

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

**004 ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA CALCULATOARELOR.**  
**PRELUCRAREA DATELOR**

- 043/3192 Costea, Ruxandra Liana – Sisteme neurale artificiale : timpii de comutație în circuite WTA de tip Hopfield / Ruxandra Liana Costea. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică, 2007. - VI, 93 f. : tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Corneliu Marinov  
004.032.26(043) B-UP 1
- 043/3287 Marinescu, Cristian – Semnarea electronică a datelor : schemă hibrid de realizare a ștampilelor digitale de timp / Cristian Marinescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - 137 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.056.55(043.2) B-UP 1
- 043/3248 Ionescu, Vinčențiu Lucian – Contributions upon determination of the flow parameters on the principal bronchial stems in man / Vinčențiu Lucian Ionescu. – Bucharest : University Politehnica Bucharest, Faculty for Electronics, Telecommunications and Information Technology, 2007. - V, 164 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Doctoral thesis. Scientific supervisor: prof. dr. ing. Rodica Strungaru  
004.41:612.2(043.2) 532(043.2)  
612.2:004.41(043.2) B-UP 1

- 043/3246 Maghiari, Elena – Contribuții la elaborarea unui software privind calitatea autoturismelor în perioada de garanție / Elena Maghiari. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 255 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Sturzu Aurel  
004.42:629.331(043) 629.331:004.42(043) B-UP 1
- 043/3212 Nițipir, Cătălin-Eugen – Contribuții la realizarea de noi algoritmi pentru proiectarea asistată de calculator a circuitelor numerice integrate pe scara largă / Cătălin-Eugen Nițipir. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. - XI, 142 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Adrian Petrescu  
004.421:621.3.049.771.14(043.2) B-UP 1
- 043/3301 Popescu, Ștefan Eugen - Contribuții privind managementul informatizat al resurselor din cadrul sistemelor de producție robotizate / Popescu Ștefan Eugen. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2008. - [234] p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Minciu Constantin  
004.65:005.932(043.2) 621.865.8(043.2) B-UP 1
- 043/3230 Ciobotaru, Matei Dan – Characterizing, managing and monitoring the networks for the ATLAS Data Acquisition System / Matei Dan Ciobotaru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 198 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
004.65 ATLAS:539.1.074(043.2) 004.7(043.2) B-UP 1

- 043/3153 Vasilescu, Victor-Daniel – Tehnici de achiziție și prelucrare în timp real a datelor pentru sisteme informatice geografice 7  
Victor-Daniel Vasilescu . – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. - 185 f. : fig., tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Dobrescu Radu  
004.6(043) 004.932:912(043) B-UP 1
- 043/3293 Turab, Nidal – Analysis of the wireless local area network security protocols and their usage in the medical field / Nidal Turab. – Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Automation and Computers, Department of Computer Science and Engineering, 2008. - VI, 110 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Ph D Thesis. Scientific supervisor: prof. dr. eng. Florica Moldoveanu  
004.738.056.53:61(043.2)  
61:004.738.056(043.2) B-UP 1
- 043/3291 al Frihat, Jalal Mousa Ali – Security management of computer networks / Jalal Mousa Ali al Frihat. – Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Automatics and Computers, 2008. - VII, 133 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Ph D Thesis. Scientific supervisor: prof. dr. eng. Florica Moldoveanu  
004.738.056.53(043) B-UP 1
- 043/3148 Enescu, Mihai Cristian – Utilizarea tehnologiilor obiectuale în dezvoltarea aplicațiilor distribuite / Mihai Cristian Enescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. - 136 f. : il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Valentin Cristea  
004.75:004.451(043) 629.783(043)  
654.165(043) B-UP 1

- 043/3276 Uleia, Elena – Simulation and validation methods for real-time distributed systems / Elena Uleia. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Calculatoare, 2008. - 165 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Thesis directed by prof. Trandafir Moisa, Ph D  
004.75:004.451.031.43(043)  
004.94(043)'98004.451.031.43:004.75(043) B-UP 1
- 043/3206 Dobre, Ciprian Mihai – Advanced techniques for modelling and simulation of Grid systems / Ciprian Mihai Dobre. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - V, 195 p. : tab., graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Valentin Cristea  
004.75(043) 004.94(043) B-UP 1
- 043/3262 Oprea, Mirela Simona – Cercetări privind reingineria sistemelor de producție în construcția de mașini / Mirela Simona Oprea. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - 169 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Marius Guran  
004.78:65.012.4(043.2) 004.896:621(043.2)  
621:004.896(043.2) B-UP 1
- 043/3267 Iurescu, Leonard – Conducerea proceselor cu agenți inteligenți / Leonard Iurescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - 247 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Costică Nițu  
004.8(043.2) 005.591.6(043.2)  
621.865.8(043.2) B-UP 1

- 043/3253 Condei, Victorin – Contribuții la generarea automată a programelor CNC pentru prelucrarea prin frezare a suprafețelor complexe / Victorin Condei. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 2007. - 116 f., [1] f. pl. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
004.896:621.914(043.2) 621.914:004.896(043.2) B-UP 1
- 043/3216 Popa, Cicerone Laurențiu – Contribuții privind realizarea unui sistem cooperativ de dezvoltare a produselor industriale pe baza tehnicilor CAD-CAM-CAE / Cicerone Laurențiu Popa. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2007. - 195 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Traian Aurite  
004.896(043) B-UP 1
- 043/3299 Dobre, Nicoleta – Recunoașterea formelor cu tehnici de analiză fractală / Dobre (Angelescu) Nicoleta. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - 127 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Dobrescu Radu  
004.932:515.1(043) 515.1:004.932(043) B-UP 1
- 043/3196 Ionescu, Bogdan-Emanuel – Caractérisation symbolique de séquences d' images : application aux films d' animation / Bogdan-Emanuel Ionescu. – Annecy : Université de Savoie, Spécialité: Electronique-Electrotechnique-Automatique ; Bucarest. - Universitatea Politehnica București, Spécialité: Ingénierie Electronique et Télécommunications, 2007. - XI, 276 p. : il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: Patrick Lambert (Université de Savoie), Vasile Buzuloiu (Universitatea Politehnica București)  
004.932(043) 778.534.6(043) B-UP 1

- 043/3135 Constantinescu, Rodica Claudia – Prelucrarea semnalelor vocale în sisteme multimedia / Rodica Claudia Constantinescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - III, 212 p. : fig., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Vasile Lăzărescu  
004.934.8'1(043)          621.391.1(043)          B-UP 1

**005 STUDIUL ORGANIZĂRII. METODOLOGIE. ANALIZĂ.  
SINTEZĂ. CLASIFICARE ȘI TAXONOMIE:  
TEORIE, PRINCIPII,  
SISTEMATIZARE ÎN GENERAL**

- 043/3326 Wanner, Matthias-Marcus – New information technologies in energy management / Matthias-Marcus Wanner. – Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Power Department, Hydraulics and Hydraulic Machines Chair, 2008. - [177] p. : fig., il. color  
Ph. D. Thesis. Scientific advisor: Nicolae Vasiliu, professor  
[005:620.9]:004.4(043)          B-UP 1
- 043/3331 Manngiridis, Miltiadis – Contribuții la optimizarea organizării industriale / Manngiridis Miltiadis. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2008. - 257 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Neagu Corneliu  
005.3(043.2)          005.591.1(043.2)          005.8(043.2)  
005.96(043.2)          B-UP 1
- 043/3307 Fleacă, Elena – Contribuții la definirea tipurilor de putere și raporturile acestora cu performanța întreprinderilor / Elena Fleacă. – București : Universitatea Politehnica București, Departamentul de Management, Catedra de Management Industrial, 2008. - 194 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. George Cojocaru  
005.58(043.2)      005.7(043.2)          005.8(043.2)          B-UP 1



- 043/3243 Gurgu, Iosif – Optimizarea structurilor organizatorice în întreprinderile industriale / Iosif Gurgu. – București : Universitatea Politehnica București, Departamentul de Management, 2008. - 162 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științ.: prof. dr. ing. Ion Stăncioiu  
005.7.001.26(043) B-UP 1

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

**338.518 Calitatea produselor**

- 043/3245 Vasile, Floarea – Analiza aspectelor specifice relației calitate-preț pentru servomotoarele electrice / Floarea Vasile. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 144 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științ.: prof. dr. ing. Mircea Covrig  
338.518:621.3-52(043)  
621.3-52:338.518(043) B-UP 1

**5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

**504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

- 043/3315 Mészáros, Alexandru – Sistemul informatic al factorilor de mediu și evaluarea factorilor de risc, cu aplicație la bazinul Carpato-dunărean / Mészáros Alexandru. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 165 f. : fig., il. color + 2 CD-ROM-uri  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Nicolae Vasiliu, prof. dr. ing. Lanyi Szabolcs  
504.45.06:004(498)(043)  
004:504.45.06(498)(043) B-UP 1



- 043/3145 Barbu, Luminița – Controlul analitic al elementelor toxice prezente în industria de fabricare și aplicare a îngrășămintelor chimice / Luminița Barbu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 240 f. : tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. doc. Constantin Luca  
504.53.052:631.8(043) 543(043) B-UP 1

### **514 GEOMETRIE**

- 043/3195 Mihăilă, Janina Mihaela – Probleme de tip Markov și Sharafutdinov în teoria momentelor / Janina Mihaela Mihăilă. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2007. - 174 f.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Constantin Udriște  
514.7(043) 517.98(043) B-UP 1

