

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

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

- 043-2821 STANCU, Ștefan-Nicolae – Rețele de date pentru detectorul ATLAS LHC : Cerințe, proiectare, validare = Networks for the ATLAS LHC Detector : Requirements, Design and Validation / Ștefan-Nicolae Stancu. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2005. – 133 p. : fig., il.  
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
 004.032.26(043) B-UP 1
- 043-2836 GÂRLAȘU, Dan – Optimizarea livrării conținutului și creșterea calității serviciilor în sistemele de Învățământ la Distanță / Dan Gârlașu. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2005. – 162 p. : fig.  
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Trandafir Moisa  
 004.04(043) B-UP 1
- 043-2873 GODZA, Gavril – Contribuții la elaborarea sistemelor distribuite tolerante la defecte / Gavril Godza. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 230 f. : fig.  
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Valentin Cristea  
 004.052.3(043)  
 519.718(043) B-UP 1

- 043-2971 DUMITRU, Corneliu Octavian – Modele neurale și statistice pentru recunoașterea vorbirii = Neural and Statistical Models for Speech Recognition / Corneliu Octavian Dumitru. - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 192 p. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe  
004.324(043) B-UP 1
- 043-2838 ROTARU, Octavian Paul – Mecanisme de asigurare a integrității bazelor de date în arhitecturi cu niveluri multiple. Pattern-uri și componente în bazele de date / Octavian Paul Rotaru. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Știință și Ingineria Calculatoarelor, 2005. – 2212 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.4(043) B-UP 1
- 043-2944 STAN, Ovidiu – Sisteme de automatizare continuă și de automatizare discontinuă cu microcontrolere din familia PIC / Ovidiu Stan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 248 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Mihoc  
004.4(043) B-UP 1
- 043-2863 GOGA, Nicolae – Contributions to the Modeling and Verification of Reactive Systems / Nicolae Goga. – București : Universitatea Politehnica din București, 2005. – XII, 166 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Florica Moldoveanu  
004.41(043) B-UP 1

- 043-2860 PANGHE, Bogdan – Formal Specification and Verification of Object-oriented Code / Bogdan Panghe. – Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Department of Computer Science and Engineering, 2006. – 212 p. : fig.  
Thesis for Doctor of Philosophy (Ph. D.). Thesis Supervisor : Professor Irina Athanasiu  
004.42(043)  
004.8(043) B-UP 1
- 043-2900 FRANTI, Eduard – Algoritmi și implementări pentru aplicații ale sistemelor cu auto-organizare / Eduard Franti. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 122 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Anca Manolescu  
004.421.2(043)  
004.942(043)  
004.056.55(043)  
681.51(043) B-UP 1
- 043-2864 OLTEAN, Alexandra Dana – Design and Qualification of the Interconnect for a High-performance Modular 10 Gigabit Ethernet Switch / Alexandra Dana Oltean. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 150 p. : fig.  
Pe copertă apare pe prima poziție titlul în limba română : Contribuții la proiectarea interconexiunilor multi-Gigabit cu aplicații la comutatoare în tehnologie 10 Gigabit Ethernet.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
004.451:621.316(043) B-UP 1

- 043-2861 IVANOVICI, Laurențiu-Mihail – Network Quality Degradation Emulation : An FPGA-based Approach to Application: Performance Assessment / Laurențiu-Mihail Ivanovici. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – XII, 145 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
004.451(043)  
004.72(043)  
004.738.5(043) B-UP 1
- 043-2923 TUDOSE, Florin Cătălin – Baze de date spațiale pentru reconstrucția reliefului / Florin Cătălin Tudose. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Calculatoare, 2006. – 154 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.6(043) 004.655.3:912(043)  
004.92(043) B-UP 1
- 043-2893 CÂNDEA, Silvia – Optimizarea căutării în bazele de date hypertext / Silvia Căndea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 140 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.65(043) 004.55(043)  
004.655.3(043) B-UP 1
- 043-2902 PETCULESCU, Cristian – Contribuții privind optimizarea bazelor de date distribuite / Cristian Petculescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 96 f.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Valentin Cristea  
004.658(043)  
004.424.7(043) B-UP 1

- 043-2914 DELISTAMATIS, Andreas – Integrarea în rețelele de calculatoare a sistemelor medicale / Andreas Delistamatis. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 120 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.7:616(043) B-UP 1
- 043-2830 MEIROȘU, Cătălin – Aplicații de timp real ale rețelelor Ethernet în experimental ATLAS = Ethernet Networks for Real-time in the ATLAS Experiment / Cătălin Meiroșu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2005. – 136 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
004.7(043) B-UP 1
- 043-2920 STANCIU, Mihai – Contribuții privind metodele de asigurare a calității serviciilor în rețelele multi-domeniu eterogene / Mihai Stanciu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații, 2005. – 142 f. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Eugen Borcoci  
004.738.5(043) B-UP 1
- 043-2921 MANEA, Florin – Contribuții asupra sistemelor de măsurare sub mediul Internet / Florin Manea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Măsurări, Aparatură Electrice și Conversoare Statice, 2006. – 151 f. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
004.738.52(043)  
004.77(043)  
681.5.08(043) B-UP 1

- 043-2826 UNGUREANU, Radu-Alexandru – Contribuții privind sistemele informatice geografice / Radu-Alexandru Ungureanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2005. – 268 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costică Nițu  
004.75:91(043) B-UP 1
- 043-2957 CHIRICESCU, Delia – Contribuții la dezvoltarea telelucrului în România : Dezvoltarea de aplicații bazate pe servicii telematice pentru facilitarea telelucrului / Delia Chiricescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 238 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Acad. prof. univ. dr. ing. Florin Filip  
004.8:658.59(043) B-UP 1
- 043-2878 IORGULESCU, Mariana – Sisteme expert pentru testarea și diagnosticarea motoarelor electrice / Mariana Iorgulescu. – București : [s.n.], 2006. – 137 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
004.891:621.313(043) B-UP 1
- 043-2827 GHEORGHE, Sergiu August – Sistem expert de autotest și diagnoză pentru echipamentele de tracțiune urbană / Sergiu August Gheorghe. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2005. – pag. spec. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
004.891:621.33(043) B-UP 1

- 043-3004 MUNTEANU, Sabina – Sisteme inteligente hibride în diagnoza medicală / Sabina Munteanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 243 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
004.891.3:616-071(043) B-UP 1
- 043-3003 ZAMFIRESCU, Constantin-Bălă – Contribuții la realizarea sistemelor antropocentrice de asistare a deciziilor de grup / Constantin-Bălă Zamfirescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 208 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Acad. prof. univ. dr. ing. Florin Gheorghe Filip  
004.896(043) B-UP 1
- 043-2857 ICHIM, Loretta – Prelucrarea automată a datelor cu aplicații în virusologie / Loretta Ichim. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 168 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu ; dr. Oswala Hörer  
004.93:578(043) B-UP 1
- 043-2959 GRECU, Horia – Content Based Image Retrieval : An Attention Monitoring Approach / Horia Grecu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 202 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
004.93:621.39(043) B-UP 1

- 043-2856 CRIȘAN, Daniela Alexandra – Prelucrarea imaginilor utilizând tehnici fractale / Daniela Alexandra Crișan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2005. – 139 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu  
004.932:539.2(043) B-UP 1
- 043-2931 CHIVU, Cătălin-Iulian – Contribuții privind procesarea semnalelor vocale / Cătălin-Iulian Chivu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – III, 266 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costică Nițu  
004.934.034.24(043) 811.135.1'322(043) B-UP 1
- 043-2910 PRODAN, Remus Cătălin – Contribuții privind prelucrarea imaginilor în studiul formei obiectelor / Remus Cătălin Prodan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 189 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costică Nițu  
004.932(043) B-UP 1

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

**33 ECONOMIE. ȘTIINȚE ECONOMICE**

- 043-2854 DUMITRAȘCU, Marian – Contribuții privind evaluarea riscurilor în investiții de dotare cu mijloace de transport / Marian Dumitrașcu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2005. – 261 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
330.332.5:629(043) B-UP 1



- 043-2906 RĂDULESCU, Nicolae Paul – Strategii de dezvoltare organizațională bazate pe resursa umană / Nicolae Paul Rădulescu. – București : Departamentul de Management, 2005. – 346 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. George Cojocaru  
331.1:658.3(043) B-UP 1
- 043-2903 ZAPCIU, Georgeta Victoria – Contribuții privind aplicarea conceptelor managementului de proiect în optimizarea fluxurilor materiale în întreprinderile industriale / Georgeta Victoria Zapciu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2006. – 249 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
338.27:004.78(043)  
65.012.2(043) B-UP 1

## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

- 043-2981 BROASCĂ, Viorel – Contribuții la studiul sistemelor de protecție acustică împotriva zgomotului de trafic / Viorel Broască. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2006. – 184 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Enescu  
504.055:534(043) B-UP 1

**514 GEOMETRIE**

- 043-2879 OPREA, Teodor Vasile – Optimizări pe subvarietăți Riemanniene / Teodor Vasile Oprea. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2006. – 149 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Constantin Udriște  
514.7(043) B-UP 1
- 043-3002 NICOLA, Ileana Rodica – Metode geometrice pentru studiul proceselor biologice complexe / Ileana Rodica Nicola. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2006. – 201 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Constantin Udriște  
514.7(043) B-UP 1

**517 ANALIZĂ**

- 043-2889 DUCA, Iulian – Soluții periodice pentru sisteme dinamice Euler-Lagrange și Hamilton multi-timp / Iulian Duca. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2005. – 132 f.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Constantin Udriște  
517.9(043) B-UP 1
- 043-2965 ANANIA, Florea Dorel – Cercetări privind dinamica sistemelor de fabricație cu viteze mari de prelucrare / Florea Dorel Anania. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2006. – 200 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Constantin Ispas  
517.93(043) B-UP 1

### **519.6 Matematică calculatorie. Analiză numerică**

- 043-2881 LUNGU, Emil – Contribuții la aproximarea numerică a soluțiilor unor probleme la limită / Emil Lungu. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2006. – 108 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Dorel Homentcovschi  
519.6:532.5(043) B-UP 1
- 043-2956 BERCU, Gabriel-Dumitru – Metoda Newton pe varietăți diferențiale / Gabriel-Dumitru Bercu. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2006. – 164 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Constantin Udriște  
519.6(043) B-UP 1
- 043-2979 SPAHIU, Alexandru – Modele numerice ale fenomenelor electromagnetice și termice specifice procesării prin inducție în înaltă frecvență / Alexandru Spahiu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 253 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Virgiliu Firețeanu  
519.61:537.8(043) B-UP 1

### **519.8 Cercetări operaționale**

- 043-2872 BÂRLĂDEANU, Emilian – Analiza și conducerea sistemelor informatice integrate destinate întreprinderilor distribuite / Emilian Bârlădeanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – II, 185 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Sergiu Stelian Iliescu  
519.86(043)  
004.89:65(043) B-UP 1

- 043-2997 MOCANU, Irina Georgiana – Algoritmi de optimizare în sisteme de baze de date multimedia / Irina Georgiana Mocanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 170 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
519.863:004.65(043) B-UP 1
- 043-2996 MNOHOGHITNEI, Carmen – Contribuții privind legile de reglare asupra optimizării performanțelor turbomotoarelor / Carmen Mnohoghitnei. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2006. – 211 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Virgil Stanciu  
519.863:629.7.036.3(043) B-UP 1
- 043-2853 COMEȘ, Daniela – Contribuții la optimizarea sistemelor de conducere a proceselor de afaceri / Daniela Comeș. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2005. – 334 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aurelian Mihai Stănescu  
519.863:65.012.4(043) B-UP 1
- 043-2950 BANCU, Florina Laura – Modele în vitro ale unor metaloenzime / Florina Laura Bancu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 183 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. chim. Ioana Jitaru  
519.87:577.213.3(043) B-UP 1

- 043-2866 CARACIONI, Tudor – Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea fiabilității contoarelor cu turbină / Tudor Caracioni. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2005. – 226 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade  
519.873.001.5:681.121(043) B-UP 1
- 043-2883 CORCĂU, Jenica Ileana – Sisteme evaluate de comandă și control a proceselor din instalațiile electrice ale aeronavelor / Jenica Ileana Corcău. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2006. – IV, 214 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Aron  
519.876.2:621.31(043)  
629.7(043) B-UP 1
- 043-2870 RĂDUCAN, Constantin-Octavian – Tehnici neconvenționale de modelare și optimizare a proceselor tranzitorii și dinamice / Constantin-Octavian Răducan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – pag. spec. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Alexandru Woinaroschy  
519.876.5:621.7-522(043) B-UP 1

### **53 FIZICĂ**

- 043-2825 IACOBESCU, Gabriela Eugenia – Efecte induse de câmpuri exterioare în mixturi de cristale lichide / Gabriela Eugenia Iacobescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2005. – 169 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Cornelia Moțoc  
53.082.52(043) B-UP 1

- 043-2968 BĂLAȘA, Bogdan – Sistem pentru optimizarea proiectării structurilor de tip caroserie de autobuz / Bogdan Bălașa. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Rezistența Materialelor, 2006. – 225 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Maty Blumenfeld  
531.2(043)  
531.3(043) B-UP 1
- 043-2847 BUNEA, Florentina – Curgerea fluidului real cu aplicații în debitmetrie / Florentina Bunea. – București : Universitatea Politehnica din București, 2005. – 148 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Dimitrie Cazacu  
532(043) B-UP 1
- 043-3006 DANIEL, Marin – Cercetări teoretice și aplicative pentru realizarea unui sistem integrat de măsurare a debitelor / Marin Daniel. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 116 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Doru Dumitru Palade  
532.57(043) B-UP 1
- 043-3005 VLAD, Vasile – Instalație automată de testare metrologică a debitmetrelor / Vasile Vlad. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 176 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
532.57.006:681.12(043) B-UP 1

- 043-2982 RAICEA, Cornelia – Cercetări privind reducerea transmisibilității vibrațiilor de la motor la cabina autocamionului / Cornelia Raicea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2006. – 154 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
534:631.431(043) B-UP 1
- 043-2933 PAPUC, Gheorghe – Contribuții teoretice și experimentale privind proiectarea și realizarea unor motoare ultrasonice folosite în robotică și microrobotică / Gheorghe Papuc. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 177 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
534-8:62(043)  
519.87(043) B-UP 1
- 0043-2949 PUȘCĂ, Ștefan-Lucian – Contribuții la modelarea, simularea și analiza numerică a fenomenelor corespunzătoare generării și propagării undelor în medii materiale / Ștefan-Lucian Pușcă. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, Catedra de Fizică I, 2006. – 117 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
534.2(043) 537.87(043)  
519.87(043) B-UP 1
- 043-2901 DUMITRACHE-RUJINSKI, Alexandru – Cercetări teoretice și experimentale privind utilizarea ultrasunetelor în procesul de detartrare a danturii / Alexandru Dumitrache-Rujinski. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 212 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
534.321.9:616.31(043) B-UP 1

- 043-2929 BRĂNESCU, Maria – Fenomene cuantice macroscopice de înaltă coerență în domeniul spectral cvasi-optic : Filme YBCO supraconductoare: tehnologie, caracterizare cuantică și macroscopică / Maria Brănescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 101 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
535(043)  
52(043)  
544(043) B-UP 1
- 043-2985 NICOLAE, Doina-Nicoleta – Tehnici Lidar pentru caracterizarea aerosolilor din atmosfera joasă / Doina-Nicoleta Nicolae. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2006. – 259 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Constantin P. Cristescu  
535.2(043) B-UP 1
- 043-2865 NĂDĂȘAN, Monica – Proprietăți fizico-chimice ale cristalelor fotonice cu benzi fotonice interzise / Monica Nădășan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2005. – 134 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Teodor Vișan  
535.215.004.12:681.7.02(043) B-UP 1
- 043-2922 GĂNESCU, Virgil – Cercetări privind sistemele de răcire pentru componente electronice active (microprocesoare) / Virgil Gănescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 153 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Adrian Pascu  
536.24:621.3.049.77(043) B-UP 1



- 043-2938 MARTIN, Gabriel – Contribuții la calculul transferului de căldură prin convecție la motorul cu aprindere prin scânteie / Gabriel Martin. – București : Universitatea Politehnica din București; Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Motoare cu ardere internă, 2006. – 190 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Apostolescu  
536.24(043) B-UP 1
- 043-2991 GÎRJOABĂ, Mihaela – Analiza arderii în strat fluidizat și strat fluidizat circulant a combustibililor neconvenționali / Mihaela Gîrjoabă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 170 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Neaga  
536.46:662.6/.8(043) B-UP 1
- 043-2839 POPA, Elena – Contribuții privind influența reacțiilor intermediare asupra formării și reducerii emisiilor de NOx la arderea biomasei / Elena Popa. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear, 2005. – 174 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Iordache  
536.46(043) B-UP 1
- 043-2976 SEMENESCU, Mihaela – Contribuții la cunoașterea proceselor de generare a Nox în instalațiile industriei materialelor metalice / Mihaela Semenescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 240 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Avram Nicolae  
536.46(043) B-UP 1

