

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

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

- 043/4739 Ciolofan, Sorin Nicolae - Methods and tools for efficient decision-making in water pollution control systems / eng. Sorin Nicolae Ciolofan . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, Computer Science and Engineering Department, 2017 . - xii, 128 f. : il. Color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valentin Cristea  
004:504.4.054(043.2) BUP03
- 043/4656 Carabaș, Mihai - Improving and extending virtualization in modern computing environments / Mihai Carabaș . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, 2017 . - IX, 160 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004(043.2) BUP03
- 043/4742 Duca, Laurențiu-Cristian - Tehnici de calcul de înaltă performanță pentru optimizarea dispozitivelor electromagnetice / ing. Laurențiu-Cristian Duca . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2017 . - 162 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Daniel Ioan  
004.421:621.318(043.2) BUP03
- 043/4810 Duță, Cristina-Loredana - Framework for analyzing and improving cryptographic algorithms / Cristina-Loredana Duță . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, 2017 . - 150 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.421.056.55(043.2) BUP03

- 043/4681 Miliță, Ioana Roxana - Metode și tehnici de analiză și testare a datelor și algoritmilor din domeniul criptografiei / mat. Ioana Roxana Miliță (Dragomir) . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2017 . - xiii, 144 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adriana Vlad  
004.421.056.55(043.2) BUP03
- 043/4812 Mogoșanu, Lucian - Verification and enforcement of security in systems software / Lucian Mogoșanu . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Automatic Control and Computer Faculty, Computer Science and Engineering Department, 2017 . - x, 116 p. : fig. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.45.056.53(043.2) BUP03
- 043/4659 Bandrabur, Adela Alessandra - Analiza portretului uman pentru interacțiuni om-mașină / ing. Adela Alessandra Bandrabur . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2016 . - 131 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Alexandru Stoichescu  
004.5:159.942(043.2) BUP03
- 043/4727 Costea, Sergiu - New cryptographic protocols for data confidentiality / Sergiu Costea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, 2017 . - v, 135 f. : fig. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.658.056.55(043.2) BUP03
- 043/4808 Iliescu, Isabela A. - Strategic methods for multi-criteria decisions using web applications for predictive analytics / eng. Isabela A. Iliescu . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Doctoral School of Automatic Control and Computers, 2017 . - 130 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florin Gheorghe Filip  
004.738.5:005.53(043.2) BUP03

- 043/4696 Stegaru, Georgiana - Modeling framework for quality driven web service composition / ing. Georgiana Stegaru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Automatică și Informatică Industrială, 2013 . - 156 f. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Mihai Stănescu  
004.738.52.05(043.2) BUP03
- 043/4726 Agache, Alexandru - Improving utilization and application performance in data center networks / ing. Alexandru Agache . - București : University Politehnica of Bucharest, 2017 . - 181 p. : fig., graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dragoș Niculescu  
004.75(043.2) BUP03
- 043/4787 Tașlițchi, Cristian - Managementul dinamic al cazurilor distribuite : de la concepție la implementarea de referință / Cristian Tașlițchi . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare, 2017 . - 140 f. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florica Moldoveanu  
004.75(043.2) BUP03
- 043/4663 al-Jewari, Rasha Talal Hameed - Contributions on development of the health applications based on mobile and wireless devices / eng. Rasha Talal Hameed Al-Jewari . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Department of Computer Science and Engineering, 2017 . - [XIV], 177 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăpuș  
004.77:614(043.2) BUP03
- 043/4728 Sârbu, Daniela Anca - Unwrapping telemedicine intelligence : an analytic platform for telemedicine services usage / ing. Daniela Anca Sârbu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare, 2016 . - 116 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.78:61(043.2) BUP03

- 043/4791 al-Shaher, Mohamed Adel - Evaluating electronic information-sharing success at the local level : extending the DeLone and McLean information systems success model / Al-Shaher Adel Mohamed . - București : Universitatea Politehnica din București, 2017 . - xiv, 154 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Petrescu  
004.78:351(043.2) BUP03
- 043/4672 Lascu, Alina-Eugenia - Critical mass in swarm systems / Alina-Eugenia Lascu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Calculatoare, 2017 . - 179 f. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu  
004.8(043.2) BUP03
- 043/4805 Guțu, Marius-Gabriel - Discourse analysis based on semantic modelling and textual complexity / Marius-Gabriel Guțu . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Computer Science Department, 2017 . - 155 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu  
004.832.2(043.2) BUP03
- 043/4806 Paraschiv, Ionuț Cristian - Semantic meta-annotation and comprehension modeling / Ionuț Cristian Paraschiv . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, Computer Science Department, 2017 . - 141 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu  
004.832.2(043.2) BUP03
- 043/4700 Velican, Valentin - Algoritmi pentru identificarea, evaluarea și corectarea deficiențelor audio-verbale / ing. Valentin Velican . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Departamentul de Electronică Aplicată, 2013 . - 137 p. : fig., graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Rodica Strungaru  
004.85:376.33(043.2) BUP03

