

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

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

- T. III 47598 COMNAC, Vasile – Rețele neuronale: [Curs] / Vasile Comnac.  
 - Brașov: Universitatea „Transilvania” din Brașov, 1999. - 188  
 p.: fig.  
 004.032.26(075.8) B-UP 11
- Mc 2335 GREETHAM, Danica Vukadinović – Internet Autonomous  
 System Topology: Structure, Spectrum, Resilience / Danica  
 Vukadinović Greetham. - Zürich: /s.n./, 2004. - 109 p.: fig.  
 2 MF  
 004.27(0.035.23) 004.738.5(0.035.23)  
 B-UP 3
- T. III 49837 DIACONESCU, Ioan; MORAR, Alexandru – Analiza și  
 sinteza dispozitivelor numerice: Circuite logice secvențiale:  
 Curs pentru uzul studenților / Ioan Diaconescu, Alexandru  
 Morar. - Târgu-Mureș: Universitatea „Petru Maior” din Târgu-  
 Jiu, Facultatea de Inginerie, 2005. - IV, 103 p.: fig.  
 004.312.4(075.8) 621.38(075.8)  
 B-UP 7
- Mc 2334 BÖSCH, Thomas Alfred – Adaptive Stream Processor for  
 Networked Multimedia Consumer Electronic Devices / Thomas  
 Alfred Bösch. - Zürich: /s.n./, 2004. - 165 p.  
 3 MF  
 004.4'27(0.035.23) 621.3.049.774.3(0.035.23)  
 B-UP 3
- T. III 49841 GRIES, David; GRIES, Paul – Multimedia Introduction to  
 Programming Using Java: ProgramLive, CD-ROM Included /  
 David Gries, Paul Gries. - New York: Springer, 2005. - XVIII,  
 536 p.: fig. + 1 CD-ROM  
 004.438 004.415.2.045 B-  
 UP 1
- T. III 49875 BĂLESCU, Cezar Florent – Rețele neurale artificiale (RNA) și  
 sisteme de producție flexibile (SPF) aplicate în industria

materialelor metalice / Cezar Florent Bălescu. - București:  
Editura Matrix Rom, 2004. - 177 p.: fig.

004.8.032.26 519.711

B-UP 1, 13

- T. III 49874 ZAPCIU, Miron; ANANIA, Florea Dorel; BÎȘU, Claudiu Florinel – Concepție și fabricație integrate: Aplicații / Miron Zapciu, Florea Dorel Anania, Claudiu Florinel Bîșu. - București: Editura Bren, 2005. - 256 p.: fig.

004.896(075.8) 621.865.8(075.8)

65.012.2(075.8)

B-UP 12

- T. IV 16488 BIROTICĂ: Îndrumar de laborator / Ionuț Lambrescu, Irina Tudor, Simona Nicoară... - Ploiești: Editura Universității din Ploiești, 2004. - 129 p.: fig.

004.91:651(076.5)

B-

UP 9

- T. IV 16477 PRE-OPERATIVE Segmentation of CT and MRI Data for the Planning of Neck Dissections / Jana Dornheim, Jeanette Cordes, Bernhard Preim,... - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 10 p.

004.92:616.2(045)

B-

UP 19

- T. IV 16478 STABLE 3D Mass-Spring Models for the Segmentation of the Thyroid Cartilage / Jana Dornheim, Lars Dornheim, Bernhard Preim,... - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 10 p.: fig.

004.94:616.2(045)

B-

UP 19

**061 ORGANIZATII SI ALTE TIPURI DE COOPERARE.**  
**SOCIETĂȚI. ASOCIAȚII. CONGRESE. EXPOZIȚII.**  
**FIRME. INSTITUTE DE CERCETARE**

- T. II 36550 INTERNATIONAL Workshop on Polymer Reaction Engineering. 8. 2004. Hamburg – Papers of the 8<sup>th</sup>. International Workshop on Polymer Reaction Engineering: 3-6 October 2004, Hamburg / Organized by DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. Frankfurt am Main. - Weinheim: Wiley-VCN, 2004. - 568 p.

061.3(430 Hamburg)"2004":678.7

B-UP 1

- T. III 49840 EMERGING Solutions for Future Manufacturing Systems:

IFIP TC 5/WG 5.5 Sixth IFIP International Conference on Information Technology for Balanced Automation Systems in Manufacturing and Services: 27-29 September 2004, Vienna, Austria / Luis M. Camarinha-Matos (ed.). - New York: Springer, 2005. - XII, 525 p.: fig.

061.3(436.1)"2004":65.011.56

061.3(436.1)"2004":316.42

061.3(436.1)"2004":316.42

B-UP 1

- T. II 36551 CONFERINȚA Internațională: Durabilitatea Betoanelor și Lucrărilor din Beton. 2005. București – Conferința Internațională: Durabilitatea Betoanelor și Lucrărilor din Beton: 25-30 septembrie 2005, București, România = The International Conference: Durability of Concrete and Concrete Works: 25-30 September 2005, Bucharest, Romania / Academia de Științe Tehnice din România-ASTR, Secțiile Construcției-Urbanism și Inginerie Chimică = Romanian Academy of Technical Sciences-ASTR, Construction-Town Planning and Chemical Engineering Departments. - București: /s.n./, 2005. - 559 p.: fig.; il. + Anexă. - 32 p.