### **517 ANALIZĂ**

- 043/3139 Pelican, Elena – Contribuții la studiul unor probleme inverse cu aplicații în fizica matematică / Elena Pelican. – București : Universitatea Politehnica București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2007. - XI, 94 f.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. Dorel Homentcovschi  
517.958(043) B-UP 1

### **519.2 Probabilitate. Statistică matematică**

- 043/3311 Necșulescu, Consuela – Contribuții la informatizarea proceselor de monitorizare a fiabilității / Necșulescu Consuela. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2008. - 223 f. : tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Paul Șchiopu  
519.248:629.3(043.2) 629.3:519.248(043.2)  
519.873:629.3(043.2) 629.3:519.873(043.2)  
004.65(043.2) B-UP 1

- 043/3176 Ionescu, Dan Bogdan – Contribuții la aplicarea metodelor statistice în managementul calității / Dan Bogdan Ionescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 2007. - 219 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
519.248:658.562(043) 519.248:621(043) B-UP 1

### **519.8 Cercetări operaționale**

- 043/3288 Trofin, Aurel – Contribuții teoretice și experimentale la studiul fiabilității instalațiilor speciale ale autospeciilor de intervenție / Aurel Trofin. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - 270 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Dan Robescu  
519.873:614.846.6(043.2) 614.846.6:519.873(043.2) B-UP 1
- 043/3208 Anghel, Radu-George – Contribuții privind modelarea unor sisteme cu evenimente discrete (SED) din domeniul financiar-bancar / Radu-George Anghel. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2007. - 221 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mihai Tertisco  
519.876.2:336.71(043) 336.71:519.876.2(043) B-UP 1

### **528 GEODEZIE. TOPOGRAFIE. FOTOGRAMMETRIE. CARTOGRAFIE**

- 043/3143 Opreșescu, Șerban – Metode avansate de modelare statistică pentru segmentarea imaginilor satelitare în zone urbane, rurale și mixte / Șerban Opreșescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 153 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
528.837:629.783(043) 519.23(043) B-UP 1

**531 MECANICĂ TEORETICĂ ÎN GENERAL.**  
**MECANICĂ RAȚIONALĂ.**  
**MECANICA SOLIDULUI ȘI A CORPURILOR RIGIDE**

- 043/3158 Bogdan, Constantin – Contribuții privind analiza și sinteza sistemelor mecanice utilizate la decolarea și aterizarea aeronavelor / Constantin Bogdan. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 289 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Iosif Tempea  
531(043) 629.7.027(043) B-UP 1
- 031/3166 Dugheanu, Elena – Contribuții la evaluarea incertitudinii de măsurare a etaloanelor de referință de lungime, naționale / Elena Dugheanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 136 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. I. M. Popescu  
531.71(498)(043) B-UP 1

**532 MECANICA FLUIDELOR ÎN GENERAL.**  
**MECANICA LICHIDELOR (HIDROMECHANICĂ)**

- 043/3250 Ionescu, Constantin – Etude expérimentale et théorique de l'écoulement et des transferts thermiques d'un fluide frigopporteur diphasique dans un canal rectangulaire de type échangeur à plaques / Constantin Ionescu. – Lyon : L'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon ; Bucarest. - L'Université " Politehnica" de Bucarest, 2008. - 179 p. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Thèse. Directeurs de thèse: Badea Adrian, professeur, Université " Politehnica" de Bucarest; Lallemand André, professeur, INSA de Lyon  
532(043) 536.24(043) 621.564(043) B-UP 1
- 043/3333 Călin, Andreea – Modelarea curgerii fluidelor vâscoase aditivat cu polimeri în geometrii complexe / Andreea Călin. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - VI, [187] p. : fig., il. color+ 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Corneliu Bălan  
532.135(043.2) 532.516:678.7(043.2) B-UP 1

- 043/3308 Boiangiu, Iuliana Monica – Curgerea lichidelor vâscoase sub acțiunea forțelor de aderență moleculară / Iuliana Monica Boiangiu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - 77 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mircea Dimitrie Cazacu  
532.516(043.2) B-UP 1
- 043/3198 Nisiparu, Luciana – Contribuții în domeniul pulverizării electrostatice / Luciana Nisiparu. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 165 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Radu Cramariuc  
532:525:537.2(043) 537.2:532.525(043) B-UP 1
- 043/3224 Oprina, Gabriela – Contribuții la hidrogazodinamica difuzoarelor poroase / Gabriela Oprina. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 247 f. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Valeriu Nicolae Panaitescu  
532.529:628.16(043.2) B-UP 1

### **533 MECANICA GAZELOR. AEROMECANICĂ. FIZICA PLASMEI**

- 043/3205 Văduva, Mădălina Camelia – Contribuții privind difuzia gazelor în nanostructuri carbonice / Văduva Mădălina Camelia. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2008. - 124 f. :fig.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. I. M. Popescu  
533.15:544.723.21-032.35(043.2) B-UP 1
- 043/3219 Andrei, Irina Carmen N. – Cercetări privind studiul curgerii prin rețelele de palete de compresor axial și posibilități de îmbunătățire a performanțelor, cu aplicații la motoarele aereoreactoare / Andrei N. Irina Carmen. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2007. - XXIV, 237 f. : fig.il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Corneliu Berbente  
533.6(043.2) 621.51.001.5(043.2) 621.45(043.2) B-UP 1

### **534 VIBRAȚII MECANICE. ACUSTICĂ**

- 043/3160 Delgeanu, Mihai – Contribuții la studiul vibrațiilor paletelor turbinelor cu abur în regimuri nenominale / Mihai Delgeanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2007. - 272 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Ion Iordache  
534:621.165(043) B-UP 1
- 043/3289 Brăiloiu, Ion-Ovidiu – Contribuții la studiul vibrațiilor utilajelor tehnologice în timpul funcționării / Ion-Ovidiu Brăiloiu. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 156 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Florian-Paul Simion  
534:621.9.06(043.2) 004.032.26(043.2)  
621.9.06:534(043.2) B-UP 1

### **535 OPTICĂ**

- 043/3272 Jitescu, Florina Maria – Cercetări în vederea îmbunătățirii metodologiilor și sistemelor de evaluare a calității obiectivelor cu aplicații speciale / Jitescu Florina Maria. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2008. - [220] f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Micu Constantin Anton  
535(043.2) 681.7(043.2) B-UP 1

### **536 CĂLDURĂ. TERMODINAMICĂ**

- 043/3295 Simion-Zănescu, Daniel – Contribuții privind abordarea multicriterială a managementului termic în packagingul electronic / Daniel Simion-Zănescu . – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - pag. spec. : fig., tab. + 2 CD-ROM-uri  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Paul Svasta  
536.24.001.57:621.38(043)  
621.38:536.24.001.57(043) B-UP 1

- 043/3275 Popescu, Cristian-Aurelian – Studii și cercetări privind termodinamica unor sisteme de aliaje binare utilizate în ingineria materialelor / Cristian-Aurelian Popescu. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2008. - III, 145 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Dragoș Taloi  
536.7:669.017.12(043.2) 519.87(043.2) B-UP 1
- 043/3174 Petre, Camelia – Utilizarea termodinamicii cu viteză finită la studiul și optimizarea ciclului Carnot și a mașinilor Stirling / Camelia Petre. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică ; Nancy : Universitatea Henri Poincaré Nancy 1, Faculté des Sciences et Techniques, 2007. - 280 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Stoian Petrescu (UPB), prof. dr. ing. Michel Feidt (UHP), prof. dr. ing. Alexandru Dobrovicescu (UPB)  
536.7(043.2) 621.1(043.2) B-UP 1

### **537 ELECTRICITATE. MAGNETISM. ELECTROMAGNETISM**

- 043/3170 Ighigeanu, Daniel Paul – Contribuții în domeniul realizării de instalații și electrotehnologii de iradiere combinată cu electroni accelerați și microunde pentru protecția mediului / Daniel Paul Ighigeanu. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică, 2007. - 214 f. : fig., tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Radu Cramariuc  
537.533(043) 621.384.6:504.06(043)  
621.37:504.06(043) B-UP 1
- 043/3273 Georgescu, Gabriela – Sisteme oxidice din precursori complecși : aplicații / Gabriela Georgescu. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Anorganică, 2008. - 224 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. chim. Ioana Jitaru  
537.622(043.2) B-UP 1

- 043/3283 Maricaru, Mihai – Metode integrale de rezolvare a problemelor de câmp electromagnetic / Mihai Maricaru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Electrotehnică, 2007. - 185 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Florea Ioan Hăntilă  
537.8:517.962.1(043.2) 621.3(043.2)  
517.962.1:537.8(043.2) B-UP 1
- 043/3157 Dicu, Ana-Maria – Câmpul magnetic în instalațiile de producere și transport a energiei electrice și efecte asupra mediului înconjurător / Ana-Maria Dicu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, Catedra de Electroenergetică, 2006. - [181] f. : graf., tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Dorin Cristescu  
537.8:621.315(043)  
537.8:504.05(043)(094) B-UP 1
- 043/3261 Opriș, Nicolae – Contribuții la realizarea unui sistem distribuit de management energetic în C.H.E. / Nicolae Opriș. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 223 p. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
537.8(043.2) 621.31:658.821(043.2) B-UP 1
- 043/3223 Poenaru, Maria Cătălina – Efectele de interferență produse în regimurile tranzitorii ale instalațiilor electrice / Maria Cătălina Poenaru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 93 f. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
537.8(043.2) 621.31(043.2) B-UP 1

- 043/3259 Zoran, Liviu-Florin – Evaluarea schimbărilor de mediu prin tehnici de fuziune de imagini de teledetecție satelitară / Liviu-Florin Zoran. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 269 p. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Carmen Ionescu Golovanov  
537.87(043.2) 528.85:551.4(043.2)  
551.4:528.85(043.2) B-UP 1

