

0 GENERALITĂȚI.
ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE. ORGANIZARE. INFORMARE.
DOCUMENTARE. BIBLIOTECONOMIE.
INSTITUTII. PUBLICAȚII

004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.
PRELUCRAREA DATELOR

- 043-3100 GHEORGHE, Dan – Mecanisme de securitate în bazele de date relaționale / Dan Gheorghe. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Calculatoare, 2007. – 182 p. : fig.
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu
 004.056.55(043)
 004.65(043) B-UP 1
- 043-3038 PLESCAN, Daniel-Nicu – Supervizor inteligent hibrid pentru conducerea sistemelor flexibile de fabricație / Daniel-Nicu Plescan. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 288 p. : fig.
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache
 004.27(043) B-UP 1
- 043-3037 GOGONCEA, Dan-Ștefan – Contribuții privind dezvoltarea unor instrumente privind modelarea sistemelor cu evenimente discrete / Dan-Ștefan Gogoncea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 200 p. : fig.
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Tertîșco
 004.42(043) B-UP 1

- 043-3114 IORDACHE, Dorin – Algoritmi pentru creșterea securității bazelor de date / Dorin Iordache. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. – 158 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu
004.65.056.55(043) B-UP 1
- 043-3113 BOGDAN, Crenguța – Abordare bazată pe concern-e a modelării orientate spre vederi a sistemelor informaționale / Crenguța Bogdan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. – 144 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Luca Dan Șerbănați
004.78:65(043)
004.81(043) B-UP 1
- 043-3019 PĂVĂLOIU, Ionel-Bujorel – Utilizarea sistemelor dinamice cu evenimente discrete pentru rețelele neurale / Ionel-Bujorel Păvăloiu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Centrul de Inginerie Bio-Medicală, 2006. – 152 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Paul Cristea
004.8(043)
004.032.26(043) B-UP 1
- 043-3050 PRUTEANU, Eusebiu – Tehnici inteligente în sisteme informatice pentru resurse de apă / Eusebiu Pruteanu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. – 265 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costică Nițu
004.89:628.19(043)
004.89:626(043) B-UP 1

- 043-3013 PANCIU, Corin Valeriu – Contribuții privind aplicarea soluțiilor informatice pentru optimizarea prin simulare a sistemelor de transport / Corin Valeriu Panciu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 229 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas, Dr. H.C.
004.94:656.1(043)
519.863(043) B-UP 1

**3 ȘTIINȚE SOCIALE. STATISTICĂ. POLITICĂ.
ECONOMIE. COMERT. DREPT. ADMINISTRATIE.
ARTĂ MILITARĂ. ASISTENȚĂ SOCIALĂ. ASIGURĂRI.
ÎNVĂȚĂMÂNT. ETNOGRAFIE. FOLCLOR**

33 ECONOMIE. ȘTIINȚE ECONOMICE

- 043-3059 PIȚURESCU, Ioan – Contribuții privind implementarea incubatoarelor de afaceri în industrie / Ioan Pițurescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2006. – 279 f. : tab., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas, Dr. H.C.
330.101.54(043) 334.713(043) 330.322(043)
519.86(043) B-UP 1
- 043-3055 BIG, Radu – Contribuții la optimizarea structurilor regionale destinate dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii / Radu Big. - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Management Industrial, 2006. – 179 f.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Stăncioiu
332.1(498.41)(043)
334.713:519.863(043) B-UP 1

- 043-3017 GHINEA, Valentina Mihaela – Contribuții privind evaluarea riscurilor în derularea afacerilor pe cale informatizată / Valentina Mihaela Ghinea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 188 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas, Dr. H.C.
336:004.9(043) B-UP 1
- 043-3063 VLAD, Mădălin Ștefan – Sistem integrat de tranzacții electronice bazat pe smart card-uri / Mădălin Ștefan Vlad. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. – 157 f. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu
339:004.78(043) 004.056.55(043) B-UP 1

5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINTE NATURALE

504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

- 043-3069 ENESCU, Marian – Implementarea unui management de mediu în termocentralele din România / Marian Enescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 127 p. : fig. + 1 CD-ROM Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca
504.06:621.311.2(043) B-UP 1

51 MATEMATICĂ

- 043-3097 PANĂ, Cătălin – Aplicații ale analizei complexe și undinelor în studiul sistemelor dinamice / Cătălin Pană. - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2007. – 109 f. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Octavian Stănășilă
517:530.145.6(043) B-UP 1

- 043-3068 AVRAM, Cristian Claudiu – Modelarea-simularea managerială a riscurilor și dezastrelor / Cristian Claudiu Avram. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – pag. spec. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu
519.87:614.8(043) B-UP 1
- 043-2859 DINCĂ, Liviu – Simularea numerică a echipamentelor hidropneumatice de aviație / Liviu Dincă. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2005. – 219 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Stelian Găletușe
519.876.5:621.7-522(043) B-UP 1

53 FIZICĂ

- 043-3123 GROFU (UNCHEȘELU), Cornelia-Tatiana – Studiul ancorării pe straturi subțiri de polimeri a cristalelor lichide dopate cu coloranți / Cornelia-Tatiana Grofu (Uncheșelu). - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2007. – pag. spec.:fig
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu
532.783(043) B-UP 1
- 043-3041 BUȚU, Larisa – Contribuții teoretice și experimentale privind curățirea cu ultrasunete a echipamentelor de mare precizie / Larisa Buțu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 238 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza
534-8(043) B-UP 1

- 043-3101 MACOVEANU, Corin Socrate – Contribuții la realizarea unor sisteme optice miniaturale pentru micromecanică și microchirurgie / Corin Socrate Macoveanu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Mecanică Fină, 2007. – 225 p. : fig., il. color + Anexă : pag. spec.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Micu Constantin Anton
535.317.2:681(043) 535.317.2:616-72(043) B-UP 1
- 043-3116 MIHĂILESCU, Mona – Proiectarea și realizarea unor micro-componente optice difractive și utilizarea metodelor holografice digitale pentru reconstrucția obiectelor / Mona Mihăilescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2007. – 192 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu
535.42(043) 621.375.826(043) B-UP 1
- 043-3010 STOIAN, Monica – Couplage thermique convection-conduction en regime non stationnaire / Monica Stoian. – Reims : Université de Reims ; Bucarest : Université Politehnica de Bucarest, 2006. – X, 249 p. : fig.
Thèse en co-tutelle. Directeurs de thèse : J. Padet, professeur Université de Reims ; A. Dobrovicescu, Université Politehnica de Bucarest
536.2(043) 532.542(043) B-UP 1
- 043-3111 ZABACH, Bareaa – Electrical and Magnetic Stimulation in Medical Diagnosis and Treatment and its Application in Neurology and Neurosurgery / Bareaa Zabach. – Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Electronic Engineering, Telecommunication and Information Technology, 2007. – 220 f. : fig.
Conține un rezumat al tezei în limba română
Doctorate Thesis. Scientific supervisor : Prof dr. eng. Rodica Strungaru
537.8:616.8(043)
615.84(043) B-UP 1