- 043/4714 Dascălu, Mihai - Analyzing discourse and text complexity for learning and collaborating / ing. Mihai Dascălu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Calculatoare ; Grenoble : L'Université Grenoble Alpes, Laboratoire des Sciences de l'Education de Grenoble, 2013 . - 298 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu  
004.85(043.2) BUP03
- 043/4771 Păunescu, Ionel - Cercetări privind asistența deciziei în activitățile de mentenanță a echipamentelor / ing. Păunescu C. Ionel . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2017 . - 144 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Velicu  
004.89:658.581(043.2) BUP03
- 043/4689 Stoica, Radu-Mihai - Tehnici de inteligență artificială pentru recunoașterea formelor în imagistica satelitară / ing. Radu-Mihai Stoica . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată, 2013 . - xvii, 166 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Victor Emil Neagoe  
004.932.72'1:528.854(043.2) BUP03

## **005 MANAGEMENT**

- 043/4709 Mîșlea, Diana Sorina - Contribuții la managementul schimbării în sectorul energetic din România, cu referire la modalități practice de abordare pentru regiunile de dezvoltare / ing. Diana Sorina Mîșlea (Tilich) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2013 . - 180 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aureliu Leca  
005:621.311(043.2) \* 620.9(043.2) BUP03

- 043/4660 Dumitrescu, Andreea - Cercetări privind managementul riscului în întreprinderi mici și mijlocii / ing. Dumitrescu Andreea . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala doctorală: Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2017 . - 219 p. (11 pl.) : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca A. Purcărea  
005.52:005.334(043.2) \* 334.713(043.2) BUP03
- 043/4783 Georgescu, Alexandru - Ingineria riscului în protecția infrastructurilor critice – aplicații la sisteme spațiale / Alexandru Georgescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2017 . - 207 f. : il. color, tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian V. Gheorghe  
005.52:005.334(043.2) \* 005.52:629.73(043.2) BUP03
- 043/4736 Ioachim, Dan - Implementarea conceptului de proiectare bazată pe risc în procesul de retrofitare a navelor maritime / ing. Dan Ioachim . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor . - 175 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adrian Gheorghe  
005.52:005.334(043.2) \* 629.5(043.2) BUP03
- 043/4706 Bratosin, Ionela-Oana - Contribuții privind îmbunătățirea bilaterală a sistemului de urmărire a calității la furnizori în Industria Auto / ing. Ionela-Oana Bratosin . - București : Universitatea Politehnica din București. Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - 178 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
005.6:629.33(043.2) BUP03
- 043/4658 Prodan, Adriana Petruța - Cercetări privind elaborarea unui model de management al echipelor în cadrul proiectelor IT de dimensiuni medii și mici / Prodan Adriana Petruța . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2017 . - 173 p. : il. color, graf., tab + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
005.8:004(043.2) BUP03

- 043/4774 Zarzu, Carmen-Laura - Contribuții privind influența factorilor culturali asupra implementării proiectelor de inginerie și asistență tehnică / Carmen-Laura Zarzu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2017 . - 236 p. : il. color, tab. ; 30 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
005.8(043.2) BUP03
- 043/4746 Repta, Dragoș - Proiectarea conceptuală a unui sistem inteligent de management al fluxului de activități dintr-o întreprindere generică / Repta Dragoș . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, 2017 . - [IV], 122 p. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian M. Stănescu  
005.93:681.5(043.2) BUP03

## **025 DEPARTAMENTELE ADMINISTRATIVE ALE BIBLIOTECII**

- 043/4799 Matei, Liviu Sebastian - Time series model representation of text documents for semantic search / Liviu Sebastian Matei . - Bucharest : Politehnica University of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computers, 2017 . - [VI], 161 f. : il. color ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu  
025.4.036(043.2) BUP03

## **5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

### **504 ȘTIINȚA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

- 043/4745 Aionesie, Viorica - Contribuții teoretice și experimentale privind impactul asupra mediului a unei întreprinderi constructoare de mașini / ing. Viorica Aionesie . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2017 . - 209 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Calea  
504.03:334.71(043.2) BUP03