- 043-2978 NIȚU, Gh. Georgeta – Studiul teoretic și experimental al uscătoarelor cu tambur rotativ / Georgeta Gh. Nițu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 221 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Iordache  
536.7(043) B-UP 1
- 043-2990 MELCESCU, Leonard – Contribuții la studiul câmpului magnetic în mașini sincrone cu magneți permanenți / Leonard Melcescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 179 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Augustin Moraru  
537.312.8:621.313.32(043) B-UP 1
- 043-2919 DUCA, Anton – Metode de rezolvare a problemelor electromagnetice inverse : Problema inversă în testarea electromagnetică nedistructivă / Anton Duca. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – pag. multiplă : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Florin M. G. Tomescu  
537.8(043)  
620.179.14:004.032.26(043) B-UP 1
- 043-2833 GRIGORE, Eduard – Contribuții la studiul compușilor pe bază de azot, depuși prin procedee PVD / Eduard Grigore. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2005. – 142 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Simona Zamfir  
538.975:621.373.8(043) B-UP 1

- 043-2909 ALBUȚ, Aurelian – Studiul fenomenului de revenire elastică la tablele sudate subțiri / Aurelian Albuț. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 182 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Traian Aurite  
539.3:62-415(043) B-UP 1
- 043-2858 CAMCIUC, Arthur – Contribuții la estimarea duratei de viață a unor structuri de automobile / Arthur Camciuc. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2005. – 179 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Horia Gheorghiu  
539.42:629.331(043) B-UP 1
- 043-2843 PAVEL, Petrică-Ion – Analiza acumulării deteriorărilor prin oboseală la solicitări de amplitudine variabilă / Petrică-Ion Pavel. – București : Ministerul Educației și Cercetării; Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Rezistența materialelor, 2005. – pag. spec. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Radeș  
539.435(043) B-UP 1

#### **54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE**

- 043-2958 COJOCARU-GREBLEA, Anca Elena – Studii electrochimice pe electrozi semiconductori. Procese anodice pe dioxid de staniu / Anca Elena Cojocaru-Greblea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 171 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Teodor Vișan  
542.87(043) B-UP 1

- 043-2935 BĂDESCU, Valeriu Robert – Aplicații analitice ale liganzilor macrociclici / Valeriu Robert Bădescu. – București : Universitatea Politehnica din București; Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie analitică și Analiză instrumentală, 2006. – 136 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. ing. Constantin Luca  
543(043)  
544(043) B-UP 1
- 043-2928 LĂCĂTUȘU, Ioana – Colectori multipolari de tip oxima utilizați în flotația ionică / Ioana Lăcătușu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 313 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ligia Stoica  
543.2(043)  
622.7(043) B-UP 1
- 043-2986 GÎJIU, Cristiana Luminița – Etude et modelisation des mecanismes de transport de gaz a travers des membranes zeolithe / Cristiana Luminița Gîjiu. – Bucarest : Université Politehnica de Bucarest, Faculté Chimie Appliquée et Science des Materiaux, Department Génie Chimique, 2006. – 147 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ovidiu Muntean  
546(043) B-UP 1
- 043-2885 GAVRILĂ, Adina Ionuța – Noi catalizatori hidrofilizați cu oligomeri de tip peptidic modificați / Adina Ionuța Gavrilă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 196 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Tărăbășanu Mihăilă; Prof. univ. dr. ing. Horia Iovu  
547(043) 667.28(043)  
66.097.3(043)  
66.094.3 B-UP 1

- 043-2954 OPREA, Ovidiu Cristian – Combinații complexe cu activitate biologică / Ovidiu Cristian Oprea. – București : Universitatea Politehnica din București; Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 281 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. chim. Ioana Jitaru  
547.7:577(043) B-UP 1

## **57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL**

- 043-2884 ANDREI, Ion Călin – Cercetări cu privire la metodele de analiză și evaluare în biomecanica membrului inferior / Ion Călin Andrei. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Mecanică fină, 2006. – 150 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Anton Micu  
57.089:621(043)  
616.7-76(043) B-UP 1
- 043-2934 OFIȚERU, Irina Dana – Optimal Control Strategies for Bioprocesses / Irina Dana Ofițeru. – Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Material Science, Chemical Engineering Department, 2006. – 154 p. : fig.  
Ph. D. Thesis. Professor : Prof. dr. ing. Alexandru Woinaroschy  
577(043)  
519.863(043) B-UP 1

## **6 ȘTIINTE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

### **62-522 Mașini și procese comandate cu fluide, hidraulic sau pneumatic**

- 043-2896 CAZANACLI, Cristian – Cercetări asupra comportării în exploatare a echipamentelor hidromecanice / Cristian Cazanacli. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Catedra de Hidraulică și Mașini hidraulice, 2005. – 187 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
62-522:517.9(043)  
539.4(043)  
621.311.21(043) B-UP 1
- 043-2828 VASILE, Liviu-Nicolae – Cercetări asupra dinamicii servomecanismelor hidraulice ale automobilelor / Liviu-Nicolae Vasile. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2005. – pag. spec. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
62-522:629.331(043) B-UP 1

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

- 043-2940 POPESCU, Ileana-Nicoleta – Cercetări privind obținerea de noi materiale compozite cu matrice din aluminiu și aliaje de aluminiu / Ileana-Nicoleta Popescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 290 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Simona Zamfir  
620.168:669.71(043) B-UP 1

- 043-2832 CÂMPEAN, Adrian Mihai – Cercetări privind comportarea la sudare a unor super aliaje pe bază de nichel utilizate în construcții aeronautice / Adrian Mihai Câmpcean. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2005. – 198 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Zgură  
620.179:669.24(043) B-UP 1

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

- 043-2930 NEGUȚ, Gheorghe – Contribuții la studiul dinamicii proceselor termohidraulice tranzitorii din reactoarele Centralei nucleare electrice de la Cernavodă / Gheorghe Neguț. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Specializarea Centrale Nucleare, 2005. – 280 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Dănilă  
621.039.577(043) B-UP 1
- 043-2984 POPESCU, Eugen – Studiul proceselor tranzitorii la deconectarea curenților din circuitele electrice în regimuri anormale / Eugen Popescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Catedra de Sisteme Electroenergetice, 2006. – 250 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Golovanov  
621.22(043) B-UP 1

- 043-2877 TUDOR, Emil – Creșterea performanțelor tehnice și reducerea costurilor prin folosirea comenzii numerice la acționarea vehiculelor electrice urbane: tramvai și metrou ușor / Emil Tudor. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – pag. multiplă : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aurelian Crăciunescu  
621.3.049.77(043)  
629.43(043)  
621.313(043) B-UP 1
- 043-2977 JIȘA, V. Mariana Mihaela – Eficiența energetică în relația furnizor-consumator de energie electrică în economia de piață / Mariana Mihaela V. Jișa. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2006. – 185 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Iordănescu  
621.31(043) B-UP 1
- 043-2851 RADA, Elena Cristina – Municipal Solid Waste Bio-drying before Energy / Elena Cristina Rada. – Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Power Engineering Faculty, 2005. – 206 p. : fig., il. color  
621.31(043) B-UP 1
- 043-2974 LOGHIN, Iordache – Modelarea riscului bursei energiei din România cu referire la centrala electrică de gazeificare cu plasmă / Iordache Loghin. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2006. – 136 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca  
621.311.14(043) B-UP 1



- 043-2880 HURDUC, Mihai – Contribuții la modelarea proceselor de montaj a echipamentelor din C.T.E. / Mihai Hurduc. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2006. – 181 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Dănilă  
621.311.17(043)  
519.85(043) B-UP 1
- 043-2897 IANA, Gheorghe – Optimizarea funcționării cascadelor hidroenergetice cu aplicație la cascada Olt / Gheorghe Iana. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Catedra de Hidraulică și Mașini Hidraulice, 2005. – pag. multiplă : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasiliu  
621.311.21:62-52(043)  
62-82(043)  
532(043) B-UP 1
- 043-2926 PÎRVU, Cristian – Contribuții teoretice și experimentale privind sistemele distribuite de achiziție de date și control industrial destinate dispecerilor energetici de hidroamenajare / Cristian Pîrvu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 173 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
621.311.21:681.5(043)  
004.41(043) B-UP 1
- 043-2960 HUSU, Adela-Gabriela – Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor sistemelor de conversie fotovoltaică / Adela-Gabriela Husu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 150 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vasile  
621.311.243(043) B-UP 1