- 043-3129 REBICAN, Mihai Iulian – Analiza câmpului electromagnetic la defectoscopia prin curenți turbionari / Mihai Iulian Rebican. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Mecanică Fină, 2007. – 126 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Florea Ioan Hăntilă
537.8:620.179:1(043) B-UP 1
- 043-3040 ENE, Constantin Florin – Cercetări teoretice și experimentale privind fenomenul de revenire elastică la ambutisarea pieselor semisferice / Constantin Florin Ene. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 168 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Traian Aurite
539.3(043) B-UP 1

54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE

- 043-3081 POPA, Livia Maria – Caracterizarea chimico-structurală a unor noi materiale compozite utilizate ca adezivi de topire / Livia Maria Popa. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, 2007. – 245 p. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Aurelia Meghea
543.42:665(043)
678.7(043) B-UP 1
- 043-3064 ENĂCHESCU, Mihaela – Aplicații ale spectrometriei de masă cu ioni accelerați / Mihaela Enăchescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Științe Aplicate, 2006. – 146 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Cornelia Moțoc
543.51(043) B-UP 1

- 043-3061 PRECUP, Florina Simona – Noi arhitecturi moleculare și supramoleculare pe bază de dendrimeri / Florina Simona Precup. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – 499 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca
544(043) B-UP1
- 043-3093 MIHALY, Maria – Nanostructuri de tipul SiO₂-C₆₀ obținute prin microemulsionare cu aplicații în separări cromatografice / Maria Mihaly. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 141 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Aurelia Meghea
544.016.5(043)
544.77(043) B-UP 1
- 043-3060 BUMBAC, Marius – Reactivi analitici din clasa liganzilor macrociclici / Marius Bumbac. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, 2006. – 148 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. Constantin Luca
544.135(043)
66-927(043) B-UP 1
- 043-3088 CATRINCIUC, Marinela – Proprietăți fizico-chimice în sisteme lichide binare și ternare cu glicoli / Marinela Catrinciuc. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, 2007. – III, 193 f., X : fig., tab.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Olga Iulian
544.27(043)
544.3(043) B-UP 1

- 043-3058 BONDAR, Elena – Adsorbția unor cationi pe biomasă bacteriană și aspecte de proprietate industrială / Elena Bondar. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 150 f. : fig., tab.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Teodor Vișan
544.723(043) 577(043)
347.77(100)(498)(043) B-UP 1
- 043-3067 BORȘ, Adriana – Monitorizarea emisiilor de poluanți organici persistenti în vederea reducerii impactului asupra mediului / Adriana Borș. - București : Universitatea Politehnica din București, 2007. – 166 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Aurelia Meghea
547:504.064.2(043) B-UP 1
- 043-3054 PREDESCU, Nicoleta Florentina – Sinteza unor glicolipide și neoglicolipide prin reacția Königs-Knorr / Nicoleta Florentina Predescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – III, 222 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Florin Badea
547.454(043) 577.124.5(043) B-UP 1
- 043-3095 BEM, Marioara – Noi derivați ai nitrobenzofurazanului : Sinteze, proprietăți și aplicații / Marioara Bem. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Organică, 2007. – 198 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Florin Badea
547.52(043) B-UP 1
- 043-3099 BOGDAN, Lazăr – Microdispozitive optice bazate pe cristale fotonice / Lazăr Bogdan. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. – 167 f.:fig
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Paul Sterian
548.1(043) 621.3.049.77(043) B-UP 1

55 GEOLOGIE ȘI ȘTIINȚE ÎNRUDITE

- 043-3007 ALBERT, Etele-Lörinc – Corelații procesare-proprietăți pentru ceramici realizate din materii prime naturale ușor accesibile / Albert Etele-Lörinc. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 152 f. : il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Marcela Muntean
552.323:666.3(043) B-UP 1

57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL

- 043-3016 ZAHARIA, Cătălin – Cercetări privind sinteza și aplicațiile unor noi biopolimeri pentru implanturi osoase / Cătălin Zaharia. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 201 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Cincu ; Pr. Daniel Chappard
577.11:616-089.843(043) B-UP 1

6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

61 ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ

- 043-3018 WEISSIEKER, Horst – Cleanroom Monitoring Contamination Control and Elaboration of Control Strategy / Horst Weissieker. – Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Material Science, Department of Applied Physical Chemistry and Electrochemistry, 2006. – 197 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Aurelia Meghea
614.71(043)
504.064(043)
543.26(043) B-UP 1

- 043-3022 ȘERBAN, Manuel – Contribuții teoretice și experimentale la studiul instalațiilor hidraulice destinate stingerii incendiilor / Manuel Șerban. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2006. – 305 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Robescu
614.84(043)
532.51(043) B-UP 1
- 043-3126 MELINESCU, Mihaela Alina – Ceramici apatitice cu adaosuri de substituție / Mihaela Alina Melinescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2007. – III, 204 f. : fig., tab., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. ing. Ion Teoreanu
615.464(043) B-UP 1
- 043-3051 ANTONIAC, Iulian Vasile – Contribuții în domeniul biomaterialelor metalice utilizate la execuția componentelor femurale ale endoprotezelor totale de șold / Iulian Vasile Antoniac. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor și Metalurgie Fizică, 2007. – 180 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Daniel Bunea, prof. univ. dr. Georgeta Coșmeleață
615.465:616.718(043) B-UP 1
- 043-3108 POPESCU, Rodica Filofteia – Cinetică și mecanisme de degradare în biolichide complexe a unor aliaje destinate protezării / Rodica Filofteia Popescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – 136 f. : fig., tab.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ioana Demetrescu
615.465:620.193(043) B-UP 1