### **539 STRUCTURA FIZICĂ A MATERIEI**

- 043/3265 Ciuculescu, Cristina – Modeling of processes from the storage pool of spent nuclear fuel / Cristina Ciuculescu. – Bucharest : University Politehnica Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Material Science, 2008. - 162 f. + 1 CD-ROM  
Ph D Thesis. Scientific co-ordinator: prof. dr. eng. Tănase Dobre  
539.16(043)  
621.039.54.001.573(043) B-UP 1

### **543 CHIMIE ANALITICĂ**

- 043/3169 Rus, Adina – Combinații complexe cu liganzi macrociclici și policiclici aromatici : sinteză, caracterizare, aplicații / Adina Rus. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 246 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Cornelia Guran  
543(043) 544(043) B-UP 1

### **544 CHIMIE FIZICĂ**

- 043/3152 Sava, Bogdan Alexandru – Pelicule vitroase cu proprietăți optice și electrice obținute din geluri / Sava Bogdan Alexandru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 234 f. : tab., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Vișan Teodor  
544.023.2(043) 666.1(043) B-UP 1



- 043/3137 Dumitru, Florina – Sisteme dinamice pe bază de liganzi polidentati. Amplificare constituțională în biblioteci combinatoriale dinamice de bis(imino)piridine / Florina Dumitru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor ; Montpellier : Université de Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, 2007. - 293 p., [79] f. pl. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Cornelia Guran, CR dr. Mihail-Dumitru Barboiu  
544(043) B-UP 1
- 043/ 3218 Țâr, Aurelia – Receptori macrociclici funcționalizați ca reactivi analitici pentru metode de control al apelor poluate / Aurelia Țâr. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, 2007. - 192 f.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. doc. Constantin Luca  
544.135:628.316(043) B-UP 1
- 043/3321 Mazilu, Claudiu Octavian – Corelații structură-proprietăți-bazicitate la sistemele vitroase oxidice / ing. Claudiu Octavian Mazilu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor , Catedra Știința și Ingineria Materialelor oxidice și Nanomateriale, 2008. - V, 215 f. : fig., graf., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Coord. științif. : prof. dr. ing. Dorel Radu  
544.236.2.02/.03(043.2) B-UP 1
- 043/3155 Ciocîrlan, Oana Lorena – Echilibre între faze și proprietăți fizico-chimice în sisteme cu solvenți clasici și supercritici / Oana Lorena Ciocîrlan. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, 2007. - III, 184 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Olga Iulian  
544.344:66.061(043) B-UP 1

- 043/3319 Dumitrescu, Ovidiu – Termodinamica interacțiunilor acid-bază aplicată la sistemele oxidice vitroase / ș. l. ing. Ovidiu Dumitrescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor , 2008. - IV, 189 f. : fig., graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Dorel Radu  
544.36:544.236.2(043.2) B-UP 1
- 043/3138 Ioniță, Mariana – Innovative methods to advance in synthesis of tailored materials for applications in electrochemical processes / Ioniță Mariana. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 170 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Ioan Viorel Brânzoi  
544.6(043) B-UP 1
- 043/3320 Voicu, Ioan Ștefan – Materiale polimerice funcționalizate cu selectivitate dirijată / Ioan Ștefan Voicu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - 138 f. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725:620.168(043.2)  
544.725:678.7(043.2) B-UP 1
- 043/3177 Vieuxure, Ioana – Materiale membranare și combinații complexe ale unor metale 3d și 4f cu noi derivați polifosfazenici / Ioana Vieuxure. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 221 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Cornelia Guran  
544.725:678.85(043) B-UP 1

### **546 CHIMIE ANORGANICĂ**

- 043/3270 Mălăeru, Teodora – Materiale anorganice cu proprietăți electrice / Teodora Mălăeru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - 279 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. chim. Ioana Jitaru  
546-31(043.2) B-UP 1

- 043/3142 Manda, Florentina – Compuși ai titanului cu aplicații în tehnică / Florentina Manda. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 156 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Ioana Jitaru  
546.824(043) 667.637.27(043) B-UP 1

### **547 CHIMIE ORGANICĂ**

- 043/3279 Grigoriu, Nicoleta – Nanodispersii depuse pe substrat: catalizatori, senzori, pigmenți / Nicoleta Grigoriu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - 190 f. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghe Hubcă, prof. dr. ing. Corneliu Tărăbășanu Mihăilă  
547(043.2) 667.283.7(043.2) B-UP 1

### **549 MINERALOGIE. STUDIAREA SPECIALĂ A MINERALELOR**

- 043/3334 Chioaru, Lăcrămioara-Claudia – Noi sisteme perovskitice cu aplicații în optoelectronică și protecția mediului / Lăcrămioara-Claudia Chioaru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - II, 178 f. : fig., tab., il. col + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. chim. Ioana Jitaru  
549.641:621.383(043.2) B-UP 1

### **551 GEOLOGIE GENERALĂ. METROLOGIE CLIMATOLOGIE. GEOLOGIE ISTORICĂ. STRATIGRAFIE. PALEOGRAFIE**

- 043/3306 Talianu, Camelia – Metode computaționale pentru optimizarea, procesarea și validarea semnalelor lidar / Camelia Talianu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Științe Aplicate, 2008. - 234 p. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. de doctorat: prof. dr. Constantin P. Cristescu  
551.51(043.2) 519.8(043.2) 528.8.044.6(043.2)  
520.874:621.375.826(043.2)  
621.375.826:520.874(043.2) B-UP 1

## 57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL

- 043/3197 Degeratu, Vasile – Implementarea conceptelor bionice în realizarea de circuite optoelectronice și electronice / Vasile Degeratu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 136 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Paul Șchiopu  
57.08:681.7.068(043) 681.7.068:57.08(043) B-UP 1
- 043/3256 Guef, Cristian – Sistem de căutare rapidă în baze de date vaste conținând caracteristici biometrice : abordare multiprocesor / Guef Cristian. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - 189 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Ionescu Traian  
57.087.1:004.65.056.55(043.2)  
004.65.056.55:57.087.1(043.2) B-UP 1
- 043/3165 Misleanu, Raluca – Sisteme neuro-fuzzy în conducerea bioproceselor / Raluca Misleanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Automatică și Ingineria Sistemelor, 2007. - 167 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Ioan Dumitrache  
577:510.65/.66(043) 577:004.032.26(043) B-UP 1
- 043/3300 Cremenescu, Elena – Complecși nanostructurați conținând principii bioactive naturale cu acțiune fotoprotectoare și imunostimulatoare / Elena Cremenescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, 2008. - 214 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Coord. științif.: prof. dr. Aurelia Meghea  
577.1(043.2) 633.887:665.584(043.2)  
665.584:633.887(043.2) B-UP 1

- 043/3278 Grosu, Elena – Interacțiuni în sistemele polimeri-substanțe organice și biostructuri / Elena Grosu. – București : Universitatea Politehnica București, 2008.-160 f.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Octavian Floarea  
577.11:615.03(043.2) 66.021.3(043.2)  
615.03:577.11(043.2) B-UP 1
- 043/3324 Zecheru, Teodora – New biopolymers with possible use in dentistry and orthopaedics / Teodora Zecheru. – Bucharest : University Politehnica Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2008 ; Angers, France : University of Angers, Faculty of Medicine, Laboratory of Histology-Embryology-INSERM U922. - VI, 228 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Corneliu Cincu, prof. Daniel Chappard  
577.11:616-089.23(043.2) B-UP 1
- 043/3328 Vasilescu, Ioana Iuliana Mihaela – Caracterizarea bioprocesului redox cistină-cisteină pentru o evaluare analitică rapidă / Ioana Iuliana Mihaela Vasilescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - 154 f. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gabriel Lucian Radu  
577.122.3:544.6(043.2) B-UP 1

## **6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

### **612 FIZIOLOGIE. FIZIOLOGIE UMANĂ ȘI COMPARATĂ**

- 043/3213 Tănase, Mioara Carmen – Contribuții teoretice și experimentale cu privire la modelarea procesului peristaltic din corpul uman / Mioara Carmen Tănase. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - II, [228] f. : il. tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Păun Antonescu  
612.001.5:615.46.001.63(043.2) B-UP 1

## **62 INGINERIE. TEHNICĂ ÎN GENERAL**

- 043/3241 Popescu, Teodor Costinel – Cercetări asupra sintezei sistemelor de acționare hidraulice / Teodor Costinel Popescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - pag. spec. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
62-82.001.5(043) B-UP 1

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

- 043/3249 Popescu, Laura Mădălina – Materiale nanocompozite hibride pe bază de hidroxiapatită și copolimeri maleici / Laura Mădălina Popescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, 2008. - VI, 176 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Coord. științif.: prof. dr. Aurelia Meghea  
620.168-036.8(043) 615.46(043) B-UP 1
- 043/3260 Pinte, Jana – Materiale compozite piezoelectrice pe bază de PZT / Jana Pinte. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 156 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Petru V. Noțingher  
620.168:537.226.86(043)  
666.655(043)  
537.226.86:620.168(043) B-UP 1
- 043/3156 Enescu, Elena – Materiale magnetice moi compozite - noi dezvoltări teoretice, experimentare și utilizări / Elena Enescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 226 p. : fig., tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Horia Gavrilă  
620.168:537.622(043) B-UP 1