- 043-2908 MAGDUN, Oliver Narcis – Contribuții la determinarea parametrilor funcționali ai motoarelor asincrone cu alimentare monofazată / Oliver Narcis Magdun. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 118 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Covrig  
621.313.333(043) B-UP 1
- 043-2834 ODOR, Ioana Izabela – Contribuții la calificarea metrologică a aparaturii utilizate pentru măsurarea mărimilor electrice în regim nesinusoidal / Ioana Izabela Odor. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electrotehnică, 2005. – 172 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aurel Millea  
621.314(043) B-UP 1
- 043-2904 HALIUC, Robert – Tehnici inteligente pentru detecția defectelor în liniile energetice aeriene / Robert Haliuc. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 202 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costică Nițu  
621.315.1(043)  
621.316.925(043)  
004.032.26(043) B-UP 1
- 043-2899 ELEFTERESCU, Luminița – Monitorizarea calității energiei electrice în rețelele electrice de transport și distribuție ale SEN / Luminița Elefterescu. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electrotehnică, 2006. – 147 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Carmen Golovanov  
621.316(043)  
621.317.3(043) B-UP 1

- 043-2888 SURDU, Constantin – Evaluarea stabilității tranzitorii a sistemelor electromagnetice cu ajutorul metodelor hibride / Constantin Surdu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2005. – 265 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.316(043)  
519.873(043) B-UP 1
- 043-2835 SANDA, Elena – Supratensiuni atmosferice și impactul lor asupra rețelelor electrice / Elena Sanda. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2005. – 190 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gleb Drăgan, membru al Academiei Române  
621.316.015.3(043) B-UP 1
- 043-2887 CLEMINTÉ, Petru – Contribuții la realizarea sistemelor de achiziție și prelucrare a semnalelor în timp și frecvență pentru măsurarea, analiza și estimarea calității energiei electrice / Petru Cleminte. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice, 2006. – 200 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costin Cepișcă  
621.317(043)  
621.39(043) B-UP 1
- 043-2890 DRAGOMIR, Livia – Metode de evaluare a incertitudinii de etalonare în transmiterea unității de măsură a tensiunii electrice / Livia Dragomir. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Catedra de Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice, 2006. – 194 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Brândușa Pantelimon  
621.317.3(043)  
53.088(043) B-UP 1

- 043-2993 NICULAE, Dragoș – Contribuții la diagnosticarea circuitelor electrice / Dragoș Niculae. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 160 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Iordache  
621.374:004.896(043) B-UP 1
- 043-2946 NEGUȚU, Constantin – Cercetări privind interacția radiației laser cu substanța : Durificarea suprafeței materialului, analiza și controlul în timp real a adâncimii de pătrundere a radiației în materialele metalice / Constantin Neguțu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 150 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
621.375.8(043) B-UP 1
- 043-2948 DINU, Sergiu – Cercetări asupra fenomenelor fizice care apar la interacția radiației laser cu straturi subțiri de dioxid de titan, depuse pe sticlă / Sergiu Dinu. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, 2006. – 112 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
621.375.826:621.7(043)  
535(043) B-UP 1
- 043-2925 TACĂ, Mihaela – Alierea superficială și depunerea de straturi prin injecție de pulberi utilizând fasciculul laser ca sursă de energie / Mihaela Tacă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, 2006. – 184 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mihai Cojocar  
621.375.826:621.78(043) B-UP 1

- 043-2947 STAFE, Mihai – Cercetări asupra fenomenului de ablație laser pulsată a metalelor utilizând modelarea teoretică fototermică și analiza experimentală optodinamică / Mihai Stafe. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Matematică și Fizică, Catedra de Fizică I, 2006. – 113 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
621.375.026(043)  
544.538(043) B-UP 1
- 043-2994 COSOSCHI, Ștefan Wladislaw – Modelarea transmisiei și prelucrării informației în sistemul nervos cu rețele neurale / Ștefan Wladislaw Cososchi. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 165 p.:fig  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Rodica Strungaru  
621.391:004.032.26(043) B-UP 1
- 043-2983 NEAGOE, Teodor – Contribuții privind tehnologiile de telefonie pe Internet / Teodor Neagoe. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 122 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Valentin Cristea  
621.395:004.738.5(043) B-UP 1
- 043-2898 VLĂDEANU, Călin – Contribuții privind sistemele de comunicații mobile DS-CDMA : Secvențe haotice pentru împrăștierea în sistemele DS-CDMA cu performanțe BER ridicate față de secvențele convenționale / Călin Vlădeanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Telecomunicații, 2006. – IV, 203 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Bănică  
621.396.21(043)  
519.72(043) B-UP 1

- 043-2907 PREDUȘCĂ, Gabriel – Sisteme de comunicații în transporturi utilizând tehnologia GPS / Gabriel Predușcă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 247 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu  
621.396.6.002.71:629.783(043) B-UP 1
- 043-2941 MOACĂ, Ionel – Studiul fiabilității sistemelor de alimentare ale motoarelor cu aprindere prin comprimare = Study of fuel supply systems reliability in diesel engines / Ionel Moacă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, Catedra de Autovehicule Rutiere, 2006. – 152 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
621.431(043) B-UP 1
- 043-2829 BOBOC, Gabriel – Studiul adaptării unui motor Diesel de autocamion la alimentarea cu motorină și gaz petrolier lichefiat / Gabriel Boboc. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, 2005. – 110 p. : fig. Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. acad. Constantin Aramă; prof. univ. dr. ing. Nicolae Apostolescu  
62.436:662.6/.8(043) B-UP 1
- 043-2820 TIHAN, Mihnea-Ion – Contribuții la optimizarea sistemelor de pompare a apei care utilizează convertoare c.c-c.a. / Mihnea-Ion Tihan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electrotehnică, 2005. – pag. specif. : fig.; il. color Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Florin Ionescu  
621.67(043) B-UP 1

- 043-2822 DUMITRIU, Dorel-Spiru – Contribuții privind tehnologii de realizare a rețelelor de distribuție din materiale plastice pentru gaze și lichide / Dorel-Spiru Dumitriu. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Tehnologia Materialelor și Sudare, 2005. – 235 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Calea  
621.7(043) B-UP 1
- 043-2999 MICLESCU, Adriana – Contribuții privind propulsia vehiculelor lenticulare în atmosferă pe principiul ionizării și accelerării mediului înconjurător / Adriana Miclescu. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2006. – 233 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Virgil Stanciu  
621.7.03:537.56(043) B-UP 1
- 043-2867 BESNEA, Daniel – Perfecționarea sistemelor de prelucrare cu instalații laser comandate numeric / Daniel Besnea. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2005. – 207 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
621.7.04:621.375.826(043) B-UP 1
- 043-2819 KISS, Imre – Cercetări privind îmbunătățirea calității cilindrilor de laminor tznrați din fontă cu grafit nodular / Imre Kiss. – București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Procesarea Materialelor și Ecometalurgie, 2005. – 147 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Iulian Ripoșan  
621.746.5(043) B-UP 1

- 043-2913 GRIGORESCU, Gabriel George – Obținerea și caracterizarea pulberilor de fier, rezultată în urma procesării deșeurilor – Gabriel George Grigorescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 208 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Rami Saban  
621.762:658.567(043) B-UP 1
- 043-2846 CARCEANU, Irina – Alierea prin procedee neconvenționale a unor tipuri de materiale utilizate în metalurgia pulberilor / Irina Carceanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2005. – 320 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleată  
621.762(043) B-UP 1
- 043-2862 ȘTEFAN, Georgeta – Contribuții la optimizarea acționărilor auxiliare specifice laminoarelor de profile mici / Georgeta Ștefan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electrotehnică, 2005. – 219 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Răduți  
621.771:62-83(043) B-UP 1
- 043-2837 JUGĂNARU, Mihail Răducu – Cercetarea influenței caracteristicilor materialelor polimerice asupra debitului mașinilor de extrudare / Mihail Răducu Jugănar. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mechatronică, Catedra de Echipamente de Proces, 2005. – 193 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Valeriu V. Jinescu  
621.777(043) B-UP 1