- 043-3091 ALDEA, Elena Mădălina – Metode fizico-chimice de evaluare și caracterizare a unor biomateriale metalice utilizate în tehnica dentară / Elena Mădălina Aldea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – II, 135 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. dr. Ioana Demetrescu
615.465-034.295:616.314-089.843(043) B-UP 1
- 043-3046 BĂNICĂ, Cosmin – Contribuții la analiza și sinteza sistemelor bioelectrice prin metode de analiză armonică comutativă și necomutativă / Cosmin Bănică. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Măsurări, Aparare Electrice și Convertoare Statice, 2007. – 155 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă
616.12:621.317.7(043) 621.391(043) B-UP 1
- 043-3070 ONIȘORU, Justin – Contribuții la studiul stabilității implanturilor ortopedice / Justin Onișoru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2007. – 142 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Enescu
616.7-77(043) B-UP 1

620 ÎNCERCAREA MATERIALELOR.
MATERIALE COMERCIALE ȘI CUNOAȘTEREA MĂRFURILOR.
CENTRALE ENERGETICE. ECONOMIE ENERGETICĂ

- 043-3075 ALBU, Laurențiu – Cercetări privind comportarea la solicitări mecanice a unor materiale compozite pe bază de aliaje de aluminiu, utilizate în construcția autovehiculelor / Laurențiu Albu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – XII, 162 f., 46 p. : fig., tab.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin D. Stănescu
620.168-034.7:628.3(043)
517.96:620.168-034.7(043) B-UP 1

- 043-3089 GÂREA, Sorina Alexandra – Nanocompozite cu matrice polimeră termoreactivă / Sorina Alexandra Gârea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – 271 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Horia Iovu
620.168-036.6(043)
678.7(043) B-UP 1
- 043-3039 ZSIGMOND, Mariana – Procese chimice de interacțiune la interfața matrice de aluminiu-material de ranforsare = Chemical Processes of Interaction at the Aluminiu Matrix-Reinforcement Interface / Mariana Zsigmond. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor și Metalurgie Fizică, 2006. – 210 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan
620.168(043) B-UP 1
- 043-3020 BĂJENARU, Rareș Constantin – Studii și cercetări privind caracterizarea unor materiale compozite hibride cu matrice de aluminiu / Rareș Constantin Băjenaru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor și Metalurgie Fizică, 2006. – V, 163 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Petru Moldovan
620.168:669.715(043) B-UP 1
- 043-3033 COROBEA, Mihai Cosmin – Obținerea unor nanocompozite pe bază de poliacetat de vinil din dispersii apoase / Mihai Cosmin Corobea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – V, 283 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca
620.168:678.7(043) B-UP 1

- 043-3030 VAMANU, Bogdan Ioan – Managementul riscurilor privind transportul substanțelor periculoase. Aplicații ale sistemelor dinamice complexe / Bogdan Ioan Vamanu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Inginerie Economică, 2006. – pag. spec. : il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Adrian V. Gheorghe
620.26(043) 656.073.436(043) B-UP 1

621 CONSTRUCTIA DE MAȘINI ÎN GENERAL.
TEHNICĂ NUCLEARĂ. ELECTROTEHNICĂ.
TEHNOLOGIE MECANICĂ

- 043-3103 MĂRGĂRIT, Cristiean – Compatibilizarea surselor noi de energie cu sistemul electroenergetic / Cristiean Mărgărit. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – VI, 162 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ.dr. Nicolae Vasile
621.311:24(498)(043) B-UP 1
- 043-3098 DOVLECEL, Gheorghe – Studii privind îmbunătățirea calității energiei electrice în rețelele de distribuție. Calculul golurilor și întreruperilor de tensiune / Gheorghe Dovlecel. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 155 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov
621.311:658.562(043) 621.3.015(043) B-UP 1
- 043-3077 POIDA, Ana – Comunicații integrate voce-date în mediul energetic puternic perturbat : Modelarea unui canal de comunicație utilizând o linie de medie tensiune / Ana Poida. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – VIII, 228 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Victor Croitoru
621.311(043) 621.315(043) 621.395.7(043) B-UP 1

- 043-3076 ENESCU, Maria – Contribuții la studiul impactului de mediu al centralelor termoelectrice din România, cu referire la poluarea aerului de la instalații mari de ardere / Maria Enescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 133 f. : il. color, h. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca
621.311(498)(043)
662.6:504.3.054(498)(048) B-UP 1
- 043-3062 VERGOTI, Silviu – Managementul sistemelor electroenergetice cu acces deschis utilizând tehnici ale inteligenței artificiale / Silviu Vergoti. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Școala Doctorală în Inginerie Electro-Energetică, 2007. – 187 p. : tab.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia
621.311.2:004.89(043)
004.032.26(043) B-UP 1
- 043-3106 FULGA, Nicolae – Contribuții la optimizarea convertoarelor statice nepoluante / Nicolae Fulga. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. – pag. spec. : fig., il.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu
621.314.57(043) B-UP 1
- 043-3023 CROITORU, Dan Alexandru – Contribuții la optimizarea regimurilor de funcționare ale convertoarelor „filtru activ de putere paralel” / Dan Alexandru Croitoru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice, 2006. – 159 f. : [1] f. pl. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Florin Ionescu
621.314.57.026(043) B-UP 1

- 043-3122 CHIRCU, Radu – Studii privind interarmonicele din rețelele de distribuție / Radu Chircu. - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 196 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov
621.316:658.562(043)
621.3.018.3(043) B-UP 1
- 043-3115 BOGOI, Cristian – Conducerea operativă a rețelelor electrice de distribuție în regim normal și post-avarie / Cristian Bogoi. - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Școala Doctorală în Inginerie Electro-Energetică, 2007. – 142 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia
621.316.1:004.032.26(043)
519.863(043) B-UP 1
- 043-3086 ANGHELIȚĂ, Paula – Cercetări asupra radiației emise de arcul electric de comutație în vid ultraînalt / Paula Angheliță. - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. – 128 f. : fig., il.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Pavelescu
621.316.5(043)
537.52(043) B-UP 1
- 043-3133 DUMITRESCU, Ahil-Nicolae – Contribuții la dezvoltarea unor noi metode și echipamente de contorizare a energiei termice / Ahil-Nicolae Dumitrescu. - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2007. – pag. spec. : fig., il.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade
621.317.78:620.9(043) B-UP 1