061.3(498 București)"2005":691.32

061.3(498 București)"2005":539.4

B-UP 8, 26

- T. IV 16490 ICSAM 2005: International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials. 2005. Bucharest – Proceedings of the International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials: ICSAM 2005: 15-17 September 2005, Bucharest / Organized by University „Politehnica” of Bucharest, Department of Strength of Materials [and] ARTENS (Romanian Association of Experimental Stress Analysis); Ștefan Dan Pastramă (ed.). - București: Editura Politehnica Press, 2005. - VIII, 329 p.: fig.

061.3(498 București)"2005":620.168

B-

UP 13

- T. III 49850 IFToMM SYROM 2005. 9. București. 2005 – The 9<sup>th</sup>. IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, SYROM 2005: Bucharest, September 1-4, 2005 / Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor: AroTMM (ed.). - București: Editura Printech, 2005. - 3 vol.; Vol. 1: Planar Mechanisms, Spatial Mechanisms: Proceedings. - X, 300 p.: fig.; Vol. 2: Complex Mechanisms, Mechanisms Used in Technical Systems on Transports: Proceedings. - X, p.: 301-580: fig.; Vol. 3: Manipulators and Robots: Proceedings. -

X, p.: 581-898: fig.  
 061.3(498 București)''2005'':621.8  
 B-UP 1

M. IV 838 SIMPOZION. 1. Târgoviște. 2005 – Lucrările Primului Simpozion ECR Academic Partnership-România: Strategia ECR și managementul lanțului logistic: 28-29 Ianuarie 2005, Târgoviște / Virgil Popa (coord.). - Târgoviște: „Valahia” University Press, 2005. - VIII, 211 p.: fig.  
 061.3(498 Târgoviște)''2005'':658.8

B-UP 5

T. III 49816 WORKSHOP on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras. 2002. Thessaloniki – The Conference of Applied Differential Geometry-General Relativity and the Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras: Aristotle University of Thessaloniki, 2002 / Grigorios Tsagas (ed.). - București: Geometry Balkan Press, 2004. - II, 251 p.  
 061.3(495 Thessaloniki)''2002'':514.745.5  
 061.3(495 Thessaloniki)''2002'':512.554.3

B-UP 1

T. III 49815 WORKSHOP on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras. 2001. Thessaloniki – The Conference of Applied Differential Geometry-General Relativity and the Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras: Aristotle University of Thessaloniki, 2001 / Grigorios Tsagas (ed.). - București: Geometry Balkan Press, 2004. - II, 218 p.  
 061.3(495 Thessaloniki)''2001'':514.745.5  
 061.3(495 Thessaloniki)''2001'':512.554.3

B-UP 1

T. III 49814 WORKSHOP on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras. 2000. Thessaloniki – The Conference of Applied Differential Geometry-General Relativity and the Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras: Aristotle University of Thessaloniki, 2000 / Grigorios Tsagas (ed.). - București: Geometry Balkan Press, 2003. - 262 p.  
 061.3(495 Thessaloniki)''2000'':514.745.5  
 061.3(495 Thessaloniki)''2000'':512.554.3

B-UP 1

## **1 FILOSOFIE. PSIHOLOGIE**

## **111 METAFIZICĂ ÎN GENERAL. ONTOLOGIE**

- M. III 4387 CERNICA, Viorel – Introducere în filosofie: Note de curs / Viorel Cernica. - București: Universitatea „Politehnica” din București, Departamentul de Științe Socio-Umane, Catedra de Filosofie, Logică, Psihologie, Sociologie, 2005. - 103 p.  
 111(075.8) 113(075.8)  
 164(075.8) 17(075.8)  
 B-UP 5

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

### **330.1 Știință economică. Concepte economice de bază**

- M. III 4374 CUCU, Dan – Macroeconomie / Dan Cucu. - București: Editura Politehnica Press, 2005. - 407 p.: fig.  
 330.101.541(075.8) 330.35(075.8)  
 336.76(075.8) 339(075.8)  
 B-UP 5

### **330.46 Teoria sistemelor, cibernetica în economie, teoria controlului. Cibernetică economică**

- M. III 4353 POPA, Horia Liviu – Teoria și ingineria sistemelor: Concepte, modele, metode, competitivitate / Horia Liviu Popa. - Timișoara: Editura Politehnica, 2003. - 240 p.  
 330.46 658.5.011 B-UP  
 7, 12

## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

**504.064 Controlul calității mediului.**  
**Controlul poluării**

T. IV 16486 MULHOLLAND, Kenneth L.; DYER, James A. - Pollution Prevention: Methodology, Technologies and Practices / Kenneth L. Mulholland, James A. Dyer. - New York: The American Institute of Chemical Engineers, 1999. - XX, 214 p.: fig.

504.064 66.0:628.5

B-UP 1

Mc 2339 KOHLER, Andreas – Water Flow and Solute Transport in a Tile Drained Former Wetland Soil / Andreas Kohler. - Zürich: /s.n./, 2004. - 179 p.

3 MF

504.4.064.2(0.035.23) 631.432.3(0.035.23)

B-UP 3

**51 MATEMATICĂ**

T. III 49832 BERGER, Marcel – Cinq siècles de mathématiques en France / Marcel Berger. - Paris: adpf, 2005. - 288 p.: fig.

51(44)''15/20''(09)=133.1

B-

UP 1, 3, 12

**511.48 Geometria numerelor**

T. 16479 HENK, Martin; SCHÜRMAN, Achill; WILLIS, Jörg M. - Ehrhart Polynomial and Successive Minima / Martin Henk, Achill Schürmann, Jörg M. Willis. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 15 p.: fig.