- 043/4761 al Luaibi, Alhassan H. Ismail - Modelling in surface water quality / eng. Alhassan H. Ismail Al Luaibi . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Power Engineering, 2017 . - 201 p. : fig. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
504.453.064(043.2) BUP03
- 043/4722 Stroe, Constantin Cristian - Efectele pe termen scurt și lung ale traficului pe autostrăzi asupra mediului și sănătății / ing. Constantin Cristian Stroe . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departament de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2013 . - 135 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valeriu N. Panaitescu  
504.064:656.11(043.2) \* 504.054:621.43.068(043.2) BUP03

## 51 MATEMATICĂ

- 043/4733 Țurcanu, Teodor - Stochastic perturbation of certain sub-Riemannian structures / Teodor Țurcanu . - București : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, Department of Mathematics and Informatics, 2017 . - 102 f. : fig. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Udriște  
514.76(043.2) BUP03
- 043/4798 Dumitrescu, Sorinel - Contribuții la aproximarea funcțiilor gama și a celor înrudite cu aceasta / Sorinel Dumitrescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Catedra de Matematică și Informatică, 2017 . - 79 f. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristinel Mortici  
517.5(043.2) BUP03
- 043/4734 Țoca, Cosmin - Markov random fields modelling in artificial intelligence / ing. Cosmin Țoca . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2017 . - ix, 103 p. : il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Al. Stoichescu  
519.217:004.932.72'1(043.2) BUP03



- 043/4718 Hodea, Octavian - Noi aplicații ale metodelor statistice în prelucrarea informației / ing. Octavian Hodea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației, 2013 . - 103 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adriana Vlad  
519.24:519.765(043.2) BUP03
- 043/4737 Ghiura, Adrian Sorinel - Results in fixed point theory and iteration processes with applications / asist. Adrian Sorinel Ghiura . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Department of Mathematics and Informatics, 2017 . - 112 p. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Postolache  
519.6(043.2) BUP03
- 043/4758 Abed, Saad Abbas - Optimization techniques and methods in reliability allocation / Saad Abbas Abed . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, Department of Mathematics and Informatics, 2017 . - 95 f. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Udriște  
519.863(043.2) \* 519.873(043.2) BUP03
- 043/4655 Dragnea, Daniel - Prelucrabilitatea corpurilor complexe deformate plastic prin procese combinate asistate de calculator / ing. Daniel Dragnea . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Mașini și Sisteme de Producție, 2016 . - 149 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ștefan Velicu  
519.872:621.96/.98(043.2) BUP03
- 043/4775 Pascadi, Mihai-Vladimir - Instrumentarea deciziilor predictive prin modelarea mimetică a subsistemelor tehnologice din organizațiile industriale / ing. Mihai-Vladimir Pascadi . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2017 . - 253 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cezar Scarlat  
519.876.2(043.2) BUP03

**53 FIZICĂ**

- 043/4661 Kurdi, Alia - Iteration theory, continuous optimization and non-Newtonian calculus / Alia Kurdi . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Department of Mathematics and Informatics, 2017 . - 122 p. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Postolache  
53(043.2) BUP03
- 043/4802 Omocea, Ioana-Laura - Caracterizarea dinamicii interfeței dintre două fluide imiscibile / Ioana-Laura Omocea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2017 . - 152 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Bălan  
532.2(043.2) BUP03
- 043/4789 Mlisan, Rasha - Influența arhitecturii generatoarelor de bule fine asupra creșterii concentrației de oxigen dizolvat în apă / ing. Rasha Mlisan (Cusma) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Instalații Frigorifice, 2017 . - 147 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Băran  
532.529:628.16(043.2) BUP03
- 043/4770 Tănase, Elena-Beatrice - Influența compoziției gazului insuflat în apă asupra conținutului de oxigen dizolvat / ing. Elena-Beatrice Tănase . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Instalații Frigorifice, 2017 . - 162 f. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Băran  
532.529:628.16(043.2) BUP03

- 043/4778 Ionescu, Corina - Cercetări teoretice și experimentale asupra curgerii fluidelor polifazate prin stația de epurare în scopul optimizării energetice / as. drd. ing. Corina Ionescu (Boncescu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Energetică, 2017 . - 169 f. : il. col., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
532.54(043.2) BUP03
- 043/4748 Tărăbuță, F.P. Doina - Contribuții teoretice și experimentale privind studiul comportării termice a sistemului de răcire al procesorului calculatoarelor / ing. Tărăbuță F.P. Doina (Ene) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2016 . - XII, 176 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel Marius Dumitru  
536.2:004.318(043.2) BUP03
- 043/4724 Comănescu, Constantin Florin - Dispozitive pe bază de materiale transparente cu aplicații în Optoelectronică / ing. Comănescu Constantin Florin . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Tehnologie Electronică și Fiabilitate, 2012 . - 142 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Șchiopu  
537.533.3:621.38(043.2) BUP03
- 043/4666 Clej, Dumitra-Daniela - Nanoparticule magnetice utilizate în separarea unor poluanți chimici și biologici / ing. Dumitra-Daniela Clej (Slave) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2017 . - [VI], 122 p., [XXIII] p. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
537.622:628.16(043.2) BUP03