- 043-3074 MIHĂIESCU, Gheorghe-Mihai – Contribuții la studiul și realizarea unor sisteme speciale cu magneți permanenți / Gheorghe-Mihai Mihăiescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. – 200 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Horia Gavrilă
621.318.2(043) B-UP 1
- 043-3092 VASILE, Georgiana C. – Caracterizarea ghidurilor optice de undă de tip $\text{Er}^3 : \text{Ti} : \text{LiNbO}_3$ / Georgiana C. Vasile. - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2007. – 158 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. fiz. Nicolae N. Pușcaș
621.372.8:535.215(043) B-UP 1
- 043-3073 PURICE, Andreea – Procesarea laser de filme subțiri multicomponente (filme subțiri organice) / Andreea Purice. - București : Universitatea Politehnica din București, 2007. – 149 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu
621.375.826:538.975(043) B-UP 1
- 043-3014 IONESCU, Isabelle Cristina – Perfecționarea managementului strategic în sistemul telecomunicațiilor feroviare / Isabelle Cristina Ionescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Management, 2006. – 130 p. : fig
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Stăncioiu
621.39:65.012.4(043) B-UP 1
- 043-3029 BADEA, Bogdan Eugen – Aspecte noi în teoria informației cu aplicații în sistemele de comunicații prin sateliți / Bogdan Eugen Badea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2005. – 115 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Alexandru Spătaru
621.391:621.396.946(043) B-UP 1

- 043-3110 VOINA, Simona – Analiza unor senzori necalibrați / Simona Voina. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică, 2007. – 182 p. : il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Augustin Moraru
621.391.8(043)
681.586(043) B-UP 1
- 043-3125 BĂLUȚĂ, Silviu-Jănel – Creșterea calității imaginilor spațiului de observare / Silviu-Jănel Băluță. - București : Universitatea Politehnica din București, 2007. – 165 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Eugeniu Datcu
621.397.3(043)
004.932(043) B-UP 1
- 043-3032 FAUR, Daniela – Knowledge Based Image Understanding. Applications in Earth Observations. Image Classification / Daniela Faur. – Bucharest : Politehnica University Bucharest. Faculty of Electrical Engineering, 2006. – X, 177 p. : fig.
Ph. D. Coordinator : Prof. dr. eng. Brândușa Pantelimon
621.398(043) 629.783.528.837(043)
528.852(043) B-UP 1
- 043-3066 ASPROIU, Constantin-Sorin – Contribuții privind construcția matrițelor pentru injecția pieselor din mase plastice în serii mici / Constantin-Sorin Asproiu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 254 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Eugen Străjescu
621.7.07:678.5(043) B-UP 1
- 043-3042 RADU, Dumitru – Cercetări privind elaborarea unor tehnologii de producere a pieselor de artă / Dumitru Radu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 140 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Chira
621.746(043) B-UP 1

- 043-3043 STOMFF, Speranța – Studii și cercetări privind ecologizarea tehnologiilor de turnare a aliajelor în forme temporare / Speranța Stomff. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 152 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. Laurenție Sofroni
621.746(043) B-UP 1
- 043-3121 VÂRLAN, Radu – Studii și cercetări referitoare la îmbunătățirea procesului de laminare a tablelor destinate emailării / Radu Vârlan. - București : Universitatea Politehnica din București, 2007. – 189 p. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. Avram Nicolae
621.771.23(043) 666.293(043) B-UP 1
- 043-3124 HALAL, Fadi – Intelligent Hybrid Techniques in Mobile Robots Control / Fadi Halal. – Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, 2007. – XIV, 212 p. : fig.
Ph. D. Thesis. Scientific Supervisor : Prof. dr. eng. dr. h. c. Ioan Dumitrache
621.865.8:004.8(043) 681.51(043) B-UP 1
- 043-3083 COROL, Daniel – Cercetări teoretice și aplicative privind transmiterea de la distanță prin suport radio a semnalelor de conducere a roților / Daniel Corol. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Mecanică Fină, 2006. – 193 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu
621.865.8:621.398(498) B-UP 1
- 043-3044 DUGĂEȘESCU, Dănuț – Contribuții privind analiza și controlul optimal al mecanismelor utilizate la mașinile agricole de recoltat / Dănuț Dugășescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 202 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu
621.865.8(043) B-UP 1

- 043-3056 ABEABOERU, Florin Marius – Contribuții privind optimizarea fluxului de scule aşchietoare în sistemele flexibile de fabricație cu arhitectură variabilă / Florin Marius Abeaboeru. - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 158 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas
621.9:519.85(043) 004.94(043) 004.045(043) B-UP 1
- 043-3109 BÎȘU, Claudiu-Florinel – Etude des vibrations auto-entretenues en coupe tridimensionnelle : Nouvelle modelisation appliquée au tournage / Claudiu-Florinel Bîșu. – Bucharest : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice; Bordeaux : Université Bordeaux 1, Sciences et Technologies, Ecole Doctorale des Sciences Physiques et de l'Ingenieur, 2007. – 210 p. : fig., il. color
Thèse en cotutelle. Directeurs de thèse : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas, prof. dr. ing. Alain Gerard
621.9(043) 519.87(043) B-UP 1
- 043-3079 MIHAI, Eugen Dragoș – Contribuții privind determinarea rugozității suprafețelor în procesul de generare pe mașini unelte / Eugen Dragoș Mihai. - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 123 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Eugen Străjescu
621.9(043) 620.179.11(043) 681.518.3(043) B-UP 1
- 043-3096 GÂNDILĂ, Sanda Maria – Optimizarea fabricației prin simularea sincronă a fluxurilor și proceselor în sistemele flexibile de fabricație pe baza durabilității sculelor / Sanda Maria Gândilă. - Bucureşti : Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 199 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Minciu
621.91(043) 004.94(043) 519.863(043) B-UP 1

- 043-3112 OCNĂRESCU, Maria – Cercetări privind prelucrabilitatea prin găurire și lărgire a materialelor compozite polimerice / Maria Ocnărescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 184 f. : fig., tab.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Aurelian Vlase
621.95:620.168-036.6/.8(043) B-UP 1

622 INDUSTRIE MINIERĂ

- 043-3027 TOMA, Charlotte – Caracterizarea complexă a cărbunilor din zăcămintul Valea Jiului / Charlotte Toma. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 330 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Cornelia Panaitescu
622.33:553.9(043) B-UP 1
- 043-3094 POPESCU, Vasile – Contribuții la separarea prin flotație a speciilor La III și Y III din sistemele apoase și valorificarea lor sub formă de oxizi cu alte elemente / Vasile Popescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 202 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ligia Stoica
622.765:546.654(043) 622.765:546.66(043) B-UP 1

624 CONSTRUCȚII CIVILE ÎN GENERAL

- 043-3024 POPA, Carmen T. – Cercetări privind solicitările plăcilor plane circulare rigidizate cu nervuri radiale cu geometrie variabilă / Carmen T. Popa. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 307 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Radu I. Iatan
624.073(043) 517.96:539.31(043) 539.4(043) B-UP 1