- 043/3180 Surcel, Vasile C. – Cercetări privind utilizarea unor biomateriale în realizarea de sisteme biotehnice / Vasile C. Surcel. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare, 2007. - XIV, 246 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Constantin D. Stănescu  
620.168:615.461/.465(043.2)  
57.08(043.2) B-UP 1
- 043/3303 Prună, Alina – Coroziunea și protecția anticorozivă a zincului în diferite medii / Alina Prună. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială, 2008. - VI, 211 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. chim. Ioan Viorel Brânzoi  
620.193(043.2) 620.197(043.2)  
669.5.018.8(043.2) B-UP 1
- 043/3240 Cameniță, Ileana – Procese caracteristice de coroziune și protecție anticorosivă în industria petrolieră / Ileana Cameniță. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială, 2008. - 213 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. chim. Ioan Viorel Brânzoi  
620.193.4(043) 620.197(043) B-UP 1

**621 CONSTRUCȚIA DE MAȘINI ÎN GENERAL.**  
**TEHNICĂ NUCLEARĂ. ELECTROTEHNICĂ.**  
**TEHNOLOGIE MECANICĂ**

- 043/3280 Bedreagă, Marilena-Luminița – Contribuții privind modelarea fiabilității factorului uman în cadrul analizelor de securitate nucleară / Marilena-Luminița Bedreagă. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - 188 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Basarab Guzun  
621.039.68(043.2) 005.96.001.573(043.2) B-UP 1

- 043/3136 Cioflica, Dumitru – Identificarea energiei electromagnetice și efecte în teoria circuitelor electrice / Dumitru Cioflica. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2007. - 113 f. : fig., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Eugeniu Potolea  
621.3(043) 537.8(043) B-UP 1
- 043/3188 Drăgușin, Vasile – Construcția și exploatarea aparatelor de comutație în vid / Vasile Drăgușin. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - II, 143 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Nicolae Vasile  
621.3(043) 537.52(043) B-UP 1
- 043/3254 Albină, Cristian Marius – The effect of the parasitic elements of the layout on the performance of high frequency integrated circuits / Albină Cristian Marius. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2008. - X, 91 p. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Rusu Adrian  
621.3.049.77(043.2) B-UP 1
- 043/3189 Taoussanidis, Nikolaos I. – Optimal design and operation of combined solar thermal systems for small scale residential applications / Nikolaos I. Taoussanidis. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - XVIII, 279 p. : fig.  
Teză de doctorat. Coord. științif.: prof. dr. ing. Mircea Covrig  
621.311.243:644.1(043) B-UP 1
- 043/3247 Măntescu, Gabriela – Contribuții privind utilizarea surselor solare în clădiri / Gabriela Măntescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 112 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Florin Teodor Tănăsescu  
621.311.243:721(043) 721:621.311.243(043) B-UP 1



- 043/3175 Youb, Lamia – Stratégies hybrides avec la logique floue de la commande directe du couple de la machine asynchrone / Lamia Youb. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - [158] f. Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Aurelian Crăciunescu  
621.313.33:519.87(043) B-UP 1
- 043/3327 Deaconescu, Paula – Studiul regimurilor dinamice în acționări electrice utilizând modele de câmp ale mașinilor electrice / Paula Deaconescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 133 f. Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Virgiliu Firețeanu  
621.313.33-83:519.6(043.2) B-UP 1
- 043/3149 Sălișteanu, Ioan Corneliu – Contribuții la studiul mașinilor electrice cu magneți permanenți fără crestături / Ioan Corneliu Sălișteanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - [172] f. : fig., tab. Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Nicolae Vasile  
621.313.8(043) 537.6(043) B-UP 1
- 043/3194 Goia, Cătălin – Utilizarea invertoarelor rezonante și a supercondensatoarelor în schemele de acționare ale vehiculelor electrice urbane / Cătălin Goia. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - IV, [200] f. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Aurelian Crăciunescu  
621.314.572:629.34-83(043) B-UP 1
- 043/3296 Diaconu, Ioan – Contribuții privind conceperea protecțiilor din rețelele electrice de medie tensiune cu neutrul tratat prin bobină de compensare / Ioan Diaconu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - 144 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mircea Eremia  
621.316.935(043.2) B-UP 1

- 043/3313 Buzac, Elvira – Contribuții privind estimarea incertitudinii de măsurare la metodele de etalonare de exactitate ridicată pentru mărimi active în curent alternativ / Elvira Buzac. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 190 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Costin Cepișcă  
621.317.3(043.2) 681.518.3(043.2) B-UP 1
- 043/3159 Tahboub, Radwan – Intelligent secure system for automatic remote management of energy meters / Radwan Tahboub. – Bucharest : University Politehnica Bucharest, Faculty of Electronics, Telecommunications, and Information Engineering, 2007. - X, 161 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Vasile N. Lăzărescu  
621.317.78(043)  
620.9:681.518.3(043)  
004.056.55(043) B-UP 1
- 043/3264 Erbașu, Andreea Teofana – Oportunitatea introducerii reglajului secundar tensiune-putere reactivă în SEN / Andreea Teofana Erbașu (Vlad). – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - 184 p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mircea Eremia  
621.315(043.2) 621.316.722(043.2) B-UP 1
- 043/3312 Stancu, Cristina – Caractérisation de l' état de vieillissement des isolations polymères par la mesure d' arborescences et de charge d' espace / Cristina Stancu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică ; Montpellier : Universitatea Montpellier 2, 2008. - 222 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat co-tutelă. Cond. științif.: Petru V. Notingher-UPB, Serge Agnel- UM 2  
621.315.23(043.2)  
621.315.616:539.435(043.2)  
539.435:621.315.616(043) B-UP 1

- 043/3244 Săndulescu, Ion – Investigații asupra materialelor și dispozitivelor semiconductoare și a biomaterialelor prin tehnici microscopice cu baleiaj laser / Ion Săndulescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, 2007. - 154 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științ.: prof. dr. Gheorghe Stanciu  
621.315.592:537.533.35(043)  
537.533.35:621.315.592(043) B-UP 1
- 043/3310 Patroi, Eros-Alexandru – Advanced methods for the characterization of hard magnetic materials / Eros-Alexandru Patroi. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică ; Torino : Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, 2008. - 185 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Horia Gavrilă-UPB București, dr. phys. Fausto Fiorillo-INRIM Torino  
621.318.1(043.2) 537.622(043.2) B-UP 1
- 043/3330 Păltânea, Gheorghe – Studiul unor procedee moderne de ameliorare a caracteristicilor materialelor magnetice moi / Gheorghe Păltânea. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 127 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Horia Gavrilă  
621.318.13(043.2) B-UP 1
- 043/3318 Păltânea, Veronica – Sisteme avansate de caracterizare a materialelor magnetice moi / as. ing. Veronica Păltânea. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 184 f. : fig., graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Horia Gavrilă  
621.318.13(043.2) B-UP 1
- 043/3251 Popovici, Cătălin V. – Contributions to electronic systems and circuits design with applications in medical technology / Cătălin V. Popovici. – Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Electronics, Telecommunication and Information Technology Department, 2008. - XVI, 130 p. + 1 CD-ROM  
Ph D Thesis. Advisor: prof. Mircea C. Bodea  
621.38:616-71(043) 616-71:621.38(043) B-UP 1

- 043/3317 Rangu, Marius – Contribuții privind optimizarea tehnicilor de proiectare a structurilor de interconectare pentru modulele electronice / Marius Rangu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2008. - 358 p. : fig., graf., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Paul Svasta  
621.38.049.75:621.391.822(043.2) B-UP 1
- 043/3200 Amza, Claudiu – Modelarea fenomenelor de transport în structuri semiconductoare utilizând metoda Monte Carlo / Claudiu Amza. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 134 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Marcel D. Profirescu  
621.382(043) 537.311.1:519.245(043) B-UP 1
- 043/3211 Vasile, Florentin – Amplificarea semnalului purtător de informație cu suport optic în comunicații optice / Florentin Vasile. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, 2007. - 191 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Paul Șchiopu  
621.39:681.7.068.001.57(043) B-UP 1
- 043/3190 Militaru, Nicolae Gheorghe – Filtre compacte de microunde în tehnologii planare pentru telecomunicații / Nicolae Gheorghe Militaru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - IV, 171 p. : fig., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. George Rulea  
621.39(043)621.372.54(043) B-UP 1
- 043/3238 Enescu, Andrei Alexandru – Contribuții la teoria și implementarea comunicațiilor digitale pe canale MIMO / Andrei Alexandru Enescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2008. - 212 p.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Silviu Ciochină  
621.391.037.37(043) B-UP 1

- 043/3162 Slavnicu, Ștefan Ionuț – Algoritmi adaptivi pentru urmărirea în frecvență / Ștefan Ionuț Slavnicu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 175 p. Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Silviu Ciochină  
621.391(043) 681.513.6(043) 004.934(043) B-UP 1
- 043/3302 Păun, Adrian Florin – Algoritmi cu complexitate aritmetică redusă utilizați în turbo-egalizare și estimare iterativă a canalului / Adrian Florin Păun. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații, 2008. - VII, 210 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Silviu Ciochină  
621.396.61(043.2) 510.5(043.2) B-UP 1
- 043/3172 Racoți, Dan – Curgeri cu reacții chimice / Dan Racoți. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2007. - 157 p. : tab., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. C. Berbente  
621.431(043) 533.6.011(043) B-UP 1
- 043/3185 Moțoiu, Petra – Studii și cercetări privind depunerea de straturi subțiri în plasmă / Petra Moțoiu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Ingineria și Managementul Elaborării Materialelor Metalice, 2007. - 205 f. : il. color, tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Petru Moldovan  
621.762(043) 621.793.7(043) B-UP 1
- 043/3147 Macrea, Dorian – Contribuții la realizarea sistemelor de măsurare, acționare și automatizare a proceselor pentru laminoare de țevi de tip reductor-alungitor / Dorian Macrea. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 187 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
621.774.3:681.586(043) B-UP 1