- 043/4757 Iordache, Maria-Lavinia - Optimizarea bobinelor cuplate magnetic folosite în transferul wireless al puterii electromagnetice / ing. Maria-Lavinia Iordache (Bobaru) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică, 2017 . - [VI], 228 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Iordache  
537.852(043.2) \* 621.318.4(043.2) BUP03
- 043/4708 Asofiei, Beatrice-Gabriela - Contribuții aduse la îmbunătățirea proprietăților structurale și optice ale unor semiconductori oxidici transparenți sub formă de straturi subțiri / fiz. Beatrice-Gabriela Asofiei (căs. Sbârcea) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Chimie Fizică Aplicată și Electrochimie, 2013 . - 88 p. : il. color, tab. ; 29 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Viorel Brânzoi  
538.975:546.47-31(043.2) BUP03
- 043/4756 Ionescu, Matei-Alexandru - Studiul filmelor subțiri de parilenă-N și parilenă-C după depunerea polimerică de vapori pe Si(111) / fiz. Matei-Alexandru Ionescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2017 . - [X], 110 f. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Ciucă  
538.975:678.7(043.2) BUP03
- 043/4723 Rădăcină, Otilia Ruxandra - Sinteza, caracterizarea și citotoxicitatea nanoparticulelor / biochim. Otilia Ruxandra Rădăcină (căs. Vasile) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2013 . - 231 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
539.24:576(043.2) BUP03

- 043/4752 Drăghici, Constantin - Contribuții la optimizarea unor caracteristici constructive ale produselor realizate prin deformare plastică la rece / Constantin Drăghici . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2017 . - 183 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Florin Drăgănescu  
539.374:621.77.23(043.2) BUP03
- 043/4786 Cormoș, Raul - Evaluarea răspunsului mecanic al materialelor compozite multistrat cu miez de tip fagure solicitate la impact în domeniul vitezelor mici / ing. Raul Cormoș . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Rezistența Materialelor, 2017 . - 119 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr  
539.63:620.168(043.2) BUP03

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

- 043/4759 Adam, Cristina Emanuela - Separarea esterilor acizilor grași omega prin distilare moleculară / ing. Cristina Emanuela Adam (Enășcuță) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2017 . - 124 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Grigore Bozga  
542.66:577.115.3(043.2) BUP03
- 043/4784 Corțea, Ioana Maria - Contribuții la studiul proceselor de îmbătrânire în straturile picturale pe bază de rășini sintetice / Ioana Maria Corțea . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală din Facultatea de Științe Aplicate, 2017 . - 300 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Niculae Pușcaș  
543.422.3-74:75.023.2(043.2) BUP03

- 043/4669 Popescu, Mirela Claudia - Contributions to the analysis of radiopharmaceuticals for diagnosis by positron emission tomography, using complex chemical and radiochemical methods / ing. Mirela Claudia Popescu (Mihon) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2017 . - 149 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasile Lavric  
543.52.054:615.849.2(043.2) BUP03
- 043/4678 Parciulea, Anca Gabriela - Alchilarea hidrocarburilor aromatice cu alcooli / ing. Anca Gabriela Parciulea . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2016 . - IV, [166] f. : fig. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Hubca  
544.478:549.67(043.2) \* 547.53(043.2) BUP03
- 043/4754 Inel, Georgiana-Anca - Caracterizarea unor materiale avansate pe bază de derivați azulenici cu seleniu și nanodiamante / biochim. Georgiana-Anca Inel (căș. Cîrneanu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2017 . - 123 p., [LXXVI] p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
544.6:547.52(043.2) BUP03
- 043/4731 Pop, Maria Daniela - Electrozi modificați chimic pe bază de derivați de 5-[(azulen-1-il) metilen]-2-tioxotiazolidin-4-onă pentru detecția ionilor de metale grele / ing. Maria Daniela Pop . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2017 . - iv, [140]p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
544.6:547.52(043.2) BUP03