511.48(045) 514.12(045)

B-UP 3

**514 GEOMETRIE**

T. IV 16482 SCHÜRMAN, Achill – On Packing Spheres into Containers (About Kepler's Finite Sphere Packing Problem) / Achill

Schürmann. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 9 p.  
514.12(045)

B-

UP 3

- T. IV 16481 SCHÜRMAN, Achill; SWANEPOEL, Konrad J. - Three-Dimensional Antipodal and Norm-Equilateral Sets / Achill Schürmann; Konrad J. Swanepoel. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 20 p.: fig.

514.12(045)

B-

UP 3

- T. III 49863 FACCHINEI, Francisco; PANG, Jong-Shi – Finite-Dimensional Variational Inequalities and Complementarity Problems / Francisco Fachhinei, Jong-Shi Pang. - New York; Berlin; Heidelberg: Springer, 2003. - 2 vol. - Vol. 1. - XXXIII, 624 p., [69]p.; Vol. 2. - XXXIII, p.: 625-1234: fig., [57]p.

514.76 517.97

B-UP 1

- T. III 49853 WORKSHOP On Geometric Evolution Equations. 2002. Hsinchu – Geometric Evolution Equations: National Center for Theoretical Sciences Workshop on Geometric Evolution Equationa, Mational Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, July 15-August 14, 2002 / Shu-Cheng Chang, Bennett Chu, Sun-Chin Chu, Chang-Shou Lin /eds.). - Providence, Rhode Island: American Mathematical Society, 2005. - X, 235 p.

514.76/.77(063)

B-UP 1

### **515.1 Topologie**

- T. IV 16474 GIRLICH, E.; KOVALEV, M. M.; LISTOPAD, N. I. - Optimization of the Topology and the Capacities of Telecommunication Networks / E. Girlich, M. M. Kovalev, N. I. Listopad. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 38 p.: fig.

515.1(045) 621.39(045)

B-UP 3

### **517.9 Ecuatii diferențiale. Ecuatii integrale.**

### **Alte ecuații funcționale. Diferențe finite. Calculul variațional.**

### Analiză funcțională

- T. III 49834 BLUMENFELD, Maty – The Accurate Element Method for Solving Ordinary Differential Equations / Maty Blumenfeld. - Bucharest: JIF, 2005. - 205 p.: fig.  
517.9  
B-UP 13
- T. III 49862 KUZNETSOV, Yuri Aleksandrovich – Elements of Applied Biffurcation Theory / Yuri Aleksandrovich Kuznetsov. - New York; Berlin: Heidelberg: Springer, 2004. - XXII, 631 p.: fig.  
517.938  
B-UP 1
- T. III 49813 UDRIȘTE, Constantin; FERRARA, Massimiliano; OPRIȘ, Dumitru – Economic Geometric. Dynamics / Constantin Udriște, Massimiliano Ferrara, Dumitru Opriș. - Bucharest: Geometry Balkan Press, 2004. - XI, 216 p.: fig.  
517.938 517.951  
B-UP 1
- T. III 49823 BONCIOCAT, Nicolae – Alternativa Fredholm în electrochimie / Nicolae Bonciocat. - Cluj-Napoca: Editura Mediamira, 2005. - 208 p.: fig.  
517.968:544.6(075.8)  
B-UP 8

### 519.17 Teoria grafurilor

- T. III 49842 CONCEPTUAL Structures for Knowledge Creation and Communication: 11<sup>th</sup> International Conference on Conceptual Structures, ICCS 2003, Dresden, Germany, July 21-25, 2003: Proceedings / Aldo de Moor, Wilfried Lex, Bernhard Gunter (eds.). - Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2003. - XI, 405 p.: fig.  
519.17(063) 519.72(063)  
B-UP 1

### 519.2 Probabilitate. Statistică matematică

- T. III 49855 THERRIEN, Charles W.; TUMMALA, Murali – Probability for Electrical and Computer Engineers / Charles W. Therrien,



Murali Tummala. - Boca Raton; London; New York; Washington: CRC Press, 2004. - XII, 312 p.: fig.

519.2:621.3

B-UP 1

- T. IV 16476 A DISCRETIZED Model for Tracer Population Balance Equation: Improved Accuracy and Convergence / Jitendra Kumar, Mirko Peglow, Gerald Warnecke,.... - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 25 p.: fig.

519.22:544(045)

B-UP 3

- T. III 49849 FIABILITATEA, mentenabilitatea și disponibilitatea sistemelor tehnice / Gabriel Burlacu, Nicolae Dăneț, Costică Bandrabur, Tache Duminiță. - București: Editura Matrix Rom, 2005. - XVIII, 190 p.: fig.

519.248:621 519.873:621

11, 12, 13

B-UP 1, 7, 10,

### **519.7 Cibernetică matematică**

- T. III 49821 DOBRESCU, Radu – Transmiterea datelor / Radu Dobrescu. - București: Editura Academiei Române, 2005. - 500 p.: fig.

519.7 621.391

UP 1, 7, 9

B-

- T. IV 16480 ERROR Probabilities for Bounded Distance Decoding / Andreas Faldum, Julio Lafuente, Gustavo Ochoa,.... - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 18 p.

519.725(045)

B-UP 3

### **531.7 Măsurarea mărimilor geometrice și mecanice: instrumente, aparate, metode și unități de măsură**

- T. III 49852 ILIESCU, Mihaiela – Inspecția preciziei geometrice a suprafețelor pieselor / Mihaiela Iliescu. - București: Editura Bren, 2005. - 247 p.: fig.