- 043/3173 Florea, Bogdan – Instalație de laborator și soft pentru simularea controlului și conducerii echipamentelor metalurgice / Bogdan Florea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2007. - [194] f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Iulian Oprescu  
621.783:681.586(043) B-UP 1
- 043/3292 Gârleanu, Delia – Contribuții teoretice și experimentale privind recondiționarea prin încărcare prin sudare a pieselor de tipul arborilor / Gârleanu Delia. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Tehnologia Materialelor și Sudare, 2008. - 266 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.791:621.824(043.2) 621.824:621.791(043.2) B-UP 1
- 043/3281 Rițiu, Gheorghe Ștefan – Cercetări privind recondiționarea prin sudare a pieselor turnate din aliaje de magneziu utilizate în industria aeronautică / Gheorghe Ștefan Rițiu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare, 2008. - 183 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghe Zgură, membru al Academiei de Științe Tehnice din România  
621.791:669.721.5(043) 620.1(043)  
669.721.5:621.791(043) B-UP 1
- 043/3282 Panaitescu, Șerban – Cercetări privind optimizarea sudării prin frecare cu element activ rotitor / Șerban Panaitescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare, 2008. - 211 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghe Zgură, membru al Academiei de Științe Tehnice din România  
621.791.1(043) B-UP 1

- 043/3144 Luchian, Cornelia – Contribuții teoretice și experimentale privind sudarea cu ultrasunete a materialelor compuse / Luchian Cornelia. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 225 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Amza Gheorghe  
621.791.312:620168(043) B-UP 1
- 043/3225 Cicic, Dumitru-Titi – Optimizarea tehnologiilor de recondiționare prin sudare a colectoarelor și tamburelor din industria energetică / Cicic Dumitru-Titi. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - [260] f. : tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Solomon Gheorghe  
621.791.75:621.184(043) B-UP 1
- 043/3222 Popescu, Adrian – Contribuții la evaluarea performanțelor unor mecanisme create de-a lungul timpului / Adrian Popescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - IV, 284 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Iosif Tempea  
621.81(100)(091)(043) 330.341.1(498)(043) B-UP 1
- 043/3329 Sandu, Constantin – Contribuții la transmiterea puterii prin vibrații la sistemele mecanice / Constantin Sandu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2008. - 142 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. George Dobre  
621.83:534(043.2) 629.7.03(043.2)  
629.5.03(043.2) B-UP 1
- 043/3336 Anton, Florin Daniel – Contribuții la dezvoltarea sistemelor de inspecție vizuală automată și comandă a mișcării roboților prin reacție de trăsături extrase din imagini / Anton Florin Daniel. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 170 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Theodor Borangiu  
621.865.8(043.2) 004.932.72'1(043.2) 681.5(043.2) B-UP 1

- 043/3335 Tunaru, Silvia Oana – Integrarea sistemelor multi-robot prevăzute cu vedere artificială în structuri de asamblare/dezasamblare inteligentă / Tunaru Silvia Oana. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2008. - 157 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Theodor Borangiu  
621.865.8(043.2) 621.397(043.2) 004.932(043.2) B-UP 1
- 043/3193 Băluță, Laurențiu – Studii privind comportarea elementelor de structură ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune / Laurențiu Băluță. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 198 f. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Traian Aurite  
621.9.048.001.573(043) B-UP 1
- 043/3186 Marinescu, Camelia Elena – Contribuții la managementul operațional al unităților de producție pentru prelucrări neconvenționale / Camelia Elena Marinescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 132 f. : tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
621.9.048:658.5(043) B-UP 1
- 043/3183 Simion, Mihail-Dan – Contribuții la studiul dinamicii mașinilor-unelte / Mihail-Dan Simion. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2007. - 148 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Constantin Ion  
621.9.06:531.3(043) 531.3:621.9.06(043) B-UP 1
- 043/3171 Macarie, Florin – Contribuții privind optimizarea elementelor de structură ale mașinilor-unelte prin aplicarea conceptelor managementului de proiect / Florin Macarie. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - [224] f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Traian Aurite  
621.9.06:658.512.2(043) 519.863(043) B-UP 1



- 043/3141 Oprea, Dănuț I. – Contribuții privind studiul prelucrabilității prin aşchiere la găurirea aliajelor de aluminiu / Dănuț I. Oprea. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - [214] f., [2] f. pl. : fig., tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Constantin Minciu  
621.91:669.715(043) B-UP 1
- 043/3227 Căruțașu, Nicoleta-Luminița – Contribuții privind concepția elementelor de structură ale mașinilor-unelte în vederea aşchierii de mare viteză / Nicoleta-Luminița Căruțașu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Mașini și Sisteme de Producție, 2007. - 178 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Constantin Ispas  
621.91(043) 539.388.2(043) 004.94(043) B-UP 1
- 043/3232 Raveica, Ionel Crinel – Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrarea prin procedeul de deformato-frezare / Raveica Ionel Crinel. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 262 f. : fig., il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Constantin Minciu  
621.914.001.57(043.2) 539.37(043.2) B-UP 1

## **622 INDUSTRIE MINIERĂ**

- 043/3257 Ungureanu, Dan – Cercetări privind creșterea performanțelor în exploatare a pompelor elicoidale din industria extracției țițeiului / Dan Ungureanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 2008. - 127 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Aurelian Vlase  
622.276.054(043.2) B-UP 1



- 043/3181 Turcu, Adrian Teofil – Minimizarea efluenților în procesele din rafinării și instalații petrochimice / Adrian Teofil Turcu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Inginerie Chimică, 2007. - IV, [392] p., [3] f. pl.fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Ovidiu Muntean  
628.3:622.276(043.2) B-UP 1
- 043/3298 Constantin, Carolina – Noi reactivi colectori în flotația ionică / Carolina Constantin. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Anorganică, 2008. - 270 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Ligia Stoica  
628.3:622.765.5(043.2) 66-927(043.2) B-UP 1
- 043/3285 Cruțescu, Roxana – Procedee mixte pentru epurarea apelor reziduale fenolice de pe platformele petrochimice / Roxana Cruțescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 162 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Laurențiu Filipescu  
628.316.12:547.562.1(043.2) 665.6(043.2)  
547.562.1:628.316.12(043.2) B-UP 1

## **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- 043/3309 Sebeșan, Mihai Ștefan – Cercetări privind circulația în curbe a vehiculelor de cale ferată / Mihai Ștefan Sebeșan. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi, 2008. - 235 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: dr. mat. Tudor Sireteanu, prof. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.4(043.2) B-UP 1

- 043/3255 Lungu, Mihai-Aureliu – Sisteme complexe adaptive și optimale de stabilizare, navigație și conducere a aparatelor de zbor / Mihai-Aureliu Lungu. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 260 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente  
629.7.05-52(043.2) 533.6(043.2) B-UP 1

**63 AGRICULTURĂ. ȘTIINȚE ȘI PROCEDEE ÎNRUDITE.  
SILVICULTURĂ. EXPLOATĂRI AGRICOLE  
ȘI ALE VIETII SĂLBATICE**

- 043/3191 David, Mihaela Florentina – Contribuții la studiul dinamicii agregatelor agricole mobile / Mihaela Florentina David. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2007. - [210] f. : tab., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Florian-Paul Simion  
631.3-254:519.87(043) B-UP 1
- 043/3277 Pîrvu, Lucia Camelia – Obținerea și caracterizarea fizico-chimică a unor extracte selective de natură vegetală cu aplicații în terapia afecțiunilor gastro-intestinale / Pîrvu Lucia Camelia. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 197 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Coord. științif.: prof. dr. Aurelia Meghea  
633.88:615.24(043.2) 577(043.2)  
615.24:633.88(043.2) B-UP 1

**65 CONDUCERE ȘI ORGANIZARE  
ÎN INDUSTRIE, COMERT ȘI COMUNICĂȚII**

- 043/3236 Ruieneanu, Liviu – Metodă generalizată de analiză a eficienței tehnico-economice a unui sistem de cogenerare existent / Liviu Ruieneanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2007.-133 p.+1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Victor Athanasovici  
65.011.44:621.311.22(043.2)  
621.311.22:65.011.44(043.2) B-UP 1

- 043/3140 Rohan, Rodica – Contribuții privind aplicarea proceselor informaționale și de decizie multicriterială în managementul calității / Rodica Rohan. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 295 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Constantin Militaru  
65.012.4:658.56(043) 330.45(043) B-UP 1
- 043/3237 Basgan, Ion – Strategii de dezvoltare a transportului urban durabil / Ion Basgan. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 197 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Eugen Negruș  
65.012.23:656.121(043) 656.121:65.012.23(043) B-UP 1
- 043/3204 Ciobanu, Lidia Florentina – Contribuții privind platformele internet/intranet/extranet pentru propagarea cerințelor clienților în realizarea produselor industriale / Lidia Florentina Ciobanu (Parpală). – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - 218 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Traian Aurite  
65.01.4:004.896(043) 339.138:004.7(043) B-UP 1
- 043/3233 Olănescu, Rozemarie Gudrun Isis – Contribuții privind managementul comunicării organizaționale / Rozemarie Gudrun Isis Olănescu. – București : Universitatea Politehnica București, Departamentul de Management, 2007. - 292 p. : fig  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ec. George Cojocaru  
65.012.4:316.77(043) 316.77:65.012.4(043) B-UP 1
- 043/3199 Gabor, Alexandru-Lucian – Contribuții privind managementul și proiectarea reciclării materialelor / Alexandru-Lucian Gabor. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - pag. spec. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Iosif Tempea  
65.012.4:620.28(043) 620.28:65.012.4(043) B-UP 1