- 043/4712 Bujduveanu, Magdalena-Rodica - Studies on complex combinations and organic compounds with potential catalytic and recognition properties - Studii asupra unor combinații complexe și compuși organici cu potențiale proprietăți catalitice și de recunoaștere / ing. Magdalena-Rodica Bujduveanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2012 . - vi, 107 p. : il. part. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
544.6(043.2) BUP03
- 043/4676 Constantin, Ionuț - Studii și cercetări privind co-depunerea electrochimică a aliajelor multi-componente / ing. Ionuț Constantin . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2016 . - xi, 120 f. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Petru Moldovan  
544.654.2:621.793(043.2) BUP03
- 043/4776 al-Ani, Hussam Nadum Abdalraheem - Adsorption of aromatic compounds on polymer micro particles memberine / Hussam Nadum Abdalraheem Al-Ani . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Department of Analytical Chemistry and Environmental Engineering, 2017 . - 231 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725(043.2) BUP03
- 043/4668 Miricioiu, Marius Gheorghe - Investigații teoretice și experimentale privind îndepărtarea conținutului de CO<sub>2</sub> din diferite gaze cu ajutorul membranelor mixte / ing. chim. Miricioiu Marius Gheorghe . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2016 . - [VI], 135 p. : il. part. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725(043.2) BUP03

- 043/4777 Segărceanu, Mircea - Noi membrane compozite cu matrice din polisulfonă / ing. Mircea Segărceanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 158 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dănuț Ionel Văireanu  
544.725(043.2) BUP03
- 043/4703 Dănciulescu, Valeriu - Analiza aerosolilor prin tehnici și metode membrane / Valeriu Dănciulescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2013 . - 112 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725.2:504.31.064.3(043.2) BUP03
- 043/4665 Mirea, Cristina-Monica - Separarea unor poluanți folosind tehnica membranelor lichide / ing. Cristina-Monica Mirea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - [VI], 152 p., [XIV] p. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725.2(043.2) BUP03
- 043/4690 Sava, Sergiu Cristinel - Studiul comparativ al separărilor prin flotație, pervaporație și ultrafiltrare / ing. Sergiu Cristinel Sava (Popa) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, 2013 . - 189 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.725.7(043.2) \* 622.765(043.2) BUP03
- 043/4683 Lica, Carmen Georgiana - Membrane polimerice utilizabile la pile de combustie : sinteză și aplicabilitate / ing. Carmen Georgiana Lica . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, 2013 . - 166 p. : fig., tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.726-036.7:621.352.6(043.2) BUP03



- 043/4695 Mateescu, Mariana - Membrane lichide pentru separarea unor cationi metalici de interes tehnologic / ing. Mariana Mateescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2013 . - 139 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
544.726(043.2) BUP03
- 043/4679 Harja, Florian - Amine biogene: studiul formării lor prin procese fermentative, noi metode de determinare și monitorizarea prezenței lor în vinuri românești = Biogenic amines : study regarding their formation through fermentative processes, new methods for determination and monitoring of their presence in several Romanian wines / ing. Florian Harja . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2016 . - [92] p. : il color, graf., tab. ; 30 cm  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
547.233:663.2(043.2) BUP03
- 043/4766 Sibianu, Ioan Tudor - Sinteza selectivă Fischer-Tropsch a olefinelor / ing. Sibianu Ioan Tudor . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2017 . - 98 f. : fig. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Călinescu  
547.313-14.057(043.2) BUP03
- 043/4773 Tatu, Marian-Laurențiu - Studii electrochimice și spectrale asupra unor pirolpirimidine / ing. Marian-Laurențiu Tatu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2017 . - 248 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
547.821(043.2) BUP03

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

- 043/4764 Asofiei, Ioana - Tehnici neconvenționale pentru separarea compușilor valoroși din plante / ing. Ioana Asofiei . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2017 . - 136 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Călinescu  
577.1(043.2) BUP03
- 043/4721 Pantazi, Elena Mirela Beatrice - Optimizarea caracteristicilor sanogenetice și de biodegradabilitate ale materialelor de bază din industria de pielărie și încălțăminte / ing. Elena Mirela Beatrice Pantazi . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2013 . - 132 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelia Meghea  
577.11:685.34.08(043.2) BUP03

**582 BOTANICĂ SISTEMATICĂ**

- 043/4725 Márton, Melinda-Rita - Investigations on ITC bioavailability from Brassicales plants and their bioactivity in normal and malignant human white blood cells / Melinda-Rita, Márton . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Inginerie Chimică ; Freiburg : Freiburg University Medical Center, Department of Environmental Health Sciences, 2012 . - 98 p. : il. part. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasile Lavric  
582.677:616.155.3(043.2) BUP03

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

### **61 ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ**

- 043/4814 Busuioc, Andrei-Dan - Studiul unor ceramici pe bază de dioxid de staniu pentru detecție de gaze și al corozivității fluidelor implicate în stingerea incendiilor / ing. Andrei-Dan Busuioc . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2017 . - 157 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Teodor Vișan  
614.842.6(043.2) BUP03
- 043/4809 Geanaliu-Nicolae, Ruxandra-Elena - Sisteme cu eliberare controlată folosite în terapia cancerului / Ruxandra-Elena Geanaliu-Nicolae . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, 2017 . - [161] p. : il. part. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
615.2:616-006(043.2) BUP03