**625 CONSTRUCTIA CĂILOR DE TRANSPORT TERESTRE.
CĂI FERATE, DRUMURI**

- 043-3021 TĂNĂSOIU, Aurelia – Influența elasticităților structurilor portante ale vehiculelor de cale ferată asupra siguranței ghidării / Aurelia Tănăsoiu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2006. – 259 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan
625.03(043) 629.4.067(043) B-UP 1
- 043-3012 SOLCAN, Lucian – Studii privind implementarea și evoluția centralizării electronice la căile ferate din țara noastră / Lucian Solcan. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2006. – 200 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu
625.1:62-523.8(498)(043) B-UP 1
- 043-3028 ZANFIR, Adrian – Contribuții la siguranța ghidării vehiculelor de cale ferată la mari viteze / Adrian Zanfir. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2006. – 275 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan
625.14:629.4.015(043) B-UP 1

628 TEHNICĂ SANITARĂ. APĂ. IGIENĂ SANITARĂ. ILUMINAT

- 043-3045 ENCIU, Valentin – Contribuții teoretice și experimentale la creșterea eficienței apei pulverizate în procesul stingerii incendiilor / Valentin Enciu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 204 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Robescu
628.1.034.4:614.84(043) 532(043) B-UP 1

- 043-3078 COCĂRȚĂ, Diana Mariana – Public Health Impact from Waste-to-energy Plants / Diana Mariana Cocârță. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică; Trento : Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, 2006. – XIII, 248 p. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, prof. dr. ing. Marco Ragazzi
628.4(043) 614.7(043) B-UP 1

629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT

- 043-3117 IONESCU, Cristina Lucia – Studiul fiabilității schimbătoarelor de viteze ale autobuzelor urbane / Cristina Lucia Ionescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2007. – 153 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă
629.341-58:519.873(043) B-UP 1
- 043-3036 DUMITRESCU, Carmen – Contribuții la modelarea proceselor de instruire asistată de calculator cu aplicație în marina civilă / Carmen Dumitrescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 212 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Tertîșco
629.6.072.8:004.93(043) B-UP 1
- 043-3065 POPA, Eduard – Stabilizarea robustă a aeronavelor cu rotor / Eduard Popa. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2007. – pag. spec : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vlad Ionescu ; prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente
629.7.062.2:629.735.4(043) B-UP 1

633 CULTURA PLANTELOR DE CÂMP

- 043-3035 NICHITA, Cornelia – Extracte selective de principii bioactive cu aplicații în farmacologie și cosmetică / Cornelia Nichita. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 226 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Aurelia Meghea
633.88:615(043) 633.88:665.58(043) B-UP 1

65 CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE, COMERT ȘI COMUNICAȚII

- 043-3128 GRIGORE, Dumitru-Florian – Abordare sistematică a managementului integrat al mediului / Dumitru-Florian Grigore. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 230 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Robescu
65.012:504(043) B-UP 1
- 043-3118 BALZER, Harald – Ein Verfahren zur Gestaltung und Steuerung werksübergreifender Lieferströme bei variantenreicher Serienfertigung / Harald Balzer. – Bukarest : Universität Politehnica Bukarest, 2007. – 120 f. : fig.
Dissertation. Wissenschaftliche Betreuer : Prof. univ. dr. ing. Constantin Anton Micu, Universität Politehnica Bukarest ; Prof. dr. ing. Wilfried Sihn, Technische Universität Wien
65.012.34:629.33(043) B-UP 1
- 043-3105 COVRIG, Sabin Șerban – Managementul resurselor umane / Sabin Șerban Covrig. - București : Universitatea Politehnica din București, 2007. – 219 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Răduți
65.012.4:331.103(043) B-UP 1

- 043-3127 TOPALU, Ana-Maria – Contribuții privind managementul calității produselor în perioada utilizării și postutilizării / Ana-Maria Topalu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 211 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru
65.012.4:339.137.2(043) B-UP 1
- 043-3131 GHEȚE, Constantin – Contribuții la implementarea managementului total al calității prin controlul costurilor calității specifice construcțiilor de mașini / Constantin Ghețe. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 293 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru
65.012.4:657.471.1(043) B-UP 1
- 043-3052 SAMOILESCU, Constantin – Contribuții la dezvoltarea managementului calității totale în logistica industrială / Constantin Samoilescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. – 377 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon
Anexă : Manualul calității. – 208 f. : fig., tab.
65.012.4:658.562(043) B-UP 1
- 043-3130 IPATE, Dragoș Mihai – Evaluarea managementului ca activ intangibil / Dragoș Mihai Ipate. - București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Management, 2007. – 159 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Stăncioiu
65.012.4(043) B-UP 1

- 043-3104 ROTHENBERG, Michael – Tehnici de comunicație în rețelele publice cu comutare de pachete / Michael Rothenberg. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. – 158 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu
654.165(043) 004.732(043)
519.21(043) B-UP 1
- 043-3134 BRATU, Marian – Cercetări cu privire la creșterea performanțelor transportului public urban / Marian Bratu. - București : Universitatea Politehnica din București, 2006. – 222 p. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Șerban Raicu
656:02(043) B-UP 1
- 043-3102 ȘTEȚ, Mihaela – Cercetări privind logistica distribuției mărfurilor în marile aglomerații urbane / Mihaela Șteț. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2007. – III, 270 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Șerban Raicu
656.073(043) B-UP 1
- 043-3085 PUCHIANU, Dan Constantin – Optimizarea traficului în rețele inteligente de transport rutier / Dan Constantin Puchianu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. – 197 p. : fig. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu
656.1.05.001.26(043) B-UP 1
- 043-3132 INDRE, Mihaela Adi – Relația furnizor consumator în piața liberalizată de energie electrică / Mihaela Adi Indre. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2007. – 193 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Iordănescu
658.7/.8:621.31(043) B-UP 1