531.7 621.7.08

B-UP 12

### **532 MECANICA FLUIDELOR ÎN GENERAL. MECANICA LICHIDELOR (Hidromecanică)**

- T. III 49868 TRIFAN, Cornel; ALBULESCU, Mihai; NEACȘU, Sorin – Elemente de mecanica fluidelor și termodinamică tehnică / Cornel Trifan, Mihai Albulescu, Sorin Neacșu. - Ploiești: Editura Universității din Ploiești, 2005. - 303 p.: fig.  
532(075.8) 536.7(075.8)  
B-UP 12
- T. III 49838 POPA, Octavian – Mecanica fluidelor: Lucrări științifice alese / Octavian Popa. - Timișoara: Editura Tempus, 2004. - Vol. I: Lucrari individuale. - X, 283 p.: fig.; Vol. II: Lucrări în colaborare și lucrări individuale alese de îngrijitorii ediției. - p. 289-531: fig.  
532(082.2)  
B-UP 12
- T. IV 16475 QAMAR, Shamsul; WARNECKE, Gerald – Application of Space-Time CE/SE Method to Shallow Water Magnetohydrodynamics Equations / Shamsul Qamar, Gerald Warneke. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 22 p.: fig.  
532.51(045) B-  
UP 3
- T. IV 16483 GANESAN, Sashikumaar; TOBISKA, Lutz – Finite Element Simulation of a Liquid Droplet Deformation: The Influence of Slip Coefficient on the Moving Contact Points / Sashikumaar Ganesan, Lutz Tobiska. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 16 p.: fig.  
532.511(045)  
B-UP 3
- C.S. 1896 TURBULENCE Models [Resursă electronică]: Version 1.0. - /s.l./: Hyper Technology Software, 2004. - 1 disc optic (CD-ROM)  
532.517.4(0.034)  
B-UP 6
- T. III 49822 BĂRAN, Gheorghe; CIOCĂNEA, Adrian – Curgeri cavitaționale și abrazive / Gheorghe Băran, Adrian Ciocănea. - București: Editura Printech, 2005. - 175 p.: fig.  
532.528(075.8) B-  
UP 11, 12
- T. III 49824 EXARHU, Mihai – Măsurarea unor parametrii fizici ai mediului / Mihai Exarhu. - București: Editura Printech, 2005. -

191 p.: fig.  
 532.57:504.064(075.8) 534.6:504.064(075.8)  
 631.43:504.064(075.8) B-  
 UP 1, 11, 12

### **536 CĂLDURĂ. TERMODINAMICĂ**

T. III 49825 MIHAI, Alexandrina – Termografia în infraroșu: Fundamente / Alexandrina Mihai. - București: Editura Tehnică, 2005. - XII, 348 p.: fig.  
 536.5:535-1 536.24  
 B-UP 11

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

T. III 49833 COMPATIBILITATEA electromagnetică în medicină / Alimpie Ignea (coord.). - Timișoara: Editura Waldpress, 2004. - 72 p.: fig.  
 537.8:616-71 621.3.013:616-71  
 B-UP 11

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

T. III 49835 RADEȘ, Mircea – Rezistența materialelor / Mircea Radeș. - București: Editura Printech, 2004-2005. - Vol. 1. - 2004. - 262 p.: fig.; Vol. 2. - 2005. - IV, 270 p.: fig.  
 539.3(075.8) 539.4(075.8) B-  
 UP 12, 52

T. III 49820 CONSTANTINESCU, Dan Mihai – Dezvoltări și aplicații în mecanica ruperii și oboseală / Dan Mihai Constantinescu. - București: Editura Academiei Române, 2003. - Vol. 1: Mecanica ruperii. - 192 p.: fig.  
 539.42 B-  
 UP 6, 12, 13

### **544 CHIMIE FIZICĂ**

T. IV 16485 ATKINS, Peter; DE PAULA, Julio – Chimie fizică: Seria

Atkins: Curs / Peter Atkins, Julio de Paula; traducere de Aurelia Meghea. - București: AGIR, 2003. - XXIV, 1176 p.: fig.

Titlul original în limba engleză: Atkins' Physical Chemistry

544(075.8)

B-

UP 1, 8, 25

T. III 49859 COTARTA, Adina – Echilibre de fază și cinetică chimică / Adina Cotarta. - București: Editura Printech, 2001. - 187 p.: fig.

544(075.8)

B-UP 8

T. III 49866 STERRY, Anca; ANTONESCU, Lucia – Chimie pentru ingineri / Anca Sterry, Lucia Antonescu. - Ploiești: Editura Universității din Ploiești, 2004. - X, 260 p.: fig.

544(075.8)

B-UP 8

T. III 49858 BONCIOCAT, Nicolae; COTARTA, Adina – Spectroscopia de impedanță electrochimică în cazul limitărilor de transfer de sarcină și difuziune / Nicolae Bonciocat, Adina Cotarta. - București: Editura Printech, 2005. - 127 p.: fig.

544.6 543.4

B-UP 8

### **546 CHIMIE ANORGANICĂ**

T. III 49867 MATEI, Dorina – Chimia compușilor coordinativi / Dorina Matei. - Ploiești: Editura Universității din Ploiești, 2004. - 212 p.: fig.

546-3(075.8) 544.12(075.8) 544.18(075.8)

B-UP 8

### **547 CHIMIE ORGANICĂ**

T. IV 16489 CUIBAN, Flavian; BOLOCAN, Ion; BARBU, Eugen – Chimie organică modernă: O introducere pe înțelesul tuturor / Flavian Cuiban, Ion Bolocan, Eugen Barbu. - Ploiești: Editura Universității din Ploiești, 2004. - Vol. I. - 532 p.: fig.