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

- 043/4738 Ionescu, Silviu-Ionuț - Contribuții la studiul comportării materialelor de structură din zona activă a reactoarelor nucleare / Ionescu Silviu-Ionuț . - București : Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, Școala Doctorală Energetica, 2017 . - viii, 127 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ilie Prisecaru  
620.1:621.311.25(043.2) BUP03

- 043/4705 Ivan, Alexandrina - Compozite organice-anorganice pentru procese de separare / ing. Alexandrina Ivan . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2012 . - 121 p. : il. part. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
620.168:544.725.2(043.2) BUP03
- 043/4760 Obreja, Alexandru-Cosmin - Procese de prelucrare și caracterizare a nanocompozitelor polimerice pe bază de grafenă / ing. Alexandru-Cosmin Obreja . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - [vii], 189 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Iovu  
620.168-036.6/.8:621.382(043.2) BUP03
- 043/4677 Pelin, George - Materiale compozite avansate / ing. George Pelin . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - xvi, 156 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
620.168(043.2) BUP03
- 043/4715 Petrescu, Irina - Contribuții privind evaluarea materialelor și structurilor compozite din punct de vedere al performanțelor mecanice și de amortizare a vibrațiilor / ing. Irina Petrescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție, 2012 . - 155 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Constantin Ispas  
620.168(043.2) BUP03
- 043/4711 Botez, Sorin-Constantin - Contribuții teoretice și experimentale privind caracterizarea interfeței material de bază - material depus prin pulverizare termică prin examinare cu ultrasunete / ing. Sorin-Constantin Botez . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - 170 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel M. Dumitru  
620.179.16:621.793.7(043.2) BUP03

- 043/4797 Roșu, Ionuț - Influența regimului termic al unui P.A.R.R. asupra coroziunii acide a acestuia / ing. Ionuț Roșu . - București : Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2017 . - XI, 123 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ionel Gh. Pîșă  
620.193.41:621.184.53(043.2) BUP03
- 043/4795 Ciobotaru, Ioana-Alina - Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor filme de silani / Ciobotaru, Ioana-Alina . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 139 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dănuț Ionel Văireanu  
620.197:546.281(043.2) BUP03
- 043/4744 Tudor, Ioan Albert - Studii și cercetări privind influența dopanților asupra proprietăților termice ale unor oxizi complecși nanostructurați cu aplicații pentru mediu și energie verde / Ioan Albert Tudor . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2017 . - 134 f. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristian Predescu  
620.22:661-976(043.2) BUP03
- 043/4788 Vonica, Denisa - Studii și cercetări privind recuperarea cuprului din zguri și cenuși oxidice obținute de la elaborarea aliajelor industriale de cupru / ing. Denisa Vonica . - București : Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală Știința și Ingineria Materialelor, 2017 . - 101 f. : fig., tab. ; 30 cm + 1 DVD-R (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Constantin  
620.28:669.3(043.2) BUP03
- 043/4803 Ciocan, Alexandru - Contributions to energy storage using hybrid systems from alternative energy sources / Alexandru Ciocan . - București : Universitatea Politehnică din București, Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2017 . - 195 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tudor Prisecaru  
620.9(043.2) BUP03

- 043/4811 Cioroiu, Doinița-Roxana - Procese chimice și biochimice integrate la procesarea produselor și rezidiilor de natură vegetală : alge macrofite / ing. Doinița-Roxana Cioroiu (Tîrpan) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, 2017 . - 152 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Tănase Dobre  
620.952:582.26(043.2) BUP03

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

- 043/4735 Gruia, Mariea - Contribuții la studiul interacțiunii hidrogenului cu compuși ai uraniului metalic sărăcit cu aplicabilitate în energetica nucleară / Gruia (Deaconu) Mariea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, 2017 . - [IV], 158 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Ciucă  
621.039(043.2) BUP03
- 043/4807 Secăreanu, Radu - Etanșarea scurgerilor de apă din reactoarele avariate cu metale lichide / ing. Radu Secăreanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Energetică, 2017 . - 129 p. : il. color ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ilie Prisecaru  
621.039.548.3(043.2) BUP03
- 043/4719 Maxim, Adriana Nicoleta - Contribuții la evaluarea operabilității și hazardului în instalațiile cu risc radiologic. Modele de evoluție a incendiului în CNE / ing. Adriana Nicoleta Maxim . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei, 2013 . - 116 p. : fig. part. color ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ilie Prisecaru  
621.039.586:621.311.25(043.2)  
614.84:621.311.25(043.2) BUP03