66 TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE

- 043-3015 AMĂREANU, Marin – Hidratarea și întărirea unor lianți aluminatici netradiționali : Studii cinetice / Marin Amăreanu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 208 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. ing. Ion Teoreanu
66.093.4:666.96(043) B-UP 1
- 043-3087 ȘTEFAN, Daciana Costina Andrada – Studiul sintezelor substanțelor tensioactive cu utilizări în cosmetică și domeniul sanitar / Daciana Costina Andrada Ștefan. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – 205 f., 28 f. pl. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Victor Părăușanu
661.185:665.58(043) B-UP 1
- 043-3031 DINCĂ, Cristian-Florian – Evaluation environnementale et technico-economique du cycle de vie de la combustion du gaz naturel et propositions d'améliorations techniques / Cristian-Florian Dincă. – Bucarest : Université Politehnica de Bucarest, Faculté d'Énergie, Chaire Centrales Électriques et Énergétique Industrielle ; Lyon : L'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 2006. – 235 p. : fig.
Thèse. Directeurs de thèse : Prof. Adrian Badea, Université Politehnica de Bucarest ; prof. P. Rousseaux, Université de Poitiers
662.767(043) 628.52:504.06(043) B-UP 1
- 043-3008 TODAȘCĂ (BUZAȘ), Maria-Cristina – Analiză structurală și de compoziție a produselor alimentare prin metode RMN, IR și SM / Maria-Cristina Todașcă (Buzaș). - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 213 p. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Sorin Roșca
663.2:543.42(043) 663.81:543.42(043) B-UP 1

- 043-3009 VASILIEVICI, Gabriel – Modificarea biturilor cu compuși macromoleculari / Gabriel Vasilievici. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 115 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Dimonie
665.775(043) 678.7(043) B-UP 1
- 043-3084 CHUKWU, Philomenia Irouma – Glass Coatings for Metals / Philomenia Irouma Chukwu. – Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Material Science, Department of Science and Engineering Materials Oxides and Nanomaterials, 2007. – 152 f. : fig., tab.
Doctoral Thesis. Supervisor : Prof. univ. dr. ing. Marcela Muntean
666.1(043) 666.29(043) B-UP 1
- 043-3034 SPĂTARU, Maria – Suspensii apoase din alumina-zircon : Proprietăți și utilizări în industrie / Maria Spătaru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 184 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Marcela Muntean
666.762.1(043) 666.762.5(043)
54-148(043) B-UP 1
- 043-3057 ȚÂRLEA, Maria-Marcela – Coloranți benzotiazolici pentru substraturi de tip proteic / Maria-Marcela Țârlea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. –258 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Cincu ; Prof. univ. dr. ing. Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă
667.28:675.026.1(043) 535.65(043) B-UP 1
- 043-3119 BĂLĂ, Gena – Coloranți antrachinonici derivați de la acidul bromaminic / Gena Bălă. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. – 294 p.; 23 f. pl. + Anexă : 24 f.pl
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion Sebe
667.282(043) B-UP 1

- 043-3107 EPURE, Cristiana – Agenți de uscare pentru materiale pelicologene / Cristiana Epure. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 166 f. : fig., il. color
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Laurențiu Filipescu
667.6(043) B-UP 1
- 043-3048 DAMIAN, Marcel – Cercetări privind modificarea oțelurilor austenitice manganoase turnate în piese / Marcel Damian. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2007. – 157 f.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Bratu
669.15'74-194.56(043) 621.74(043) B-UP 1

**678 INDUSTRII BAZATE PE MATERIALE
MACROMOLECULARE.
INDUSTRIA CAUCIUCULUI.
INDUSTRIA MATERIALELOR PLASTICE**

- 043-3120 TIHAN, Grația Teodora – Contribuții la studiul unor biomateriale polimerice : Sinteză, caracterizare fizico-chimică și aplicații / Grația Teodora Tihan. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2007. – 126 f.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ioana Demetrescu
678.7:611.018(043)
577.11:611.018(043) B-UP 1

681 MECANISME ȘI INSTRUMENTE DE PRECIZIE.
MECANICĂ DE PRECIZIE. MECANICĂ FINĂ

- 043-3080 BERBENTE, Sorin – Sisteme de control automat al zborului. Metode de sinteză a algoritmilor de comandă automată pentru aterizare / Sorin Berbente. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2007. – 146 f. : fig.
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Acad. prof. univ. dr. ing. Vlad Ionescu, prof. univ. dr. ing. Mihai Neamțu
 681.5:629.7(043)
 533.6(043) B-UP 1
- 043-3047 ABĂLARU, Ionel Aurel – Contribuții la optimizarea constructivă și funcțională a mijloacelor de control activ al dimensiunilor / Ionel Aurel Abălaru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 140 f. : fig.
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade
 681.5.08(043) B-UP 1
- 043-3011 MIHĂILESCU, Adrian – Contribuții la dezvoltarea sistemelor de achiziții de date și comandă a proceselor industriale / Adrian Mihăilescu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – IV, 121 f. : fig.
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Anton Manolescu
 681.51(043) 621.317.39(043) B-UP 1
- 043-3053 GROFU, Florin – Sisteme de achiziție și prelucrare numerică a semnalelor pentru controlul proceselor industriale / Florin Grofu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. – V, 181 f. : fig. : il. color
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Anton Manolescu
 681.518.3:534.83(043) 621.822(043) B-UP 1

- 043-3071 SAMFIROIU, Dorian – Monitorizarea mașinilor și aparatelor electrice utilizând sistemele de achiziții de date / Dorian Samfiroiu. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. – 200 p. : fig. + 1 CD-ROM
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ghiță
681.518.5:621.313(043) B-UP 1
- 043-3082 MIREA, Adrian Viorel – Cercetări teoretice și experimentale asupra comportării dinamice a unităților de translație inteligentă cu acționare hidraulică / Adrian Viorel Mirea. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2007. – 179 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu
681.523.4(043)
621.865.8(043) B-UP 1
- 043-3090 COMEȘ, Mircea – Cercetări teoretice și experimentale asupra structurii modulelor electronice de control a mișcării în sistemele mecatronice multiaxă / Mircea Comeș. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2007. – 146 f. : fig.
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade
681.527.34(043)
681.58(043)
621.3.049.77(043) B-UP 1

0 GENERALITĂȚI.
ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE. ORGANIZARE. INFORMARE.
DOCUMENTARE. BIBLIOTECONOMIE.
INSTITUTII. PUBLICAȚII

004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.
PRELUCRAREA DATELOR

- E II 16786 TASSI, Endre József – Knowledge-Features für die Produkt- und Technologieentwicklung in umformtechnischen Prozessketten / Endre József Tassi ; Herausgeber : Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer. – Zwickau ; Verlag Wissenschaftliche Scripten, 2005. – 159 p. : fig.
 Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU. Chemnitz, den 14. Dezember 2004
 004.896(043) B-UP 12