- 043-2969 SPOREA, Nicoleta – Optimizarea extruderelor cu doi melci corotativi utilizate în industria alimentară / Nicoleta Sporea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Catedra de Echipamente de Proces, 2006. – 159 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Valeriu V. Jinescu  
621.777(043) B-UP 1
- 043-2951 BEICUS, Cristinel – Modelarea tratamentelor termice aplicate unor fonte baintice aliate cu grafit compact / Cristinel Beicus. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 122 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Niculae Popescu  
621.78:669.13(043) B-UP 1
- 043-2875 APOSTOLESCU, Zoia – Contribuții teoretice și experimentale privind sudarea cu ultrasunete a materialelor compozite inteligente / Zoia Apostolescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 231 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.791.312:620.168(043) B-UP 1
- 043-2998 BUZESCU, Daniela M. – Contribuții la diagnoza lagărelor radiale cu alunecare de turație ridicată / Daniela M. Buzescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea D. Pascovici  
621.822.5(043) B-UP 1

- 043-2964 PANDREA, Gabriel-Silviu – Cercetări privind integrarea reazemelor suplimentare mecatronice în arhitectura sistemelor paletizate dispozitivare modular / Gabriel-Silviu Pandrea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, 2006. – 308 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aurel Brăgaru, membru al Comisiei de Inventică a Academiei Române, Președintele Asociației Naționale pentru Promovarea Cercetării Științifice Originale Românești, Procesor 2000  
621.865.8:004.3(043) B-UP 1
- 043-2869 HAȘIU, Iulian – Sisteme hidraulice de poziționare de înaltă precizie din robotică cu compensare software a erorilor / Iulian Hașiu. – București : Universitatea Politehnica din București, 2005. – 194 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. ing. Nicolae Alexandrescu  
621.865.8:681.5(043) B-UP 1
- 043-2918 RUS, Simona-Elena – Cercetări teoretice și aplicative pentru realizarea unor roboți subacvatici / Simona-Elena Rus. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 217 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
621.865.8.001.5(043) B-UP 1
- 043-2970 MARIAN, Victor Gabriel – Contribuții privind lubrifiția cuplelor de frecare cu suprafețe texturate / Victor Gabriel Marian. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 186 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Mircea D. Pascovici  
621.892(043) B-UP 1

- 043-2937 BĂLAN, Mihail – Contribuții privind creșterea capacității de așchiere a burghiilor pentru alezaje lungi / Mihail Bălan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2006. – 241 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Minciu  
621.9(043) B-UP 1
- 043-2891 NEACȘU, Nicolae – Cercetări teoretice și experimentale privind performanțele sculelor cu superabrazivi utilizate pentru profilarea corpurilor din abrazivi convenționali / Nicolae Neacșu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Tehnologia Materialelor și Sudare, 2006. – XI, 186 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin D. Stănescu  
621.9(043) 621.921(043) B-UP 1
- 043-2932 TACHE, Ion Antonio – Contribuții privind studiul uzării sculelor așchietoare cu aplicație la burghiile elicoidale / Ion Antonio Tache. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 252 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
621.9(043)  
621.891(043) B-UP 1
- 043-2874 RADU, Constantin – Contribuții teoretice și experimentale privind utilizarea ultrasunetelor la intensificarea prelucrării prin așchiere a materialelor / Constantin Radu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 233 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Amza  
621.9.048(043) B-UP 1

- 043-2844 AXINTE, Maria Crina – Cercetări teoretice și experimentale privind fenomenul de revenire elastică la ambutisarea pieselor cilindrice / Maria Crina Axinte. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 171 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
621.983.3(043) B-UP 1
- 043-2973 BERINDE, Elisabeta Mihaela – Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrarea prin electroeroziune a filetelor interioare în matriale dure și extradure / Elisabeta Mihaela Berinde. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 342 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
621.99(043) B-UP 1

**625 CONSTRUCȚIA CĂILOR DE TRANSPORT TERESTRU.**  
**CĂI FERATE, DRUMURI**

- 043-2876 BEȘLEAGĂ, Cristinel – Contribuții privind mărirea durabilității sculelor de burare / Cristinel Beșleagă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2006. – 188 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Minciu  
625.144.5(043) B-UP 1

**628 TEHNICĂ SANITARĂ. APĂ. IGIENĂ SANITARĂ. ILUMINAT**

- 043-2852 BISTRICEANU, Ionuț – Contribuții la realizarea unui sistem de dispecerizare și conducere automată a alimentației cu apă potabilă pentru orașe mici / Ionuț Bistriceanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2005. – 223 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Mihoc  
628.1(043) B-UP 1
- 043-2942 CINCU, Adrian – Informatizarea și modelarea hidrodinamicii instalațiilor de epurare / Adrian Cincu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2006. – 173 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
628.16(043) B-UP 1
- 043-2824 MIHALY-COZMUȚA, Leonard Gigel – Studii fizico-chimice în epurarea apelor reziduale din industria minieră cu recuperarea unor elemente utile / Leonard Gigel Mihaly-Cozmuța. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2005. – 212 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Teodor Vișan  
628.16(043) B-UP 1
- 043-2849 MIOC, Constantin Dinu – Contribuții la studiul proceselor hidrodinamice din instalațiile de epurare / Constantin Dinu Mioc. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2005. – 119 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
628.16(043) B-UP 1

- 043-2988 MĂRCULESCU, Cosmin – Contributions à l'étude des processus pour le traitement thermique des déchets ménagers et assimilés / Cosmin Mărculescu. – Bucarest : Université de Technologie de Compiègne și Université Politechnique Bucarest, 2006. – 190 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond științif. : Prof. Gérard Antonini și prof. univ. dr. ing. Adrian Badea  
628.4(043) B-UP 1
- 043-2943 CHIRICĂ, Minodor Teodor – Organizarea, managementul și aspecte economice privind dezafectarea unei centrale nucleare-electrice de tip Candu 6 în România / Minodor Teodor Chirică. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2006. – 166 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Dănilă  
628.4.047(043) B-UP 1
- 043-2955 TONE, Luminița Ionelia – Studiul posibilităților de ecologizare a depozitelor de deșeuri petroliere din rafinării / Luminița Ionelia Tone. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 154 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Frumuzache Barca  
628.51:66.067(043) B-UP 1

## **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- 043-2894 CUDALBU, Ciprian – An Efficient Driver Monitoring System Using a Single Camera / Ciprian Cudalbu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – II, 147 f. : fig., il.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Vasile Buzuloiu  
629.067:621.397.42(043)  
004.932(043) B-UP 1

- 043-2831 SIMNICEANU, Loreta – Aplicații ale teoriei sistemelor dinamice în dinamica automobilelor / Loreta Simniceanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Catedra de Mecanică, 2005. – 180 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Acad. prof. univ. dr. ing. Radu P. Voinea  
629.33(043) B-UP 1
- 043-2911 SÂRB, Mihai – Studiul dinamicii longitudinale la trenurile de marfă / Mihai Sârb. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2005. – 338 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Sebeșan  
629.4.015(043) B-UP 1
- 043-2995 GRIGORIE, Teodor Lucian – Sisteme de navigație inerțială strap-down cu senzori opto-electronici / Teodor Lucian Grigorie. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2006. – 264 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Aron  
629.7.05:681.586.57(043) B-UP 1
- 043-2912 GRIGORESCU, Răzvan-Cosmin – Tehnici de comunicație prin satelit cu aplicații în domeniul bancar / Răzvan-Cosmin Grigorescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – 184 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu  
629.783:336.711(043) B-UP 1

- 043-2892 MARIȘ, Ovidiu-Adrian – Achiziția și transmisia de date în aparatura de cercetare cosmică / Ovidiu-Adrian Mariș. – București : : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 233 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Marghescu  
629.783(043)  
520.6.05(043) B-UP 1

### **631 AGRICULTURĂ ÎN GENERAL**

- 043-2972 STOICA, Florentin – Studii și cercetări privind îmbunătățirea parametrilor constructivi și a regimului cinematic la sitele plane la mașini de curățat și sortat semințe în vederea măririi capacității de lucru / Florentin Stoica. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Catedra de Sisteme Biotehnice, 2006. – 151 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. David Ladislau  
631.3(043) B-UP 1

### **65 CONDUCERE ȘI ORGANIZARE ÎN INDUSTRIE, COMERT ȘI COMUNICAȚII**

- 043-2917 MARINESCU, Adrian – Managementul calității în unele unități ale domeniului sănătății publice / Adrian Marinescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 242 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
65.012.14:614(043) B-UP 1