- 043/4785 Roman, Răzvan - Efectele proprietăților adăugate de inerție, amortizare și rigiditate asupra funcționării turbinelor hidraulice / ing. Răzvan Roman . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2017 . - 142 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Valeriu Nicolae Panaitescu  
621.224(043.2) BUP03
- 043/4765 Grecu, Cristian - Contribuții la circuite de management al puterii / ing. Cristian Grecu . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2017 . - xiv, 169 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Bodea  
621.3.026(043.2) BUP03
- 043/4767 Racoți, Anca - Extracția uleiurilor esențiale prin metode neconvenționale ce folosesc microundele și încapsularea acestora în matrici polimerice cu aplicații diverse / ing. Racoți Anca . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra de Bioresurse și Știința polimerilor, 2017 . - 166 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Călinescu  
621.3.029.6:665.5(043.2) BUP03
- 043/4804 Băracu, Angela-Mihaela - Contribuții la realizarea tehnologică de senzori și structuri MEMS / ing. Angela-Mihaela Băracu . - București : Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală ETTI-B, 2017 . - x, 130 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu  
621.3.049.76:681.586(043.2) BUP03
- 043/4699 Rădoiaș, Liviu-Mihai - Stabilizatoare de tensiune de precizie pentru aplicații speciale / ing. Liviu-Mihai Rădoiaș . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Dispozitive, Circuite și Aparatură Electronice, 2012 . - 128 p. : fig. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu  
621.3.049.77:629.33.05(043.2) BUP03

- 043/4717 Presadă, Valeriu Iulian - Estimarea stării statice în rețele electrice de transport în prezența echipamentelor FACTS / ing. Valeriu Iulian Presadă . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2013 . - 167 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.311(043.2) BUP03
- 043/4732 Chimirel, Cătălin - Siguranța în funcționarea sistemelor electroenergetice în contextul creșterii producției din surse impredictibile : metodologii de măsurare a energiilor de echilibrare / ing. Cătălin Chimirel . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, 2017 . - VII, 144 f. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea Eremia  
621.311.24(043.2) BUP03
- 043/4813 al-Chlaihawi, Sarab Jwaid Mousa - Three port converters used as interface in photovoltaic energy systems / ing. Sarab Jwaid Mousa Al-Chlaihawi . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Electrical Engineering, 2017 . - 136 f. : il. part. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Aurelian Crăciunescu  
621.311.243:621.314(043.2) BUP03
- 043/4664 Diaconu, Alexandru-Gabriel - Contribuții la optimizarea operațională a sistemelor fotovoltaice pentru aplicații / ing. Alexandru-Gabriel Diaconu . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2017 . - 135 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Sterian  
621.311.243(043.2) BUP03
- 043/4749 Ciufu, Laurențiu - Creșterea eficienței energetice prin promovarea acționărilor electrice moderne / ing. Ciufu D. Laurențiu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2017 . - [XIV], 134 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mihai Octavian Popescu  
621.311.25(043.2) BUP03



- 043/4796 Lică, Răzvan - Development of the ISOLDE decay station and  $\gamma$  spectroscopic studies of exotic nuclei near the N=20 „Island of Inversion" / Răzvan Lică . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Applied Sciences, "Horia Hulubei" National Institute for R&D in Physics and Nuclear Engineering, CERN Doctoral Student, 2017 . - 126 p. : il. color, graf. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Căta-Danil  
621.311.25(043.2) BUP03
- 043/4662 Bărboianu, Iulian - Influența sistemului constructiv și al montajului asupra performanțelor tehnice ale hidrogenatoarelor sincrone de mare putere / ing. Iulian Bărboianu . - București : Universitatea Politehnica din București, 2017 . - 151 f. : il. color, graf. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Basarab Dan Guzun  
621.313.322.026.45-82(043.2) BUP03
- 043/4704 Vihacencu, Mirela-Ștefania - Electrizarea uleiurilor din transformatoarele de putere / ing. Mirela-Ștefania Vihacencu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, 2013 . - 152 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Petru V. Noțingher  
621.314.222.6(043.2) BUP03
- 043/4780 Colie, Maria - Materiale nanostructurate cu proprietăți supraconductoare / Colie (Stanca) Maria . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialeelor, Departamentul Știința și Ingineria Materialeelor Oxidice și Nanomateriale, 2017 . - 167 f. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu  
621.315.551(043.2) BUP03
- 043/4685 Vasilescu, Cătălina-Andreea - Ceramici pe bază de BaTiO<sub>3</sub> prietenoase mediului / ing. Cătălina-Andreea Vasilescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialeelor, 2013 . - 387 p. : il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Adelina Ianculescu  
621.315.612(043.2) \* 666.651(043.2) BUP03