- 043/3146 Andreescu, Ana-Cristina – Contribuții referitoare la diagnosticul multicriterial al întreprinderilor privind sistemul de management al calității / Ana-Cristina Andreescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 238 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Aurel Sturzu  
65.012.4:658.56(043) B-UP 1
- 043/3235 Mateescu, Mihaela Viorica – Contribuții la managementul capabilității funcționale a organizațiilor tehnico-economice / Mihaela V. Mateescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 136 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Constantin Răduți  
65.014.1(043) B-UP 1
- 043/3234 Dobre, Cătălin – Managementul calității și creșterea eficienței economice a investițiilor. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 258 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Constantin Militaru  
65.018:330.322.5(043) 330.322.5:65.018(043) B-UP 1

**658 CONDUCERE ȘI ADMINISTRARE ÎN EXPLOATARE.**  
**ORGANIZARE COMERCIALĂ**

- 043/3202 Petre, Mihai – Contribuții privind managementul riscurilor în investițiile societăților industriale / Mihai Petre. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 199 f. : fig., graf.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
658.14.012.4.001.57(043) B-UP 1

- 043/3161 Trifu, Adriana Hermina – Contribuții privind dezvoltarea sistemelor de management al calității în învățământul profesional și tehnic / Adriana Hermina Trifu. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 229 f. : tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghe Solomon  
658.562:377.1(043) B-UP 1
- 043/3220 Petrescu, Armand – Contribuții privind studiul efectelor economice la implementarea sistemului de management al calității în domeniul aviației civile de transport / Armand Petrescu. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 2007. - 162 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
658.562:656.7(043) B-UP 1
- 043/3263 Sofian, Mihai Emilian – Studii și cercetări privind recuperarea și valorificarea ecologică a deșeurilor cu bază de titan / Sofian Mihai Emilian. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2008. - 142 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mihai Buzatu  
658.567-034.295(043.2) B-UP 1
- 043/3215 Zahanagiu, Anca – Imobilizarea în sisteme liante a unor elemente grele - Zn și Cr / Anca Zahanagiu. – București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2008. - [174] f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Maria Georgescu  
658.567-034:691.5(043.2) 66.065(043.2) B-UP 1

- 043/3168 Vîlcu, Irina – Cercetări privind noi tehnologii de recuperare și reciclare a deșeurilor din industria metalurgică / Irina Vîlcu. – București : Universitatea Politehnica din București, 2007. - 171 f. : tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Maria Nicolae  
658.567:669.1(100)(498)(043) B-UP 1
- 043/3239 Grigore, Roxana – Contribuții privind optimizarea mentenanței la condensatoarele de abur din centralele termoelectrice / Roxana Grigore. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2008. - 240 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Adrian Badea  
658.58.001.26:66.048.914(043)  
66.048.914:658.58.001.26(043) B-UP 1
- 043/3163 Cazacu, Mihaela Loredana – Managementul relațiilor cu clienții într-un mediu energetic concurențial / Cazacu Mihaela Loredana. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2007. - [173] p. : il. color, tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Iordănescu Ion  
658.821:621.31.001.573(043) B-UP 1

## **66 TEHNOLOGIE CHIMICĂ. INDUSTRII CHIMICE ȘI ÎNRUDITE**

- 043/3284 Isopencu, Gabriela Olimpia – Uscarea biomaterialelor pulverulente prin procedee intensive / Gabriela Olimpia Isopencu. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 190 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghita Jinescu  
66.047-492.2(043.2) 66.021.3(043.2) B-UP 1
- 043/3271 Gheorghe, Amalia Tatiana – Transferul și transportul de masă în prezența membranelor / Amalia Tatiana Gheorghe. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 162 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Octavian Floarea  
66.049(043.2) 544.725.2(043.2) 544.431.11(043.2) B-UP 1



- 043/3269 Costea, Cristina-Rodica – Pirolize tip fulger ale unor compuși policiclici / Cristina-Rodica Costea. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 135 f. : fig.+1 CD  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Florin-Dinu Badea  
66.092-977:547.3(043.2) 547.3:66.092-977(043.2) B-UP 1
- 043/3164 Boșoagă, Adina – Cercetări privind posibilitatea reducerii poluării atmosferei prin metode primare la arderea ligniților din România / Adina Boșoagă. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2007. - V, [235] p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Nicolae Pănoiu  
662.6:519.87(498)(043) 662.6:504.3.054(043) B-UP 1
- 043/3210 Pișta, Andreia – Contribuții privind evaluarea și modelarea transferului de poluanți de la depozitele de zgură și cenușă în sol și pânză freatică - pentru evaluarea riscului pentru sănătatea populației / Andreia Pișta (Petcu). – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, 2007. - II, [161] f.tab., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Aureliu Leca  
662.613:504.06(094)(043) B-UP 1
- 043/3242 Oprescu Nedelcu, Otilia – Contribuții la modelarea proceselor de încălzire și ventilație ale mașinilor electrice / Otilia Oprescu Nedelcu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008. - 164 p. :fig  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mihai Iordache  
621.313.017.71(043) B-UP 1
- 043/3274 Mareș, Alina Monica – Fenomene de transfer de proprietate la uscarea biomaterialelor granulare prin procedee intensive / Alina Monica Mareș. – București : Universitatea Politehnica București, 2008. - 252 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM, 1 Anexă  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghita Jinescu  
664-492.3:66.047(043.2) 66.021.3/.4(043.2)  
66.047:664-492.3(043.2) B-UP 1

- 043/3187 Protopopescu, Nicolae – Procese și fenomene la abraziunea sticlei / Nicolae Protopopescu. – București : Universitatea Politehnica București, 2007. - [151] f. : fig., il., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : prof. dr. ing. Dorel Radu  
666.1.053.5(043) B-UP 1
- 043/3231 Ioniță, Elena – Cercetări teoretice și experimentale asupra straturilor ceramice subțiri depuse pe piese din construcția de mașini / Ioniță Elena. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 243 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Calea  
666.3:539.231(043) 666.3:621.67(043) B-UP 1
- 043/3217 Ștefan, Adriana – Contribuții privind realizarea și caracterizarea microstructurală a unor protecții multistrat ceramice pe bază de ZrO<sub>2</sub> rezistente la temperatură și șoc termic / Adriana Ștefan. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2007. - 220 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. fiz. Dionezie Bojin  
666.3-135-034.296(043.2) 666.3.017(043.2) B-UP 1
- 043/3151 Motoc, Adrian Mihail – Cercetări privind influența aditivilor asupra caracteristicilor materialelor nanocompozite pe bază de zirconie / Adrian Mihail Motoc. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2007. - 170 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Petru Moldovan  
666.762.5-121(043) B-UP 1
- 043/3304 Năstac, Daniela Cristina – Rolul elementelor minore asupra formării și reactivității clincherului de ciment Portland / Daniela Cristina Năstac. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - V, 225 f. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Marcela Muntean  
666.942:005.936.5(043.2) 005.936.5:666.942(043.2) B-UP 1

- 043/3226 Tîntăveanu, Florica Elena – Monomeri colorați pentru cristale lichide / Florica Elena Tîntăveanu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 226 f. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Ion Sebe  
667.28:532.783(043.2) B-UP 1
- 043/3179 Slăvilă, Cornelia Nicoleta – Coloranți organici cu structură azoică / Slăvilă Cornelia Nicoleta. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - [195] f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. chim. Sebe Ion  
667.28(043) B-UP 1
- 043/3184 Ișfan, Liliana – Coloranți termocromici / Liliana Ișfan. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 176 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. C. Mihăilă Tărăbașanu și prof. dr. ing. Gheorghe Hubca  
667.283:546.76(043) 546.76:667.283(043) B-UP 1
- 043/3286 Iscrulescu, Lucian – Sinteza și caracterizarea unor noi compuși xantenici / Lucian Iscrulescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 156 f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Ion Sebe  
667.283.8(043.2) B-UP 1
- 043/3167 Parpală, Irina-Diana – Studii și cercetări pentru consolidarea unui plan de învățământ din domeniul ecometalurgiei / Irina-Diana Parpală. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2007. - III, 172 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Avram Nicolae  
669:504.06(043) 669:378.147(043) B-UP 1

- 043/3323 Bănică, Marina-Eraclia – Comparații fizico-tehnologice între nitrurarea în gaz și plasmă / Bănică Marina-Eraclia. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2008. - 194 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Titl. în lb. eng. : Physical-technological comparisons between gas and plasma nitriding  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Rami Șaban  
669.1-155.3(043.2) B-UP 1
- 043/3258 Rus, Șandor – Studii și cercetări privind creșterea gradului de asimilare a elementelor modificatoare în fonte / Rus Șandor. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Procesarea Materialelor și Ecometalurgie, 2007. - 131 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Laurenție Sofroni  
669.131.7(043) B-UP 1
- 043/3228 Mândru, Călae – Cercetări privind îmbunătățirea calității oțelurilor speciale prin metalurgie secundară / Călae Mândru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2007. - 145 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Maria Nicolae  
669.14(043.2) 621.783(043.2) B-UP 1
- 043/3252 Juhasz, Iozsef – Studii și cercetări privind comportarea impurităților în procesul de purificare a electrolitului de la rafinarea electrolitică a cuprului / Iozsef Juhasz. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Ingineria și Managementul Elaborării Materialelor Metalice, 2008. - 242 p. : fig., il. color + 2 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Mihai Buzatu  
669.347(043.2) B-UP 1

