Motoare cu aprindere prin scânteie - 19
Motoare cu ardere internă - 20
Motoare cu ardere internă. Motoare cu combustie. Motoare cu explozie - 18, 46
Motoare termice - 18, 46

N

Nanoparticule - 28
Navigație - 47
Nitrați - 34

O

Optimizare (Tehnică) - 66
Optimizare matematică - 1
Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice - 14, 59
Oțeluri - 57

P

Păduri - 17
Perturbații electromagnetice - 51
Polietilenă - 58
Poluanți - 20
Poluanți organici - 33
Poluarea mediului - 19-20
Pompe centrifuge - 11
Pregătirea și depozitarea produselor agricole - 67
Prelucrare digitală - 13
Prelucrarea imaginilor - 5
Prese. Tipuri, construcție, configurație generală - 26
Procesarea imaginilor - 7
Producție agricolă - 66
Produse chimice - 72
Programarea calculatoarelor. Programe de calculator - 2
Programe de calculatoare. Software - 2, 4, 8

Proprietăți de drenare și filtrare - 32
Proprietăți magnetice - 28
Protecția drepturilor de autor - 10
Protecția mediului - 19-20
Proteze dentare - 41
Proteze ortopedice - 39

R

Realitate virtuală - 12
Relief - 17
Reprezentarea datelor - 2
Resurse de apă - 35
Rețele de distribuție - 51
Rețele electrice - 49, 51
Rețele neuronale (Informatică) - 1
Roboți industriali - 14, 59-60

S

Scriere de mână - 1
Securitate informatică - 3
Seismologie - 38
Simulare pe calculator - 11, 13
Sisteme decizionale - 9
Sisteme informatice - Securitate - 3
Soluri - 17
Standarde de calitate - 30
Stimulare pe calculator - 23
Structura calculatoarelor - 8
Structura fizică a materiei - 28
Structuri orientate spre programe - 8
Sudare - 58
Sudură electrică - 55

Ș

Știința mediului înconjurător - 17-18
Știința solului. Pedologie. Cercetări pedologice - 68
Știința și tehnologia calculatoarelor. Prelucrarea datelor - 2, 4-5, 8

T

Tehnica mijloacelor de transport - 65
Tehnica programării (software engineering) - 4, 8
Tehnici de stocare - 6
Tehnici video - 22
Tehnologia de fabricație - 74
Tehnologie mecanică - 55-56, 58
Tehnologii de epurare - 71
Tehnologii industriale - 66
Teză de doctorat - 1-74
Timișoara - 38
Tipare și modele de croit și măsurat - 73
Transformarea energiei electrice - 45
Transmisii mecanice - 24
Transportul fluidelor - 23, 25
Transporturi - 16
Transporturi rutiere - 20
Tratamente termochimice - 57

U

Ultrasunete - 27

Unități aritmetice - 2
Unități de prelucrare. Circuite de prelucrare - 2
Utilizarea energiei biologice - 46

V

Ventilator transversal - 56
Vibrații (Mecanică) - 13
Vibrații mecanice - 24
Vibrații mecanice. Acustică - 26
Vibropercuții - 24

Z

Zgomot (acustic) - 12
Zinc (Zn) - 70

INDEX DE EDITURI

E

Editura Politehnica - 1-74

LISTĂ DIVIZIONARE

0 - GENERALITĂȚI

- 00 - Bazele generale ale științei și culturii
- 01 - Bibliografie. Cataloage. Liste de cărți
- 02 - Biblioteconomie. Biblioteci
- 030 - Lucrări de referință generale. Enciclopedii. Dicționare
- 06 - Organizații și alte tipuri de colectivități. Asociații. Congrese. Expoziții. Muze. Premii
- 070 - Ziare. Presă. Jurnalism
- 08 - Poligrafii. Antologii. Cărți pentru copii
- 09 - Manuscrise. Bibliofilie

1 - FILOSOFIE. PSIHOLOGIE

- 11 - Metafizică
- 13 - Filosofia spiritului. Filosofia culturii. Științe oculte. Ocultism
- 14 - Sisteme filosofice
- 159.9 - Psihologie
- 16 - Logică
- 17 - Morală. Etică. Filozofie practică

2 - RELIGIE. TEOLOGIE

- 22 - Biblia. Sfânta Scriptură
- 23 - Teologie dogmatică
- 25 - Teologie pastorală
- 28 - Biserici creștine
- 29 - Religii necreștine