547(075.8)

B-UP 8

- Mc 2331 COX, Jenny Sarah – The Hydrothermal Stability of Selected Amino Acids / Jenny Sarah Cox. - Zürich: /s.n./, 2004. - 170 p.: fig.  
 3 MF  
 547.466(0.035.23) B-  
 UP 3

**548.1 Cristalografie matematică.**  
**Teorie a conținutului cristalelor**

- T. IV 16484 BÖHLKE, Thomas; HAUS, Utz-Uwe; SCHULZE, Volker – Crystallographic Texture Approximation by Quadratic Programming / Thomas Böhlke, Utz-Uwe Haus, Volker Schulze. - Magdeburg: /s.n./, 2005. - 14 p.: fig.  
 548.1(045)  
 B-UP 3

**548.5 Formarea, creșterea și dizolvarea cristalelor**

- Mc 2337 SINGER, Hermann Marius – Three-dimensional Reconstruction of Dendritic and Doublon Structures, Morphological Transitions and Comparison with Computer Simulations / Hermann Marius Singer. - Zürich: /s.n./, 2004. - 131 p.: fig.  
 2 MF  
 548.52(0.035.23)  
 B-UP 3

**550 ȘTIINTE AUXILIARE ALE GEOLOGIEI**

- Mc 2338 FEHR, Manuela A. - Tellurium Isotopes and their Applications in Cosmo and Geochemistry / Manuela A. Fehr. - Zürich: /s.n./, 2004. - 128 p.: fig.  
 2 MF  
 550.2(0.035.23) 552.63(0.035.23)  
 B-UP 3

**577.3 Baze fizice și fizico-chimice ale vieții.****Biofizică. Chimie biofizică în general**

- T. II 36549 FLORESCU, Monica; DIHOIU, Natalia – Îndrumar de lucrări practice de biofizică și fizică generală / Monica Florescu, Natalia Dihoiu. - Brașov: Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2004. - 140 p.: fig.  
577.3(076.5) 53(076.5)  
B-UP 12

**6 ȘTIINȚE APLICATE. MEDICINĂ. TEHNICĂ****62-13 Mașini rotative în general.****Formă, plan general,****aranjarea părților principale la mașinile rotative**

- T. III 49831 RADEȘ, Mircea – Mașini rotative: Caracteristici constructive. Dinamica rotorilor / Mircea Radeș. - București: Editura Printech, 2005. - 249 p.: fig.  
62-13(075.8)=111 B-  
UP 12, 52

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

- T. III 49846 MATÉRIAUX composites à matrice organique: constituants, procédés, propriétés / Pierre-Etienne Bourbon, Leif Carlsson, Jean Pierre Mercier, Jan-Anders E. Månson. - Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 2004. - XIII, 233 p.: fig.  
620.128  
B-UP 1
- T. III 49819 ALĂMOREANU, Elena; CONSTANTINESCU, Dan Mihai –

Proiectarea plăcilor compozite laminate / Elena Alămoreanu, Dan Mihai Constantinescu. - București: Editura Academiei Române, 2005. - 427 p.: fig.

620.168 539.3

B-UP 1

T. III 49818 NAVIGATING the Materials World: A Guide to Understanding Materials Behavior / Caroline Baillie, Linda Vanasupa (eds.). - Amsterdam; Boston; London: Academic Press, 2003. - XIII, 242 p.: il. parțial color

620.22

B-UP 26

### **621.3 Electrotehnică**

T. III 49854 BENNETT, Johnny C. - Practical Computer Analysis of Switch Mode Power Supplies / Johnny C. Bennett. - Boca Raton; London; New York; Singapore: Taylor & Francis, 2005. - X, 260 p.: fig.

621.31 004.94

B-UP 1

T. III 49827 NOTINGHER, Petru V. - Materiale pentru electrotehnică / Petru V. Notingher. - București: Editura Politehnica Press, 2005. - Vol. 1: Structură. Proprietăți. - 665 p.: fig.

621.315.59(075.8) 621.315.6(075.8)

539.3(075.8)

B-UP 10

T. III 49851 GUREVICH, Vladimir – Protection Devices and Systems for High-Voltage Applications / Vladimir Gurevich. - New York; Basel: Marcel Dekker Inc., 2003. - XIV, 292 p.: fig.

621.316.9

B-UP 1

Mc 2333 HAJBOLOURI, Faegheh – Polymer Electrolyte Fuel Cells: Contributions to the Understanding of CO-tolerance / Faegheh Hajbolouri. - Zürich: /s.n./, 2004. - 155 p.: fig.

3 MF

621.352.6(0.035.23)

B-UP 3

T. III 49829 LOJEWSKI, George – Hochfrequenztechnik / George

Lojewski. - București: Editura Politehnica Press, 2005. - 155 p.:  
fig.

621.37(075.8) 537-96(075.8)

B-

UP 9

T. III 49836 CRĂCIUN, Adrian Virgil – Dispozitive și circuite electronice:  
Dispozitive semiconductoare și aplicații / Adrian Virgil  
Crăciun. - Brașov: Universitatea „Transilvania” din Brașov,  
2003. - 102 p.: fig.

621.38(075.8) 537.31(075.8)

B-UP 11

T. IV 16487 DESIGN for Reliability / Dana Crowe, Alec Feinberg (eds.). -  
Boca Raton; London; New York. - CRC Press, 2001. - pag.  
spec.: fig.

621.38:658.512.2 519.248

B-UP 1

T. III 49856 JANKIRAMAN, Mohinder – Space-time Codes and MIMO  
Systems / Mohinder Jankiraman. - Boston; London: Artech  
House, 2004. - XVI, 327 p.: fig.