6 ȘTIINTE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ

- E II 16784 KLOSE, Lutz – Einsatzplanung von Mehrpunktziehmaschinen auf einfachwirkenden Pressen / Lutz Klose. – Zwickau : Verlag Wissenschaftliche Scripten, 2004. – 157 p. : fig.
 Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU. Chemnitz, den 14. März 2003
 621.7.073(043) B-UP 12
- E II 16788 KLAWITTER, Simone – What Price Water ? Sustainable Water Pricing and Tariff Setting for Residential Water Use / Simone Klawitter. – Berlin : Technische Universität Berlin, 2006. – XIX, 191 p. : fig.
 Technische Universität Berlin. Fakultät III Prozesswissenschaften. Aussprache : 26.04.2006
 628.1:338.2(043) B-UP 8

- E IV 4863 GROSS, James Richard – Dynamic Algorithms in Multi-User OFDM Wireless Cells / James Richard Gross. – Berlin, 2006. – 226 p. : fig.
Technische Universität Berlin. Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik. Aussprache : 15 Juni 2006
654.165(043) B-UP 3
- E II 16787 VEHLow, Kati – Entwicklung neuer homogener und Kieselgel gebundener Rutheniumkatalysatoren für die Olefinmetathese / Kati Vehlow. – Berlin : Technische Universität Berlin, 2007. – III, 264 p. : fig.
Technische Universität Berlin. Fakultät II Mathematik und Naturwissenschaften-Institut für Chemie. Aussprache : 19 März 2007
66.097.3-039.696(043)
661.78(043) B-UP 8

INDICE ALFABETIC
AL AUTORILOR TEZELOR DE DOCTORAT SUSTINUTE
ÎN UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI

A.

Abălaru, I. A.	p. 31
Abeaboeru, F. M.	p. 21
Albert, E. L.	p. 11
Albu, L.	p. 13
Aldea, Elena Mădălina	p. 13
Amăreanu, M.	p. 28
Angheliță, Paula	p. 17
Antoniac, I. V.	p. 12
Asproiu, C. S.	p. 19
Avram, C. C.	p. 6

B.

Badea, B. E.	p. 18
Balzer, H.	p. 25
Bălă, Gena	p. 29
Băjenaru, R. C.	p. 14
Băluță, S. J.	p. 19
Bănică, C.	p. 13
Bem, Marioara	p. 10
Berbente, S.	p. 31
Bercia, Cristina Ruxandra	p. 5
Big, R.	p. 3
Bîșu, C. F.	p. 21
Bogdan, Crenguța	p. 2
Bogdan, L.	p. 10
Bogoi, C.	p. 17
Bondar, Elena	p. 10
Borș, Adriana	p. 10
Bozzini, F.	p. 5
Bratu, M.	p. 27
Bumbac, M.	p. 9

Buțu, Larisa	p. 6
--------------	------

C.

Catrinciuc, Marinela	p. 9
Chircu, R.	p. 17
Chukwu, Philomenia Irouma	p. 29
Cocârță, Diana Mariana	p. 24
Comeș, M.	p. 32
Corobea, M. C.	p. 14
Corol, D.	p. 20
Covrig, S. Ș.	p. 25
Croitoru, D. A.	p. 16

D.

Damian, M.	p. 30
Dincă, C. F.	p. 28
Dincă, L.	p. 6
Dovlecel, Gh.	p. 15
Dugăesescu, D.	p. 20
Dumitrescu, A. N.	p. 17
Dumitrescu, Carmen	p. 24

E.

Enăchescu, Mihaela	p. 8
Enciu, V.	p. 23
Ene, C. F.	p. 8
Enescu, M.	p. 4

Enescu, Maria p. 16
Epure, Cristiana p. 30

F.

Faur, Daniela p. 19
Fulga, N. p. 16

G.

Gândilă, Sanda Maria p. 21
Gârea,
Sorina Alexandra p. 14
Gheorghe, D. p. 1
Ghețe, Ctin. p. 26
Ghinea,
Valentina Mihaela p. 4
Ghizdăveț, Z. D. p. 5
Gogoncea, D. Ș. p. 1
Grigore, D. F. p. 25
Grofu (Uncheșelu),
Cornelia-Tatiana p. 6
Grofu, F. p. 31

H.

Halal, Fadi p. 20

I.

Indre, Mihaela Adi p. 27
Ionescu,
Cristina Lucia p. 24
Ionescu,
Isabelle Cristina p. 18
Iordache, D. p. 2
Ipate, D. M. p. 26
Iuga, Marina p. 5

M.

Macoveanu, C. S. p. 7
Mărgărit, C. p. 15
Melinescu,
Mihaela Alina p. 12
Mihai, E. D. p. 21
Mihaly, Maria p. 9
Mihăiescu, Gh.-M. p. 18
Mihăilescu, A. p. 31
Mihăilescu, Mona p. 7
Mirea, A. V. p. 32

N.

Nichita, Cornelia p. 25

O.

Ocnărescu, Maria p. 22
Onișoru, J. p. 13

P.

Pană, C. p. 4
Panciu, C. V. p. 3
Păvăloiu, I. B. p. 2
Pițurescu, I. p. 3
Plescan, D. N. p. 1
Poida, Ana p. 15
Popa, Carmen T. p. 22
Popa, E. p. 24
Popa, Livia Maria p. 8
Popescu,
Rodica Filofteia p. 12
Popescu, V. p. 22
Precup,
Florina Simona p. 9

Predescu, Nicoleta Florentina	p. 10	T.	
Pruteanu, E.	p. 2	Țârlea,	
Puchianu, D. C.	p. 27	Maria-Marcela	p. 29
		V.	
R.		Vamanu, B. I.	p. 15
Radu, D.	p. 19	Vasile, Georgiana C.	p. 18
Rebican, M. I.	p. 8	Vasilievici, G.	p. 29
Rothenberg, M.	p. 27	Vârlan, R.	p. 20
		Vergoti, S.	p. 16
S.		Vlad, M. Ș.	p. 4
Samfiroiu, D.	p. 32	Voina, Simona	p. 19
Samoilescu, Ctin.	p. 26		
Solcan, L.	p. 23	W.	
Spătaru, Maria	p. 29	Weissieker, H.	p. 11
Stomff, Speranța	p. 20		
Stoian, Monica	p. 7	Z.	
		Zabach, Bareaa	p. 7
Ș.		Zaharia, C.	p. 11
Șerban, M.	p. 12	Zanfir, A.	p. 23
Ștefan, Daciana		Zsigmond,	
Costina Andrada	p. 28	Mariana	p. 14
Șteș, Mihaela	p. 27		
		T.	
Tănăsioiu, Aurelia	p. 23	Tihan,	
Tihan,		GrațIELA Teodora	p. 30
GrațIELA Teodora	p. 30	Todașcă (Buzaș),	
Todașcă (Buzaș),		Maria-Cristina	p. 28
Maria-Cristina	p. 28	Toma, Charlotte	p. 22
Toma, Charlotte	p. 22	Topalu, Ana-Maria	p. 26
Topalu, Ana-Maria	p. 26		

INDICE ALFABETIC
AL AUTORILOR DISERTATIILOR STRĂINE PRIMITE
ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNATIONAL

G.