- 043/3316 Ionescu, Olgața Cristina – Studii privind caracterizarea unor aliaje de aluminiu secundare, obținute prin reciclarea deșeurilor / Olgața Cristina Ionescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2008. - [173] f. : fig., tab., il. parțial color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Petru Moldovan  
669.715:628.54(043.2) 628.54:669.715(043.2) B-UP 1
- 043/3154 Cuhutencu, Marilena – Studii și cercetări privind tratarea în stare lichidă a aliajelor Al-Si cu noi tipuri de prealiaje / Marilena Cuhutencu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2007. - 170 f. : fig., graf., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Petru Moldovan  
669.715(043) 669.716(043) B-UP 1
- 043/3322 Panțuru, Eugenia – Studii privind procesul de recuperare a uraniului din minereuri cu conținut ridicat de substanțe organice / Eugenia Panțuru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - 219 f., [14] f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Coord. științif. : prof. dr. ing. Gheorghită Jinescu  
669.8223(043.2) 669.8224(043.2)  
622.349.5(043.2) B-UP 1

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

- 043/3201 Hodoșan, Camelia – Polimeri biodegradabili utilizați pentru condiționarea sau încapsularea amestecurilor de fertilizanți și pesticide / Camelia Hodoșan. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2007. - 235 f. : fig., tab.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Gheorghe Hubca  
678.7:631.8(043) 678.7:632.95(043) B-UP 1

- 043/3290 Rotaru, Iolanda – Sinteza polieterilor polioli prin reacții Mannich / Iolanda Rotaru. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2008. - [251] f. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: dr. ing. Dan Donescu  
678.7(043.2) B-UP 1

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

- 043/3202 Stănică, Ionel – Studiul unor sisteme din domeniul microtehnologiilor cu aplicație în oftalmologie / Ionel Stănică. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Mecanică Fină, 2007. - IV, 160 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Constantin-Anton Micu  
681.2-187.4:617.7-089(043) B-UP 1
- 043/3325 Azzouzi, Messaouda – Systèmes numériques pour la commande avancée des installations pétrolières et pétrochimiques / Messaouda Azzouzi. – Bucarest : Université Politehnica de Bucarest, 2008. - 125 p. : fig., il. color + 1 CD-ROM  
Thèse. Coordonateur: prof. Dumitru Popescu  
681.5:665.6(043.2) B-UP 1
- 043/3182 Moleavin, Vlad – Simularea avansată a sistemelor digitale integrate / Vlad Moleavin. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2007. - 154 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Marcel D. Profirescu  
681.5.017:621.3.049.77(043)  
621.3.049.77:681.5.017(043) B-UP 1

- 043/3209 Pătrașcu, Gabriela – Cercetări privind optimizarea prin simulare a desfășurării procesului de aşchiere / Gabriela Pătrașcu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2007. - 194 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științ.: prof. dr. ing. Constantin Ispas  
681.5.017:621.91(043) 621.91:681.5.017(043) B-UP 1
- 043/3207 Stănciulescu, Alexandru Răzvan – Contribuții privind elementele de măsură și comandă ale sistemelor electromecanice / Alexandru Răzvan Stănciulescu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2007. - 112 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științ.: prof. dr. ing. Nicolae Vasile  
681.52:621(043) 621:681.52(043) B-UP 1
- 043/3178 Beiu, Roxana-Mariana – Contribuții teoretice și experimentale privind realizarea unei noi clase de senzori pentru evaluarea deformațiilor mecanice / Roxana-Mariana Beiu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare, 2007. - X, [151] f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. univ. dr. ing. Constantin D. Stănescu  
681.586.5:539.37(043) B-UP 1

**691 MATERIALE DE CONSTRUCȚIE.**  
**PĂRȚI ALE CONSTRUCȚIILOR**

- 043/3229 Paceagiu, Jenica – Lianți cu întărire rapidă, bazată pe reacții acid-bază / Jenica Paceagiu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2007. - 282 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Maria Georgescu  
691.5(043.2) B-UP 1

## **7 ARTĂ. RECREERE. DIVERTISMENT**

### **75 PICTURĂ**

- 043/3214      Țurcanu-Caruțiu, Daniela – Metode instrumentale avansate de autentificare a operelor de artă / Daniela Țurcani-Caruțiu. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată, 2007. – 297 f. : graf., reprodu. col. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. Aurelia Meghea  
75.061Brauner, Victor:543.4(043)      B-UP 1

## **9 GEOGRAFIE. BIOGRAFIE. ISTORIE**

### **903 PREISTORIE. URME ALE CULTURILOR PREISTORICE. ARTEFACTE, ANTICHITĂȚI**

- 043/3314      Constantin, Luminița Ortansa – Contribuții privind protejarea, conservarea și punerea în valoare a artefactelor metalice / Luminița Ortansa Constantin. – București : Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Ingineria și Managementul Elaborării Materialelor Metalice, 2008. - 161 f. : fig., tab., il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. științif.: prof. dr. ing. Mihai Buzatu  
903.05.004.4(043.2)      669.018.821(043.2)      B-UP 1



## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **539 STRUCTURA FIZICĂ A MATERIEI**

- E IV 4864 Graff, Stéphane – Micromechanical modeling of the deformation of HCP metals / Stéphane Graff. – Berlin : Technische Universität Berlin, 2007. - XV, 109 p. : fig.  
Technische Universität Berlin. Fakultät V: Verkehrs-und Maschinensysteme. Diss.: 31.10.2007  
539.37.001.573:669.721(043)  
669.721:539.37.001.573(043) B-UP 12

### **577 BAZELE MATERIALE ALE VIETII. BIOCHIMIE. BIOLOGIE MOLECULARĂ. BIOFIZICĂ**

- E II 16791 Martinez Rojas, Enriqueta – Characterization of enzymes involved in the biosynthesis of R- $\gamma$ -and R- $\delta$ -lactones in yeast and Rhodococcus erythropolis DMS 44534 / Enriqueta Martinez Rojas. – Berlin : Universitätsverlag der TU Berlin, 2008. - XII, 121 p. : fig.  
Technische Universität Berlin. Fakultät III  
Prozesswissenschaften. Aussprache: 30. Oktober 2007  
577.15(043) B-UP 8

## **6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

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

- E II 16790 Moreno Ruiz, Jorge Nestor – Measurement of direct radiation loudspeakers and closed box loudspeaker systems parameters using a laser velocity transducer / Jorge Nestor Moreno Ruiz. – Berlin : [s.n.], 2006. - III, 117 p. : fig.  
Technische Universität Berlin. Fakultät V-Verkehrs-und Maschinensysteme. Aussprache: 10. 11. 2006  
621.395.623.7(043) B-UP 30

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

- E II 16789 Suzuki, Yasuhiko – Homogeneously catalyzed propylene dimerization for the synthesis of 4-methyl-1-pentene / Yasuhiko Suzuki. – Aachen : [s.n.], 2007. - 112 p. : fig., tab. Technische Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften. Prüfung: 27. Juni 2007  
678.7(043) B-UP 8

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

**A.**

|                     |       |                        |       |
|---------------------|-------|------------------------|-------|
| Albină, C. M.       | p. 24 | Călin, Andreea         | p. 11 |
| al Frihat, J. M. A. | p. 3  | Căruțașu,              |       |
| Amza, C.            | p. 28 | Nicoleta-Luminița      | p. 33 |
| Andreescu,          |       | Chioaru,               |       |
| Ana-Cristina        | p. 38 | Lăcrămioara-Claudia    | p. 19 |
| Andrei,             |       | Cicic, D.-T.           | p. 31 |
| Irina Carmen N.     | p. 12 | Ciobanu,               |       |
| Anghel, R.-G.       | p. 10 | Lidia Florentina       | p. 37 |
| Anton, F. D.        | p. 31 | Ciobotaru, M. D.       | p. 2  |
| Azzouzi, M.         | p. 46 | Ciocârlan, Oana Lorena | p. 17 |

**B.**

|                      |       |                        |       |
|----------------------|-------|------------------------|-------|
| Barbu, Luminița      | p. 9  | Cioflica, D.           | p. 24 |
| Başgan, I.           | p. 37 | Ciuculescu, Cristina   | p. 16 |
| Băluță, L.           | p. 32 | Condei, V.             | p. 5  |
| Bănică,              |       | Constantin, Carolina   | p. 35 |
| Marina-Eradia        | p. 44 | Constantin,            |       |
| Bedreagă,            |       | Luminița Ortansa       | p. 48 |
| Marilena-Luminița    | p. 23 | Constantinescu, Rodica | p. 6  |
| Beiu, Roxana-Mariana | p. 47 | Costea,                |       |
|                      |       | Cristina-Rodica        | p. 41 |
|                      |       | Costea,                |       |
|                      |       | Ruxandra-Liana         | p. 1  |