3 - ȘTIINȚE SOCIALE

- 311 - Statistică
- 314 - Demografie
- 316 - Sociologie
- 32 - Politică
- 33 - Economie. Științe economice
- 331 - Muncă. Relații de muncă. Sindicate
- 332 - Proprietate. Pământ. Economie financiară. Proprietate imobiliară
- 334 - Întreprinderi. Unități economice. Sisteme cooperatiste
- 336 - Finanțe. Finanțe publice. Bănci. Monedă. Burse
- 338 - Situație economică. Politică economică
- 338.5 - Preț. Formarea prețurilor. Costuri
- 339 - Comerț. Relații economice internaționale. Economie mondială. Finanțe internaționale
- 34 - Drept. Legislație. Jurisprudență
- 35/354 - Administrație publică
- 355/359 - Armata. Știință și artă militară
- 36 - Asistență socială. Asigurări sociale. Protecția consumatorului
- 37 - Educație. Învățământ. Instruire. Timp liber
- 379.8 - Organizarea timpului liber
- 389 - Metrologie. Măsuri și greutăți
- 39 - Etnografie. Folclor

5 - MATEMATICĂ. ȘTIINȚE ALE NATURII

- 51 - Matematică
- 52 - Astronomie. Astrofizică. Cercetarea spațiului. Geodezie
- 53 - Fizică
- 54 - Chimie. Mineralogie

55 - Geologie. Meteorologie. Hidrologie
56 - Paleontologie
57 - Biologie
58 - Botanică
59 - Zoologie

6 - ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

61 - Medicină
611 - Anatomie
612 - Fiziologie
613/614 - Igienă
615 - Farmaceutică. Terapeutică. Toxicologie
616 - Patologie. Medicină
617 - Ortopedie. Chirurgie topografică. Oftalmologie
618 - Ginecologie. Obstetrică
619 - Medicină veterinară
62 - Inginerie. Tehnică
620 - Încercarea materialelor. Merceologie. Materii prime. Energetică
621 - Construcții de mașini
622 - Industria minieră
623 - Tehnică militară
624 - Construcții. Tehnica construcțiilor. Fundații. Lucrări de pământ. Tuneluri. Poduri
625 - Construcția căilor ferate și a drumurilor. Construcții rutiere
626/627 - Construcții hidrotehnice
628 - Tehnică sanitară. Tehnica iluminatului
629 - Tehnica mijloacelor de transport
63 - Agricultură
630 - Silvicultură. Economie forestieră
631 - Probleme generale ale agriculturii
632 - Bolile și dăunătorii plantelor. Protecția plantelor. Fitopatologie
633 - Cultura plantelor de câmp
634 - Horticultură. Pomicultură. Viticultură
635 - Legumicultură. Grădinărit. Plante de grădină
636/639 - Creșterea animalelor. Apicultură. Sericultură. Vânătoare. Pescuit
64 - Economie casnică. Științe menajere
65 - Conducere și organizare în industrie, comerț și transporturi. Contabilitate
66 - Chimie industrială. Industrii chimice
663/664 - Industria băuturilor. Industria alimentară
67/68 - Industrii și meserii diverse
674 - Industria lemnului
675 - Industria pielăriei
676 - Industria hârtiei
677 - Industrii textile
678 - Industria materialelor macromoleculare. Industria cauciucului și maselor plastice
681 - Mecanică fină. Aparate optice. Instrumente muzicale
681.3 - Calculatoare
69 - Materiale de construcții. Lucrări de construcții

7 - ARTĂ. ARHITECTURĂ. SPORT

72 - Arhitectură
73/76 - Arte plastice
77 - Fotografie
78 - Muzică
79 - Divertismente. Jocuri. Artă cinematografică. Teatru
796/799 - Sport

8 - LINGVISTICĂ. FILOLOGIE. LITERATURĂ

80 - Lingvistică. Filologie

811 - Limbi individuale
811.135.1 - Limba română
82 - Literatură. Știința literaturii
821 - Literaturi individuale
821.135.1 - Literatură română

9 - GEOGRAFIE. BIOGRAFII. ISTORIE

90 - Arheologie. Preistorie. Antichități. Urme ale culturilor timpurilor istorice. Obiecte antice
908 - Monografii zonale
91 - Geografie
913(100) - Geografie universală. Geografia lumii
913.1 - Geografia lumii vechi. Geografie antică
913(4) - Geografia Europei
913(498) - Geografia României
913(5) - Geografia Asiei
913(6) - Geografia Africii
913(7) - Geografia Americii de Nord
913(8) - Geografia Americii de Sud
913(9) - Geografia Oceaniei și a regiunilor polare
929 - Biografii. Științe biografice. Genealogie. Heraldică
93 - Istorie
930 - Știința istoriei
930.85 - Istoria civilizațiilor
94(100) - Istorie generală. Istorie universală
94(3) - Istorie antică
94(4) - Istoria Europei
94(498) - Istoria României
94(5) - Istoria Asiei
94(6) - Istoria Africii
94(7) - Istoria Americii de Nord și Centrale
94(8) - Istoria Americii de Sud
94(9) - Istoria regiunilor oceanice și polare