621.39

B-UP 1

T. III 49864 PRASAD, Ramjee – OFDM for Wireless Communications  
Systems / Ramjee Prasad. - Boston; London: Artech House,  
2004. - XV, 272 p.: fig.

621.396.41

B-UP 1

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

T. III 49473 INSTALAȚII pentru tratamente termice ale materialelor  
metalice: echipamente, calcul tehnologic, conducere automată  
convențională și complexă / Iulian Oprescu, Cezar Bălescu,  
Vasile Mirea,... - București: Editura Matrix Rom, 2004. -  
Vol. 1. - 268 p.: fig.; Vol. 2. - p.: 269-607: fig.

621.78

B-UP 1

T. III 49876 OPRESCU, Iulian; SEMENESCU, Augustin – Instalații de  
tratamente termice ale materialelor carbonice: identificare,



conducere automată convențională și complexă / Iulian Oprescu, Augustin Semenescu. - București: Editura Matrix Rom, 2004. - 240 p.: fig.

621.78

B-UP 1, 13

### **621.8 Organe de mașini. Transmiterea energiei mecanice**

T. III 49845 SPOTTS, Merhyle Franklin; SHOUP, Terry E.; HORNBERGER, Lee Emrey – Design of Machine Elements / Merhyle Franklin Spotts, Terry E. Shoup, Lee Emrey Hornberger. - Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2004. - XVI, 928 p.: fig. + 1 CD-ROM

621.8.001.18

B-UP 1

Mc 2332 KÖNIG, Oliver – Evolutionary Design Optimization: Tools and Applications / Oliver König. - Zürich: /s.n./, 2004. - 207 p.: fig.

3 MF

621.8.001.18(0.035.23) 519.63(0.035.23)

B-UP 3

T. III 49871 ANTONESCU, Păun; ANTONESCU, Ovidiu – Mecanisme și dinamica mașinilor: Curs / Păun Antonescu, Ovidiu Antonescu. - București: Editura Printech, 2005. - 268 p.: fig.

Antetitul: Universitatea „Politehnica” din București.  
Catedra de Teoria Mecanismelor și a Roboților

621.81(075.8) 004.925.8(075.8)

B-UP 12

### **621.9 Prelucrare mecanică și așchiere. Prelucrare abrazivă. Ciocane și prese**

T. III 49839 DULĂU, Mircea; OLTEAN, Stelian – Electrotehnologii: Curs / Mircea Dulău, Stelian Oltean. - Târgu-Mureș: Universitatea „Petru Maior” din Târgu-Mureș, 2005. - Partea I. - 101 p.: fig.

621.9.048(075.8)

B-UP 11

T. II 36481 WECK, Manfred – Werkzeugmaschinen Fertigungssysteme /

Manferd Weck. - Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 1998. - Vol. 1: Maschinenarten und Anwendungsbereiche. - XX, 637 p.: fig.; Vol. 3: Mechatronische Systeme: Vorschubantriebe und Prozessdiagnose. - 2001. - XXIV, 456 p.: fig.

621.9.06

B-UP 1

T. III 49844 UNGUREANU, Ion; IACOMI, Doina; NIȚU, Eduard Laurențiu – Tehnologii de prelucrare a profilelor prin deformare plastică volumică la rece: Ghid de proiectare / Ion Ungureanu, Doina Iacomî, Eduard Laurențiu Nițu. - Pitești: Editura Universității din Pitești, 2004. - 144 p.: fig.

Antetitul: Universitatea din Pitești. Catedra de Tehnologie și Management

621.983(076) 539.3(076)

B-UP 12

### **629.3 Vehicule terestre, în afara celor pe șine.** **Vehicule rutiere și de teren**

Mc 2336 UHR, Marcel B. F. - Transfer of Training from Simulation to Reality: Investigations in the Field of Driving Simulators / Marcel B. F. Uhr. - Zürich: /s.n./, 2004. - 107 p.: fig.

2 MF

629.3.072:004.94(0.035.23) 004.85(0.035.23)

B-UP 3

T. III 49870 EMADI, Ali; EHSANI, Mehrdad; MILLER, John M. - Vehicular Electric Power Systems: Land, Sea, Air and Space Vehicles / Ali Emadi, Mehrdad Ehsani, John M. Miller. - New York; Basel: Marcel Dekker, 2004. - XIV, 496 p.: fig.

629.3/.7-83

B-UP 1

T. III 49865 BATTERY Technology Handbook / H. A. Kiehne (ed.). - New York; Basel: Marcel Dekker, 2003. - XX, 515 p.: fig.

629.3-835 621.352/.355

B-UP 1

T. III 49869 HUSAIN, Iqbal – Electric and Hybrid Vehicles: Design Fundamentals / Iqbal Husain. - Boca Raton; London; New

York; Washington: CRC Press, 2003. - XIV, 270 p.: fig.  
629.3-838

B-UP 1

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

- T. III 49828 CARABULEA, Anatol – Managementul sistemelor energetice / Anatol Carabulea. - București: Editura Politehnica Press, 2004. - Vol. 1. - 498 p.: fig.  
65.012.4:621.311(075.8) 004.89(075.8)  
B-UP 11