|                  |       |                        |       |
|------------------|-------|------------------------|-------|
| Bogdan, Ctin.    | p. 11 | Cremenescu, Elena      | p. 20 |
| Boiangiu,        |       | Crutescu, Roxana       | p. 35 |
| Iuliana Monica   | p. 12 | Cuhutencu, Marilena    | p. 45 |
| Boșoagă, Adina   | p. 41 |                        |       |
| Brăiloiu, I.-O.  | p. 13 | <b>D.</b>              |       |
| Buzac, Elvira    | p. 26 | David,                 |       |
| <b>C.</b>        |       | Mihaela Florentina     | p. 36 |
| Cameniță, Ileana | p. 23 | Deaconescu, Paula      | p. 25 |
| Cazacu,          |       | Degeratu, V.           | p. 20 |
| Mihaela Loredana | p. 40 | Delgeanu, M.           | p. 13 |
| Dicu, Ana-Maria  | p. 15 | Diaconu, I.            | p. 25 |
| Dobre, C.        | p. 38 | <b>H.</b>              |       |
| Dobre, C. M.     | p. 4  | Hodoșan, Camelia       | p. 45 |
| Dobre, N.        | p. 5  |                        |       |
| Dordescu, M.     | p. 34 | <b>I.</b>              |       |
| Drăgușin, V.     | p. 24 | Iancu, Petrica         | p. 34 |
| Dugheanu, Elena  | p. 11 | Ighigeanu, D. P.       | p. 14 |
| Dumitriu, D.     | p. 7  | Ionescu, B.-E.         | p. 5  |
| Dumitru, Florina | p. 17 | Ionescu, Ctin.         | p. 11 |
| Dumitrescu, O.   | p. 18 | Ionescu, D. B.         | p. 10 |
| <b>E.</b>        |       | Ionescu,               |       |
| Enescu, A. Al.   | p. 28 | Olguța Cristina        | p. 45 |
| Enescu, Elena    | p. 22 | Ionescu, V. L.         | p. 1  |
| Enescu, M. C.    | p. 3  | Ioniță, Elena          | p. 42 |
| Erbașu,          |       | Ioniță, Mariana        | p. 18 |
| Andreea Teofana  | p. 26 | Iscrulescu, L.         | p. 43 |
| <b>F.</b>        |       | Isfan, Liliana         | p. 43 |
| Fleacă, Elena    | p. 6  | Isopencu,              |       |
| Florea, B.       | p. 30 | Gabriela Olimpia       | p. 40 |
| <b>G.</b>        |       | Iurescu, L.            | p. 4  |
| Gabor, Al.-L.    | p. 37 | <b>J.</b>              |       |
| Galea, I.        | p. 7  | Jitescu, Florina Maria | p. 13 |
|                  |       | Juhasz, I.             | p. 44 |
|                  |       | <b>L.</b>              |       |

|                      |       |                      |       |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| Gârleanu, Delia      | p. 30 |                      |       |
| Georgescu, Gabriela  | p. 14 | Luchian, Cornelia    | p. 31 |
| Gheorghe,            |       | Lungu, M.-A.         | p. 36 |
| Amalia Tatiana       | p. 40 |                      |       |
| Gheorghe, E.         | p. 34 | <b>M.</b>            |       |
| Goia, C.             | p. 25 |                      |       |
| Grigore, Roxana      | p. 40 | Macarie, F.          | p. 32 |
| Grigoriu, Nicoleta   | p. 19 | Macrea, D.           | p. 29 |
| Grosu, Elena         | p. 21 | Maghiari, Elena      | p. 2  |
| Guef, C.             | p. 20 | Mandea, Florentina   | p. 19 |
| Gurgu, I.            | p. 8  | Manngiridis, M.      | p. 6  |
|                      |       |                      |       |
| Mareș, Alina Monica  | p. 41 | Oprișescu, Ș.        | p. 10 |
| Maricar, M.          | p. 15 |                      |       |
| Marinescu, C.        | p. 1  | <b>P.</b>            |       |
| Marinescu,           |       |                      |       |
| Camelia Elena        | p. 32 | Paceagiu, Jenica     | p. 47 |
| Mateescu,            |       | Panaiteanu, Ș.       | p. 30 |
| Mihaela Viorica      | p. 38 | Panțuru, Eugenia     | p. 45 |
| Mazilu, C. O.        | p. 17 | Parpală, Irina-Diana | p. 43 |
| Mălăeru, Teodora     | p. 18 | Patroi, E.-Al.       | p. 27 |
| Măntescu, Gabriela   | p. 24 | Păltânea, Gh.        | p. 27 |
| Mândru, C.           | p. 44 | Păltânea, Veronica   | p. 27 |
| Mészáros, A.         | p. 8  | Pătrașcu, Gabriela   | p. 47 |
| Mihai, Petruța       | p. 7  | Păun, A. F.          | p. 29 |
| Mihăilă,             |       | Pelican, Elena       | p. 9  |
| Janina Mihaela       | p. 9  | Petre, Camelia       | p. 14 |
| Militaru, N. Gh.     | p. 28 | Petre, M.            | p. 38 |
| Mirea, Ctin.         | p. 34 | Petrescu, A.         | p. 39 |
| Misleanu, Raluca     | p. 20 | Pintea, Jana         | p. 22 |
| Moleavin, V.         | p. 46 | Pisai, Dana Maria    | p. 7  |
| Motoc, A. M.         | p. 42 | Pișta, Andreia       | p. 41 |
| Moțoiu, Petra        | p. 29 | Pîrvu, Lucia Camelia | p. 36 |
|                      |       | Poenaru,             |       |
| <b>N.</b>            |       | Maria Cătălina       | p. 15 |
|                      |       | Popa, C. L.          | p. 5  |
| Năstac,              |       | Popescu, A.          | p. 31 |
| Daniela Cristina     | p. 42 | Popescu, C.-A.       | p. 14 |
| Necșulescu, Consuela | p. 9  | Popescu,             |       |
| Nisiparu, Luciana    | p. 12 | Laura Mădălina       | p. 22 |

Nițipir, C.-E. p. 2

### O.

Olănescu, Rozemarie  
Gudrun Isis p. 37

Oprea, D. I. p. 33

Oprea, Mirela Simona p. 4

Oprescu Nedelcu,  
Otilia p. 41

Oprina, Gabriela p. 12

Opriș, N. p. 15

Rohan, Rodica p. 37

Rotaru, Iolanda p. 46

Ruieneanu, L. p. 36

Rus, Adina p. 16

Rus, Ș. p. 44

### S.

Sandu, Ctin. p. 31

Sava, B. Al. p. 16

Sălișteanu, I. C. p. 25

Săndulescu, I. p. 27

Sebeșan, M. Șt. p. 35

Simion, M.-D. p. 32

Simion-Zănescu, D. p. 13

Slavnicu, Șt. I. p. 29

Slăvilă,  
Cornelia Nicoleta p. 43

Sofian, M. E. p. 39

Stancu, Cristina p. 26

Stănică, I. p. 46

Stănciulescu, A. R. p. 47

Surcel, V. C. p. 23

### Ș.

Ștefan, Adriana p. 42

Popescu, Ș. E. p. 2

Popescu, T. C. p. 22

Popovici, C. V. p. 27

Protopopescu, N. p. 42

Prună, Alina p. 23

### R.

Racoți, D. p. 29

Rangu, M. p. 28

Raveica, I. C. p. 33

Rițiu, Gh. Șt. p. 30

Turab, N. p. 3

Turcu, A. T. p. 35

### Ț.

Țâr, Aurelia p. 17

Țurcanu-Caruțiu,  
Daniela p. 48

### U.

Uleia, Elena p. 4

Ungureanu, D. p. 33

### V.

Vasile, F. p. 28

Vasile, Floarea p. 8

Vasilescu, Ioana  
Iuliana Mihaela p. 21

Vasilescu, V.-D. p. 3

Văduva,  
Mădălina Camelia p. 12

Viezure, Ioana p. 18

Vîlcu, Irina p. 40

Voicu, I. Ș. p. 18

### W.

**T.**

|                              |       |                  |       |
|------------------------------|-------|------------------|-------|
|                              |       | Warner, M.-M.    | p. 6  |
| Tahboub, R.                  | p. 26 |                  |       |
| Talianu, Camelia             | p. 19 | <b>Y.</b>        |       |
| Taoussanidis, N. I.          | p. 24 |                  |       |
| Tănase, Mioara Carmen        | p. 21 | Youb, Lamia      | p. 25 |
| Tîntăveanu,<br>Florica Elena | p. 43 | <b>Z.</b>        |       |
| Trifu,<br>Adriana Hermina    | p. 39 | Zahanagiu, Anca  | p. 39 |
| Trofin, A.                   | p. 10 | Zecheru, Teodora | p. 21 |
| Tunaru, Silvia Oana          | p. 32 | Zoran, L.-F.     | p. 16 |

**INDICE ALFABETIC**  
**AL AUTORILOR DISERTAȚILOR STRĂINE PRIMITE**  
**ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**

**G.**

|           |       |
|-----------|-------|
| Graff, S. | p. 49 |
|-----------|-------|

**M.**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Martinez Rojas,<br>Enriqueta | p. 49 |
| Moreno, Ruiz, J. N.          | p. 49 |

**S.**

|            |       |
|------------|-------|
| Suzuki, Y. | p. 50 |
|------------|-------|





## 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

#### Facultatea de Inginerie Aerospațială

|           |  |
|-----------|--|
| B – UP 18 | Geometrie Descriptivă și Desen / NL / BN – 331 |
|-----------|--|

#### Facultatea de Automatică și Calculatoare

|           |  |
|-----------|--|
| B – UP 19 | Calculatoare / NL / EF – 210                       |
| B - UP 66 | Automatică și Ingineria Sistemelor / NL / ED - 403 |

#### Facultatea de Chimie Industrială

|           |  |
|-----------|--|
| 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 Silicatică 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  |

#### Facultatea de Electronică și Telecomunicații

|           |   |
|-----------|---|
| 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

**Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic și Științe Socio-Umane**

- B – UP 58 Educație Fizică și Sport / NL / Complex Sportiv  
 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