- 043-2989 FIRON, Horia – Contribuții privind managementul securității și sănătății în muncă în cazul activităților în spații închise / Horia Firon. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 178 p. + Anexe : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Minciu  
65.012.4:614.8(043) B-UP 1
- 043-2915 FLORIAN, Vladimir – Cercetări privind managementul și ingineria întreprinderilor industriale virtuale / Vladimir Florian. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2005. – 214 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Marius Guran  
65.012.4:004(043) B-UP 1
- 043-2871 GOLUB, Adrian – Contribuții la determinarea influenței asupra performanței economice a politicilor manageriale în domeniul resurselor umane : Aplicație la întreprinderile din industria de mașini și echipamente / Adrian Golub. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Management, 2005. – 420 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. George Cojocaru  
65.012.4:658.3(043) B-UP 1
- 043-2886 MÂINEA, Marin – Managementul calității. Construcția, implementarea, dezvoltarea sistemului calității în întreprinderi industriale / Marin Măinea. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2006. – 338 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Răduți  
65.012.4:658.56(043)  
519.248(043) B-UP 1

- 043-2962 IVANCIOVICI, Cristian – Contribuții privind recepția programelor cu modulație de frecvență în condiții de variabilitate ridicată a raportului semnal/perturbație / Cristian Ivanciovici. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 250 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dumitru Stanomir, membru al Academiei de Științe Tehnice din România  
654.9(043) B-UP 1
- 043-2868 STAN, Gheorghe – Contribuții privind optimizarea transportului rutier prin sisteme inteligente / Gheorghe Stan. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2006. – 360 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
656.13.001.26:004.89(043) B-UP 1
- 043-2953 PRICĂ, Ion – Perfecționarea activității de audit în domeniul editorial / Ion Prică. – București : Universitatea Politehnica din București, Departamentul de Management, 2006. – 147 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ion Stăncioiu  
657.6:655.5(043) B-UP 1
- 043-2966 CIOBANU, Traian Daniel – Cercetări privind transferul cunoștințelor ingineresti avansate în medii virtuale pentru pregătirea continuă a resurselor umane / Traian Daniel Ciobanu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra de Mașini și Sisteme de Producție, 2006. – 174 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Traian Aurite  
658.3(043) B-UP 1

- 043-2980 BRATU, Julien – Contribuții la elaborarea unui program strategic asistat de calculator pentru restructurarea prin calitate a întreprinderilor / Julien Bratu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 201 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Militaru  
658.512.2:004.89(043) B-UP 1
- 043-2952 VINTILĂ, Cristian – Optimizarea prin managementul de proiect a concepției produselor industriale / Cristian Vintilă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2006. – 194 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
658.512.2:338.45(043) B-UP 1
- 043-3000 ANDREI, Victor – Fundamentarea și optimizarea strategiilor de realizare a sistemelor de asigurare a calității în industria metalurgică / Victor Andrei. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 195 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ioan Vârcolacu  
658.562:669(043) B-UP 1
- 043-2987 DUȚĂ, Luminița – Contribution a l'étude de la conduite des sytems de desassemblage / Luminița Duță. – Bucarest : Université Franche-Comte du Besoucon, Université Polytechnique du Bucarest, 2006. – 186 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. D. Popescu  
658.58(043) B-UP 1

- 043-2841 JALBĂ, Lucica – Contribuții asupra metodelor de estimare a mentenabilității predictive a echipamentelor electrice / Lucica Jalbă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2005. – 102 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Valerie Panaite  
658.58(043) B-UP 1
- 043-2945 SOFRONE, Emilian – Contribuții privind mentenanța preventivă și corectivă a grupurilor din centralele termoelectrice / Emilian Sofrone. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Catedra de Producerea și Utilizarea Energiei, 2005. – 294 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dumitru Cezar Ionescu și prof. univ. dr. ing. Adrian Badea  
658.818.3:621.11(043) B-UP 1

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

- 043-2823 RUSEN, Edina – Studies on Binary and Ternary Polymerization and on Polymer Analogous Reactions / Edina Rusen. – Bucharest : University Politehnica Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Material Science, 2005. – 158 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Dan Sorin Vasilescu  
66.095(043)  
678.7(043) B-UP 1
- 043-2895 FAZAKAS, R. Enikő – Ceramici poroase filtrante : Granule ceramice poroase fertilizante / Enikő R. Fazakas. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2006. – 150 f. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Marcela Muntean  
666.3-127:631.452(043) B-UP 1

- 043-2848 GHITULICĂ, Daniela Cristina – Materiale ceramice celulare / Daniela Cristina Ghițulică. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2005. – 226 p. : fig., il. color  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
666.3/.7(043) B-UP 1
- 043-2939 DUMITRACHE, Roxana Lucia – Optimizarea glazurilor pentru porțelan feldspatic / Roxana Lucia Dumitrache. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 158 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. Ion Teoreanu  
666.5(043) B-UP 1
- 043-2855 STĂNESCU, Alina – Îmbunătățirea caracteristicilor mecanice ale compozitelor cu matrice metalică prin tratament termic / Alina Stănescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2005. – 136 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
666.798.2:621.78(043) B-UP 1
- 043-2936 VÎRBAN, Carmen – Monitorizarea cineticii proceselor de hidratare la durate scurte în sisteme hidraulic active / Carmen Vîrban. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2006. – 153 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Marcela Muntean  
666.9(043)  
691.5(043)  
537.31(043) B-UP 1

- 043-2961 STOLERIU, Ștefania Paula – Lianți silicatici (Aluminosilicatici) cu activare combinată / Ștefania Paula Stoleriu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 231 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. doc. Ion Teoreanu  
666.944(043) B-UP 1
- 043-2850 BALINT, Mădălina-Gabriela – Studii privind influența caracteristicilor structurale în transformarea polimorfă la temperaturi și presiuni ridicate a nitrurii de bor în vederea aplicațiilor ca superabraziv / București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2005. – 165 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Maria Petrescu  
669.017(043) B-UP 1
- 043-2963 FAUR, Maria – Studii și cercetări privind posibilitatea de creștere a rezistenței zincului în medii agresive / Maria Faur. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, 2006. – 173 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Georgeta Coșmeleață  
669.017(043) B-UP 1
- 043-2967 POPA, Olga – Studiul proceselor de tratare continuă a aliajelor de aluminiu / Olga Popa. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 205 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
669.017(043) B-UP 1

- 043-2842 GĂVĂNESCU, Adrian – Cercetări privind influența utilizării zgurilor sintetice calco-aluminoase asupra purității oțelurilor = Researches Regarding the Influence of the Use of Calcium-aluminate Synthethic Slags on the Steel Cleanues / Adrian Găvănescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2005. – 200 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Maria Nicolae  
669.1(043) B-UP 1
- 043-2840 MIHĂILĂ, Gheorghe – Cercetări privind protecția anticorozivă a materialelor metalice prin zincare termică / Gheorghe Mihăilă. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Catedra de Ingineria și Managementul Elaborării Materialelor Metalice, 2005. – 221 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
669.58(043) B-UP 1
- 043-2845 BUȚU, Mihai – Rolul elementului dizolvat în procesul de finisare a granulației aliajelor de aluminiu / Mihai Buțu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2005. – 180 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
669.71(043) B-UP 1
- 043-2924 URBAN, Cristian – Contribuții la studiul finisării granulației aliajelor de aluminiu cu prealiaj AlTiC / Cristian Urban. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, 2006. – 166 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Panait  
669.715(043)  
669.716(043) B-UP 1

**67 INDUSTRII, MESERII ȘI ÎNDELETNICIRI**  
**PENTRU DIVERSE MATERIALE**

- 043-2992      PREDA, Nicoleta Roxana – Contribuții la studiul proprietăților fizico-chimice ale unor polimeri conținând nanoparticule / Nicoleta Roxana Preda. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2006. – 134 p. : fig.  
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Cincu  
 678.7.004.12(043) B-UP 1
- 043-2975      GIOSAN, Ioan – Stability Analysis of Free Standing Structures Under Dynamic Induced Loads Using Numerical Simulation / Ioan Giosan. – București : University Politehnica Bucharest, Department UNESCO, 2006. – 118 p. : fig.  
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca  
 679.746.2(043) B-UP 1

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

- 043-2882      CHIVU, Catrina – Tehnici inteligente de conducere a unei proteze pentru membrul superior / Catrina Chivu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2006. – III, 252 p. : fig.  
 Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Costică Nițu  
 681.5:615.477(043)  
 616.717(043) B-UP 1