### **66.0 Tehnologie chimică în general**

- T. III 49857 CHIPURICI, Petre; PAPAHAGI, Lambrache; GAVRILĂ, Adina Ionuța – Tehnologie organică și petrochimie: Materii prime / Petre Chipurici, Lambrache Papahagi, Adina Ionuța Gavrilă. - București: Editura Royal Edimex, 2003. - 214 p.: fig.  
66.0:547  
B-UP 8
- T. III 49873 REZERVOARE și gazometre sferice / Alecsandru Pavel, Gheorghe Zecheru, Dorin Popescu,... - București: Editura Ilex, 2004. - Vol. 1. - 561 p.: fig.; Vol. 2. - 564 p.: fig.; Vol. 3. - 755 p.: fig.  
66.076 614.8  
B-UP 12
- T. III 49860 AVRAM, Radu; PAPAHAGI, Lambrache; CHIPURICI, Petre – Oxidarea selectivă a hidrocarburilor: Procese industriale / Radu Avram, Lambrache Papahagi, Petre Chipurici. - București: Editura Semne, 2001. - 137 p.: fig.  
66.094.3:547.53  
B-UP 8

### **661.7 Producerea substanțelor organice. Produse chimice organice**

- T. III 49861 TEHNOLOGIE organică / Mihăil Corneliu Tărăbășanu, Lambrache Papahagi, Petre Chipurici, Cristian Boscornea. -

București: Editura Semne, 2001. - Vol. 1: Materii prime.  
Derivați halogenați. - 263 p.: fig.

661.7(075.8)

B-UP 8

### **662.7 Tehnologia combustibililor. Combustibili prelucrați**

- T. III 49830 PANAITESCU, Cornelia; PREDEANU, Georgeta –  
Tehnologia proceselor pirogene de prelucrare a combustibililor:  
Cărbunii ca materie primă în procesele de prelucrare  
pirogenetică / Cornelia Panaitescu, Georgeta Predeanu. -  
București: Editura Printech, 2004. - XIV, 338 p.: fig.; il.

662.7(075.8)

B-UP 8

### **666.3 Ceramică în general. Materii prime ceramice**

- T. III 49817 HANDBOOK of Advanced Ceramics / Shigeyuki Somiya, Fritz  
Aldinger, Nils Clausen (eds.). - Amsterdam; Boston;  
Heidelberg: Elsevier Academic Press, 2003. - Vol. 1: Materials  
Science. - XV, 787 p.: fig.; Vol. 2: Processing and their  
Applications. - XIV, 495 p.: fig.

666.3/.7

B-UP 26

### **669 METALURGIE**

- T. III 49847 CONVERGENȚE juridico-ingenerești în dreptul mediului /  
Avram Nicolae, Cristian Predescu, Maria Nicolae,.... -  
București: Editura Printech, 2005. - 258 p.: fig.

669.05:504.06(075.8) 349.6(075.8)

B-

UP 8, 11, 13

- T. III 49872 DOBRESU, Cristian; NICOLAE, Maria; VÎLCIU, Irina –  
Metalurgia feroasă: Culegere de probleme / Cristian Dobrescu,  
Maria Nicolae, Irina Vîlcu. - București: Editura Politehnica  
Press, 2004. - 151 p.

669.1(076.5)

B-UP 13

- T. III 49826 BUZATU, Mihai; CONSTANTIN, Luminița; SOFIAN, Mihai

– Materiale metalice cu baza de titan și zirconiu / Mihai Buzatu, Luminița Constantin, Mihai Sofian. - București: Editura Printech, 2005. - 166 p.: fig.

669.2/.8

B-UP 13

#### **678.4 Cauciuc natural.**

#### **Alte materiale macromoleculare naturale, conținând numai carbon și hidrogen**

T. III 49843 ENGINEERING with Nibber: How to Design Nibber Components / Alan N. Gent (ed.). - Munich; Cincinnati: Hanser, 2001. - 365 p.: fig.

678.4.01 678.7.01

B-UP 1

#### **681.5 Tehnica reglării și comenzii automate.**

#### **Sisteme, metode și echipament de reglare.**

#### **Tehnică cibernetică și automată**

T. III 49848 TURDEAN, Graziella Liana; STANCA, Sarmiza Elena; POPESCU, Ionel Cătălin – Biosenzori amperimetrici: Teorie și aplicații: Curs / Graziella Liana Turdean, Sarmiza Elena Stanca, Ionel Cătălin Popescu. - Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2005. - 242 p.: fig.

681.586:577(075.8) 614.7(075.8)

B-UP 25

### **8 LIMBĂ. LINGVISTICĂ. LITERATURĂ**

#### **81'374 Lexicologie. Dictionare: alcătuirea și conținutul lor**

M. III 4375 THEISS, Wilhelm; THEISS, Maria-Liliana – Dicționar tehnic român-german / Wilhelm Theiss, Maria-Liliana Theiss. - București: Editura Tehnică, 2005. - Vol. 1: A-L. - XII, 1346 p.; Vol. 2: M-Z. - 1227 p.

Text pe două coloane

81'374.2'373.46::62=135.1=112.2

UP 1, 3, 5

B-

**INDICE ALFABETIC DE AUTORI**

**A.**

Alămoreanu, Elena	p. 13	Comnac, V.	p.
1			
Albulescu, M.	p. 9	Constantin, Luminița	p. 19
Aldinger, F.	p. 18	Constantinescu, D. M.	p. 10,
Anania, F. D.	p. 2		13
Antonescu, Lucia	p. 11	Cordes, Jeanette	p. 2
Antonescu, O.	p. 16	Cotarta, Adina	p. 11
Antonescu, P.	p. 16	Cox, Jenny Sarah	p. 12