Gross, J. R. p. 34

K.

Klawitter, Simone p. 33
Klose, L. p. 33

T.

Tassi, E. J. p. 33

V.

Vehlow, Kati p. 34

SIGLE UTILIZATE ÎN TEXTUL LUCRĂRII

BIBLIOTECI FILIALE

B – UP 1	Sala Centrală de Lectură / P / I – 101 – 102
B – UP 2	Depozitul Central de Periodice / P / I – 109
B – UP 3	Sala de Referințe / P / I – 107
B – UP 4	Secția Centrală de Împrumut / NL / BN – S – 003
B – UP 5	Biblioteca Centrală de Literatură – Cărți / NL / BN – S – 003
B – UP 6	Biblioteca de Inginerie Aerospațială / P / I – 106
B – UP 7	Biblioteca de Automatică și Calculatoare / NL / ED – 109
B – UP 8	Biblioteca de Chimie Industrială / P / L – 028
B – UP 9	Biblioteca de Electronică și Telecomunicații / P / A – 018 – 020
B – UP 10	Biblioteca de Electrotehnică / NL / EG – 111
B – UP 11	Biblioteca de Energetică / NL / EG – 110
B – UP 12	Biblioteca de Mecanică / NL / CE – 304
B – UP 13	Biblioteca de Metalurgie-Transporturi / NL / JA – 201
B – UP 14	Biblioteca Tehnică nr. 1 Complex – Regie / Cx. P – 27
B – UP 15	Biblioteca Tehnică nr. 2 Complex – Regie / Cx. P – 23
B – UP 16	Biblioteca de Literatură Complex – Regie / Cx. P – 22
B – UP 17	Laboratorul de Științe Socio-umane / NL / R – 321
B – UP 28	Biblioteca Centrală de Literatură - Presă / NL / JA – 201

BIBLIOTECI DE CATEDRĂ

	<u>Facultatea de Inginerie Aerospațială</u>
B – UP 18	Geometrie Descriptivă și Desen / NL / BN – 331
	<u>Facultatea de Automatică și Calculatoare</u>
B – UP 19	Calculatoare / NL / EF – 210
B - UP 66	Automatică și Ingineria Sistemelor / NL / ED - 403
	<u>Facultatea de Chimie Industrială</u>
B – UP 20	Chimie Anorganică (și Analitică) / P / I – 320
B – UP 21	Tehnologie Chimică Anorganică / P / C – 207
B – UP 22	Chimie Organică / P / A – 034
B – UP 23	Tehnologia Substanțelor Organice (Calea Victoriei nr. 149)
B – UP 24	Tehnologia Compușilor Macromoleculari (Calea Victoriei nr. 149)
B – UP 25	Chimie Fizică Aplicată / P / E – 205
B – UP 26	Știința și Ingineria Materialelor Silicatrice și Oxidice / P / K – parter
B – UP 27	Inginerie Chimică / P / A – 135
B – UP 29	Combustibili (Laborator) / P / E – 104
B – UP 63	Electrochimie / P / F - 106
	<u>Facultatea de Electronică și Telecomunicații</u>
B – UP 30	Fizică / NL / BN – 136
B - UP 59	Telecomunicații / Leu / B – 04
B – UP 60	Dispozitive, Circuite și Aparate Electronice / Leu / B – 028 bis
B – UP 64	Centrul Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare/Leu/ B - 301

Facultatea de Electrotehnică

- B – UP 31 Mașini, Materiale și Acționări Electrice / NL / EA – 115
 B – UP 32 Măsurări și Aparate Electrice / NL / EC – 201
 B – UP 33 Limbi Moderne / NL / R – 502
 B – UP 62 Centrul C.S. MAGNAT / NL / EB – 223
 B – UP 65 Centrul de Inginerie Biomedicală / NL / EB – 214-215

Facultatea de Energetică

- B – UP 34 Management Industrial / NL / BN – 232
 B – UP 61 Electroenergetică / NL / EI - 217

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

- B – UP 35 Ingineria Metalelor Feroase (Siderurgie) / NL / JB – 109
 B – UP 36 Procesarea Materialelor și Ecometalelor / NL / JB – 204
 B – UP 37 Metalurgie Fizică, Studiul Metalelor și Tratamente Termice/NL / JK – 112
 B – UP 38 Metale și Aliaje Neferoase / NL / JK – 105
 B – UP 39 Prepararea Minereurilor / NL / JK – 304
 B – UP 57 Deformări Plastice / NL / JB – 205

Facultatea de Inginerie Mecanică

- B – UP 40 Termotehnică, Mașini Termice și Frigorifice / NL / CG – 125
 B – UP 41 Motoare cu Ardere Internă / NL / CG – 133
 B – UP 42 Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear / NL / FA – 103
 B – UP 43 Organe de Mașini și Tribologie / NL / CG – 119
 B – UP 45 Mecanică Fină / NL / CH – 006
 B – UP 46 Echipamente de Proces / NL / CI – 101

Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

- B – UP 47 Mașini Agricole / NL / D – 017
 B – UP 48 Mecanică / NL / BN – 021

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

- B – UP 44 Teoria Mecanismelor și Roboți / NL / JC – 102
 B – UP 49 Tehnologia Construcțiilor de Mașini / NL / CE – 111
 B – UP 50 Mașini și Sisteme de Producție / NL / CE – 101
 B – UP 51 Tehnologia Materialelor și Sudării / NL / CK – 111
 B – UP 52 Rezistența Materialelor / NL / CA – 101

Facultatea de Transporturi

- B – UP 53 Autovehicule Rutiere / NL / JC – 201
 B – UP 54 Telecomenzi și Electronică în Transporturi / NL / JE – 202
 B – UP 55 Tehnica Transporturilor / NL / JE – 002

Facultatea de Inginerie cu predare în limbi străine

- B – UP 56 Departamentul pentru Științe Inginerești / NL / R – 421
 B – UP 67 Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane (CPRU) / P / P - parter

- NL = Noul Local, Splaiul Independenței nr. 313
- P = Local Polizu, Calea Griviței nr. 132