- 043-3001 BUCIUMAN, Ioan Gheorghe – Contribuții privind modernizarea și mentenanța instalațiilor de comandă-control-semnalizare din România în vederea realizării interoperabilității în sistemul de transport feroviar transeuropean / Ioan Gheorghe Buciuman. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Transporturi, 2006. – 223 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
681.5.07:656.2(043) B-UP 1
- 043-2905 IONESCU, George-Victor – Contribuții la caracterizarea metrologică a etaloanelor primare și secundare de umiditate a materialelor solide / George-Victor Ionescu. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2006. – 112 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. Ion M. Popescu  
681.542.4(043)  
531.7(043) B-UP 1
- 043-2927 ALIONTE, Cristian Gabriel – Actuator electromagnetic inteligent bidirecțional / Cristian Gabriel Alionte. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 124 f. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Nicolae Alexandrescu  
681.587.78(043) B-UP 1
- 043-2916 PINETE, Elena – Contribuții la îmbunătățirea calității aparatului optic speciale / Elena Pinete. – București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2006. – 143 p. : fig.  
Teză de doctorat. Cond. științif. : Prof. univ. dr. ing. Constantin Anton Micu  
681.75(043) B-UP 1



## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

- E II 16769 HORN, Marcus Moreno – Biodegradation of Stereoisometric bis (1-chloro-2-propyl) Ether by Rhodococcus sp. Strain DTB / Marcus Moreno Horn. – Berlin : [s.n.], 2005. – VI, 121 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Diss. : 24.06.2005  
504.06:573.6(043) B-UP 8

### **519.1 Analiză combinatorică. Teoria grafurilor**

- E II 16772 BOLLIG, Benedikt – Automata and Logics for Message Sequence Charts / Benedikt Bollig. – Aachen : RWTH Aachen, Department of Computer Science, 2005. – 159 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften. Diss. : 07.03.2005  
519.17:004.421.2(043)  
004.451.622(043) B-UP 19

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

- E IV 4861 ELSHOLZ, Frank – Kinetic Monte Carlo Simulations of Thin-film Growth / Frank Elsholz. – Berlin : [s.n.], 2006. – XIII, 162 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften. Diss. : 10.01.2006  
519.245:538.9(043) B-UP 30

### **519.8 Cercetări operaționale**

- E IV 4860 SCHMITZ, Andreas – System Development of Miniaturised Planar Self-breathing Proton Exchange Membrane Fuel Cells (PEMFC) : Simulation, Characterisation and Construction / Andreas Schmitz. – Berlin : [s.n.], 2006. – VI, 140 p. : fig., il. color  
Technischen Universität Berlin. Fakultät IV-Elektrotechnik und Informatik. Diss. : 09.12.2005  
519.87:544.6(043) B-UP 30

### **54 CHIMIE. CRISTALOGRAFIE. MINERALOGIE**

- E II 16771 ZUREK, Joanna – Oxidation and Oxidation Protection of Ferritic and Austenitic Steels in Simulated Steam Environments at Temperatures Between 550 and 650 ° C / Joanna Zurek. – Aachen : [s.n.], 2004. – 165 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 03.09.2004  
542.943:669.15(043)  
620.197(043) B-UP 13
- E IV 4862 FISCHER, Michael – Untersuchungen zur Einsatzfähigkeit der N<sub>2</sub> -und H<sub>2</sub>O-CARS-Thermometrie und H<sub>2</sub>O-CARS-Konzentrationsmessung bei der Analyse von H<sub>2</sub>-Strahltriebwerken / Michael Fischer. – Berlin : [s.n.], 2006. – V, pag. spec. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften. Diss. : 27.10.2005  
543.424.2(043)  
533.6(043)  
536.5(043) B-UP 30

- E II 16783 FÜRST, Maren – Propargyl -und Propargyloxy-carbonylschutzgruppen in der organischen Synthese, darauf basierend die Entwicklung von Propargyl-und Propargyloxycarbonyl-modifizierten Harzen / Maren Fürst. – Berlin : [s.n.], 2003. – 265 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät II-Mathematik und Naturwissenschaften. Diss. : 07.07.2003  
547(043) B-UP 8

### **57 BIOLOGIE. ȘTIINȚE BIOLOGICE ÎN GENERAL**

- E II 16782 BRANDT, Doreen – Möglichkeiten und Grenzen von Biofilmverfahren zur Kombination von biologischer Stickstoff- und Phosphorelimination / Doreen Brandt. – Berlin : Eigenverlag, 2003. – III, 124 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät III-Prozesswissenschaften. Diss. : 10.02.2003  
57:62(043) B-UP 8
- E II 16781 CHANG, Hyun-Dong – Regulation of the Expression of the Cytokine Interleukin-10 in T Helper Lymphocytes / Hyun-Dong Chang. – Berlin : [s.n.], 2006. – 76 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät III-Prozesswissenschaften. Diss. : 26.09.2005  
577.27(043) B-UP 8
- E IV 4859 WESENFELD, Jing – Viability and Stability of Probiotic Microorganisms After Freeze-drying / Jing Wesenfeld. – Berlin : [s.n.], 2005. – IV, 121 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät III-Prozesswissenschaften. Diss. : 20.04.2005  
579.66(043)  
579.8(043) B-UP 8

**6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ**

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

- E II 16774 HÜTTERMANN, Beate – Anwendung des gepulsten Magnetronspatters zur Beschichtung Keramischer Hochleistungswerkzeuge / Beate Hüttermann. – Aachen : Shaker Verlag, 2005. – III, 111 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 04.10.2004  
620.197(043) B-UP 12

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

- E II 16778 ORLOWSKY, Kolja – Druckdynamische Effekte bei der Ölversorgung von Gleitlagern in Verbrennungsmotoren / Kolja Orłowski. – Aachen : Mainz GmbH, 2004. – II, 125 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 24.09.2004  
621.43(043)  
621.89(043) B-UP 12
- E II 16779 JENÉ, Holger – Einfluss des Einlassventilhubverlaufs auf den ottomotorischen Prozess mit variabler Ventilsteuerung / Holger Jené. – Aachen : [s.n.], 2005. – 127 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 28.01.2005  
621.434(043) B-UP 12

- E II 16777 SANDT, Nico van de – Gebrauchsdauer von axial belasteten Wälzlagern bei starker Mischreibung / Nico van de Sandt. – Aachen : Mainz GmbH, 2004. – VIII, 192 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 19.05.2004  
621.822.6(043)  
621.892(043)  
620.178.3(043) B-UP 12
- E II 16773 BRÖMSEN, Olaf – Steigerung der Zahnfußtragfähigkeit von einatzgehärteten Stirnrädern durch rechnerische Zahnfußoptimierung / Olaf Brömsen. – Aachen : Shaker Verlag, 2005. – VI, 149 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 01.03.2005  
621.833(043)  
620.178.3(043) B-UP 12
- E II 16775 KLEEMANN, Jens – Tribologische Charakterisierung von Hochtemperaturgleitpaarungen unter Wasserdampfeinfluss / Jens Kleemann. – Berlin : [s.n.], 2003. – III, 119 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät III-Prozesswissenschaften. Diss. : 20.12.2002  
621.891(043) B-UP 12
- E II 16780 RAMSAYER, Reiner M. – Prozessstabilisierung beim gepulsten Laserstrahl-Mikroschweißen von Kupferwerkstoffen / Reiner M. Ramsayer. – Aachen : [s. n.], 2005. – VII, 133 p. : fig.  
Technischen Hochschule Aachen. Fakultät für Maschinenwesen. Diss. : 24.06.2005  
621.791.725(043)  
669.3(043) B-UP 12
- E II 16776 DEUTGES, Dominic – Automatisierte Werkzeugverschleißmessung und-klassifizierung durch 2D-Auflicht-Sichtprüfung / Dominic Deutges. – Aachen : Shaker, 2005. - IX, 161 p. : fig.  
621.91:004.94(043) B-UP 12

**629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- E II 16785    ENGELMANN, Jens – Zielorientierte Forschung und  
Entwicklung für den Schienengüterverkehr / Jens Engelmann.  
– Berlin : Technische Universität Berlin, 2003. – 193 p. : fig.  
Technischen Universität Berlin. Fakultät V-Verkehrs-und  
Maschinensysteme. Diss. : 10.02.2003  
629.4(043)  
65.011.4(043) B-UP 13



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

**A.**

Albuț, A.	p. 19
Alionte, C. G.	p. 49
Anania, F. D.	p. 10
Andrei, I. C.	p. 21
Andrei, V.	p. 43
Apostolescu, Zoia	p. 33
Axinte,	
Maria Crina	p. 36

**B.**

Balint,	
Mădălina Gabriela	p. 46
Bancu,	
Florina Laura	p. 12
Bădescu, V. R.	p. 20
Bălan, M.	p. 35
Bălașa, B.	p. 14
Bârlădeanu, E.	p. 11
Beicus, C.	p. 33
Bercu, G.-Dtru.	p. 11
Berinde,	
Elisabeta Mihaela	p. 36
Besnea, D.	p. 31
Beșleagă, C.	p. 36
Bistriceanu, I.	p. 37
Boboc, G.	p. 30
Bratu, J.	p. 43
Brănescu, Maria	p. 16
Broască, V.	p. 9
Buciuman, I. Gh.	p. 49