Atkins, P.	p. 11	Crăciun, A. V.	p. 14
Avram, R.	p. 18	Crowe, Dana	p. 15
	p. 5	Cucu, D.	
	<b>B.</b>	Cuiban, F.	
	p. 11		
Baillie, Caroline	p. 14	<b>D.</b>	
Bandrabur, C.	p. 8		
Barbu, E.	p. 11	Dăneț, N.	p. 8
Bălescu, C. F.	p. 1, 15	De Paula, J.	p. 11
Băran, Gh.	p. 10	Diaconescu, I.	p. 1
Bennett, J. C.	p. 14	Dihoiu, Natalia	p. 13
Berger, M.	p. 6	Dobrescu, C.	p. 19
Bîșu, C. F.	p. 2	Dobrescu, R.	p. 8
Blumenfeld, M.	p. 7	Dornheim, Jana	p. 2
Bolocan, I.	p. 11	Dornheim, L.	p. 2
Bonciocat, N.	p. 7, 11	Dulău, M.	p. 16
Boscornea, C.	p. 18	Duminică, T.	p. 8
Bourbon, P. E.	p. 13	Dyer, J. A.	p. 5
Böhlke, T.	p. 12		
Bösch, T. A.	p. 1	<b>E.</b>	
Burlacu, G.	p. 8	Ehsani, M.	p. 17
Buzatu, M.	p. 19	Emadi, A.	
	p. 17	Exarhu, M.	
	<b>C.</b>		
	p. 10		
Carabulea, A.	p. 17	<b>F.</b>	
Carlsson, L.	p. 13		
Cernica, V.	p. 4	Facchinei, F.	p. 6
Chipurici, P.	p. 17, 18	Faldum, A.	p. 8
Ciocănea, A.	p. 10	Fehr, A. Manuela	p. 12
Clausen, N.	p. 18	Feinberg, A.	p. 15
Ferrara, M.	p. 7	Lambrescu, I.	p. 2
Florescu, Monica	p. 13	Listopad, N. I.	p. 7
	p. 14	Lokewski, G.	
	<b>G.</b>		
		<b>M.</b>	
Ganesan, S.	p. 9		
Gavrilă, Adina Ionuța	p. 17	Manson, J. A.	p. 13
Gent, A. N.	p. 19	Matei, Dorina	p. 11

Girlich, E.	p. 7	Mercier, J. P.	p. 13
Greetham, D. V.	p. 1	Mihai, Alexandrina	p. 10
Gries, D.	p. 1	Miller, J. M.	p. 17
Gries, P.	p. 1	Mirea, V.	p. 15
Gurevich, V.	p. 14	Morar, A.	p. 1
	p. 5	Mulholland, K. L.	
	<b>H.</b>		
		<b>N.</b>	
Hajbolouri, F.	p. 14	Neacșu, S.	p. 9
Haus, U. U.	p. 12	Nicoară, Simona	p. 2
Henk, M.	p. 6	Nicolae, A.	p. 19
Hornberger, L. E.	p. 15	Nicolae, Maria	p. 19
Husain, I.	p. 17	Nițu, E.	
	p. 16	Notingher, P. V.	
	<b>I.</b>		
	p. 14	<b>O.</b>	
Iacomi, Doina	p. 16	Ochoa, G.	
Iliescu, Mihaiela	p. 9	Oltean, S.	
	p. 8	Oprescu, I.	
	<b>J.</b>		
	p. 16	Opriș, D-tru.	p. 7
Jankiraman, M.	p. 15		
	<b>K.</b>	<b>P.</b>	
Kiehne, H. A.	p. 17	Panaitescu, Cornelia	p. 18
Kohler, A.	p. 5	Pang, J. S.	p. 6
Kovalev, M. M:	p. 7	Papahagi, L.	p. 17,
König, O.	p. 16		18
Kumar, J.	p. 8	Pavel, A.	p. 18
Kuznetsov, Y. A.	p. 7	Peglow, M.	p. 8
	p. 5	Popa, H. L.	
	<b>L.</b>	Popa, O.	
	p. 9	Prasad, R.	
	p. 15	Popescu, D.	p. 18
Lafuente, J.	p. 8		
Popescu, I. C.	p. 19	<b>U.</b>	



- Predescu, C. p. 19  
 Predeanu, Georgeta p. 18  
 7
- Preim, B. p. 2  
 p. 16  
**Q.**
- Qamar, S. p. 9  
 p. 14  
**R.**  
 19
- Radeş, M. p. 10, 13  
**S.**  
 p. 8, 9  
 p. 16
- Schulze, V. p. 12  
 Schürmann, A. p. 6  
 Semenescu, A. p. 15  
 Shoup, T. E. p. 15  
 Singer, H. M. p. 12  
 Sofian, M. p. 19  
 Somiya, S. p. 18  
 Spotts, M. F. p. 15  
 Stanca, Sarmiza Elena p. 19  
 Sterry, Anca p. 11  
 Swanepoel, K. J. p. 6
- T.**
- Tărăbăşanu, M. C. p. 18  
 Theiss, Maria-Liliana p. 20  
 Theiss, W. p. 20  
 Therrien, C. W. p. 8  
 Tobiska, L. p. 9  
 Trifan, C. p. 9  
 Tudor, Irina p. 2  
 Tummala, M. p. 8  
 Turdean, Graziella Liana p. 19
- Udrişte, C-tin. p.
- Uhr, M. B. F. p. 17  
 Ungureanu, I.
- V.**
- Vanasupa, Linda  
 Vîlcium, Irina p.
- W.**
- Warnecke, G.  
 Weck, M.
- Willis, J. M. p. 6
- Z.**
- Zapciu, M. p. 2  
 Zecheru, Gh. p. 18



## 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  
 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