Bunea, Florentina	p. 14
Buțu, M.	p. 47
Buzescu, M. Daniela	p. 33

**C.**

Camciuc, A.	p. 19
Caracioni, T.	p. 13
Carceanu, Irina	p. 32
Cazanacli, C.	p. 22
Câmpean, A. M.	p. 23
Cândea, Silvia	p. 4
Chirică, M. Th.	p. 38
Chiricescu, Delia	p. 6
Chivu, Catrina	p. 48
Chivu, C. I.	p. 8
Cincu, A.	p. 37
Ciobanu, T. D.	p. 42
Cleminte, P.	p. 27
Cojocaru-Greblea,	
Anca Elena	p. 19
Comeș, Daniela	p. 12
Corcău, Jenica Ileana	p. 13
Cososchi, Șt. W.	p. 29
Crișan,	
Daniela Alexandra	p. 8
Cudalbu, C.	p. 38

**D.**

Daniel, M.	p. 14
Delistamatis, A.	p. 5
Dinu, S.	p. 28
Dragomir, Livia	p. 27
Duca, A.	p. 18
Duca, I.	p. 10
Dumitrache, Roxana Lucia	p. 45
Dumitrache-Rujinski, Alex.	p. 15
Dumitrașcu, M.	p. 8
Dumitriu, D.-S.	p. 31
Dumitru, C. O.	p. 2
Duță, Luminița	p. 43

**E.**

Elefterescu, Luminița	p. 26
--------------------------	-------

**F.**

Faur, Maria	p. 46
Fazakas, R. Enikő	p. 44
Firon, H.	p. 41
Florian, V.	p. 41
Franti, E.	p. 3

**G.**

Gavrilă, Adina Ionuța	p. 20
Gănescu, V.	p. 16
Găvănescu, A.	p. 47
Gârlașu, D.	p. 1
Gheorghe, S. A.	p. 6

Ghițulică, Daniela Cristina	p. 45
Giosan, I.	p. 48
Gîjiu, Cristiana Luminița	p. 20
Gîrjoabă, M.	p. 17
Godza, G.	p. 1
Goga, N.	p. 2
Golub, A.	p. 41
Greco, H.	p. 7
Grigore, E.	p. 18
Grigorescu, G. G.	p. 32
Grigorescu, R. C.	p. 39
Grigorie, T. L.	p. 39

**H.**

Haliuc, R.	p. 26
Hașiu, I.	p. 34
Hurduc, M.	p. 25
Husu, Adela-Gabriela	p. 25

**I.**

Iacobescu, Gabriela Eugenia	p. 13
Iana, Gh.	p. 25
Ichim, Loretta	p. 7
Ionescu, G.-V.	p. 49
Iorgulescu, Mariana	p. 6
Ivanciovici, C.	p. 42
Ivanovici, L.-M.	p. 4

<b>J.</b>		Munteanu, Sabina	p. 7
Jalbă, Lucica	p. 44	<b>N.</b>	
Jișa, V.		Nădășan, Monica	p. 16
Mariana Mihaela	p. 24	Neacșu, N.	p. 35
Jugănar, M. R.	p. 32	Neagoe, T.	p. 29
<b>K.</b>		Neguț, Gh.	p. 23
Kiss, I.	p. 31	Neguțu, C-tin.	p. 28
<b>L.</b>		Nicola,	
Lăcătușu, Ioana	p. 20	Ileana Rodica	p. 10
Loghin, I.	p. 24	Nicolae,	
Lungu, E.	p. 11	Doina-Nicoleta	p. 16
<b>M.</b>		Niculae, D.	p. 28
Manea, F.	p. 5	Nițu, Gh. Georgeta	p. 18
Magdun, O. N.	p. 26	<b>O.</b>	
Marian, V. G.	p. 34	Odor,	
Marinescu, A.	p. 40	Ioana Izabela	p. 26
Mariș, O.-A.	p. 40	Ofițeru, Irina Dana	p. 21
Martin, G.	p. 17	Oltean,	
Mărculescu, C.	p. 38	Alexandra Dana	p. 3
Mâinea, M.	p. 41	Oprea, Ov. C.	p. 21
Meiroșu, C.	p. 5	Oprea, T. V.	p. 10
Melcescu, L.	p. 18	<b>P.</b>	
Miclescu, Adriana	p. 31	Pandrea, G.-S.	p. 34
Mihaly-Cozmuța,		Panghe, B.	p. 3
L. G.	p. 37	Papuc, Gh.	p. 15
Mihăilă, Gh.	p. 47	Pavel, P.-I.	p. 19
Mioc, C-tin. D.	p. 37	Petculescu, C.	p. 4
Moacă, I.	p. 30	Pinete, Elena	p. 49
Mocanu,		Pîrvu, C.	p. 25
Irina Georgiana	p. 12	Popa, Elena	p. 17
Mnohoghitnei,		Popa, Olga	p. 46
Carmen	p. 12	Popescu, E.	p. 23

Popescu,	
Ileana-Nicoleta	p. 22
Preda,	
Nicoleta Roxana	p. 48
Predușcă, G.	p. 30
Prică, I.	p. 42
Prodan, R. C.	p. 8
Pușcă, Șt.-L.	p. 15

**R.**

Rada,	
Elena Cristina	p. 24
Radu, C-tin.	p. 35
Raicea, Cornelia	p. 15
Răducan,	
C-tin.-O.	p. 13
Rădulescu, N. P.	p. 9
Rotaru, O. P.	p. 2
Rus,	
Simona-Elena	p. 34
Rusen, Edina	p. 44

**S.**

Sanda, Elena	p. 27
Sârb, M.	p. 39
Semenescu,	
Mihaela	p. 17
Simniceanu,	
Loreta	p. 39
Sofrone, E.	p. 44
Spahiu, Alex.	p. 11
Sporea, Nicoleta	p. 33
Stafe, M.	p. 29
Stan, Gh.	p. 42
Stan, Ov.	p. 2
Stanciu, M.	p. 5
Stancu, Șt.-N.	p. 1

Stănescu, Alina	p. 45
Stoica, Fl.	p. 40
Stoleriu,	
Ștefania Paula	p. 46
Surdu, C-tin.	p. 27

**Ș.**

Ștefan, Georgeta	p. 32
------------------	-------

**T.**

Tacă, Mihaela	p. 28
Tache, I. A.	p. 35
Tihan, M.-I.	p. 30
Tone,	
Luminița Ionelia	p. 38
Tudor, E.	p. 24
Tudose, F. C.	p. 4

**U.**

Ungureanu, R. Alex.	p. 6
Urban, C.	p. 47

**V.**

Vasile, L.-N.	p. 22
Vintilă, C.	p. 43
Vîrban, Carmen	p. 45
Vlad, V.	p. 14
Vlădeanu, C.	p. 29

**Z.**

Zamfirescu, C-tin.-B.	p. 7
Zapciu,	
Georgeta Victoria	p. 9

**INDICE ALFABETIC**  
**AL AUTORILOR DISERTATIILOR STRĂINE PRIMATE**  
**ÎN CADRUL SCHIMBULUI INTERNAȚIONAL**

<b>B.</b>		<b>J.</b>	
Bollig, B.	p. 51	Jené, H.	p. 54
Brandt, Doreen	p. 53		
Brömsen, O.	p. 55	<b>K.</b>	
		Kleemann, J.	p. 55
<b>C.</b>		<b>O.</b>	
Chang, H.-D.	p. 53	Orlowsky, K.	p. 54
		<b>R.</b>	
<b>D.</b>		Ramsayer, R. M.	p. 55
Deutges, D.	p. 55	<b>S.</b>	
		Sandt, Nico van de	p. 55
<b>E.</b>		Schmitz, A.	p. 52
Elsholz, F.	p. 51		
Engelmann, J.	p. 56	<b>W.</b>	
		Wesenfeld, J.	p. 53
<b>F.</b>		<b>Z.</b>	
Fischer, M.	p. 52	Zurek, Joanna	p. 52
Fürst, M.	p. 53		
<b>H.</b>			
Horn, M. M.	p. 51		
Hüttermann, Beate	p. 54		



## 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 Aplicată și Știința Materialelor

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, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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 Inginerie Electrică**

- 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 și Mecatronică**

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

**Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

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

**Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

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

**Facultatea de Transporturi**

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

**Facultatea de Inginerie cu predare în limbi străine**

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

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