- 043/4654 Oleş, Iulian - Contribuții asupra proceselor de comutație în rețelele de curent continuu tip HVDC / prof. ing. Iulian Oleş . - București : Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2016 . - 220 p. : il. color, graf., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Pavelescu  
621.316.5:621.316.1.027.3(043.2) BUP03
- 043/4694 Grigorescu, Sabina - Modificări de suprafață și aplicații pe aliaje de CoCrMo, aliaje de Ti și Fe / ing. chim. Sabina Grigorescu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Generală, 2013 . - 98 p. : il. part. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioana Demetrescu  
621.357(043.2) BUP03
- 043/4675 Pușcașu, Răzvan - Arhitecturi de amplificatoare de precizie pentru măsurarea curentului cu gama extinsă a modului comun / ing. Răzvan Pușcașu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2017 . - xvii, 206 p. : fig. part. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu  
621.375(043.2) BUP03
- 043/4720 Popescu, Dana Georgeta - Contribuții la dezvoltarea unor metode și tehnici de analiză și caracterizare a dispozitivelor cu cristale fotonice / ing. Dana Georgeta Popescu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Catedra de Optoelectronică, 2013 . - x, 159 p. : il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Sterian  
621.383(043.2) BUP03
- 043/4682 Leonat, Lucia-Nicoleta - Materiale semiconductoare organice moderne pentru realizarea de dispozitive fotovoltaice / fiz. Lucia-Nicoleta Leonat . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2012 . - [IV], 103 p. : il. color, graf. ; 29 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Viorel Brânzoi  
621.383.51-035(043.2) BUP03

- 043/4686 Marinescu, Radu-Sebastian - Bests signal selection with automatic delay compensation in VoIP environment / ing. Radu-Sebastian Marinescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2013 . - 138 f. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Burileanu  
621.39:629.7(043.2) \* 004.934:629.7.066.5(043.2) BUP03
- 043/4693 Iordache, Andrei Vasile - Tehnologia LTE : Analiza performanțelor realizate de rețelele LTE / ing. Andrei Vasile Iordache . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații, 2013 . - 150 p. : il. part. color, graf., tab. ; 29 cm  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Marghescu  
621.396.21(043.2) \* 004.7.057.5(043.2) BUP03
- 043/4800 Alduhaidahawi, Mohanad Hamzah Hussein - Study on performance, emissions and combustion characteristics of a diesel engine fueled with biodiesel B20 / Mohanad Hamzah Hussein Alduhaidahawi . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, 2017 . - XVII, 196 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Viorel Bădescu  
621.436:662.756(043.2) BUP03
- 043/4779 Fetea, Gheorghe - Cercetări energetice teoretice și experimentale asupra turbocompresoarelor centrifugale de aer / ing. Fetea Gheorghe . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Energetică, 2017 . - 251 p. : il. color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Niculae Robescu  
621.515.011(043.2) BUP03
- 043/4701 Mîțiu, Mihaela Andreea - Cercetări privind realizarea unor noi sisteme mecatronice de atenuare a vibrațiilor prin control activ și semiactiv / ing. Mihaela Andreea Mîțiu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de precizie, 2013 . - 339 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Grigore O. Donțu  
621-752(043.2) BUP03

- 043/4691 Dragomir-Groza, Maria - Contribuții teoretice și experimentale privind impactul asupra mediului a procedurii de sudare sub strat de flux / ing. Dragomir-Groza Maria . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2013 . - 258 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Solomon  
621.791:504.05(043.2) BUP03
- 043/4692 Pantazică, Mihaela - Contributions regarding the influence of the layout design on the reliability of the reflow soldering process / ing. Mihaela Pantazică . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Tehnologică și Fiabilitate, 2013 . - XIII, 166 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Paul Svasta  
621.791.35:621.38.049.75(043.2) BUP03
- 043/4753 Enache, Camelia - Contribuții privind caracterizarea metalurgică a interfeței material de bază-material de adaos la pulverizarea termică / ing. Camelia Enache (Boboc) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Materialelor și Sudare, 2017 . - 190 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gabriel Marius Dumitru  
621.793.7(043.2) BUP03
- 043/4741 Gabroveanu, Ionel Sorin - Contribuții la reducerea excitațiilor parametrice la angrenajele cilindrice cu dinți înclinați / ing. Ionel Sorin Gabroveanu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Organe de Mașini și Tribologie, 2017 . - 89 f. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
621.833(043.2) BUP03

- 043/4755 Rotaru, Alexandra - Contribuții la optimizarea dimensiunilor elementelor roboților industriali paraleli / ing. Alexandra Rotaru . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Teoria Mecanismelor și a Roboților, 2017 . - 121 p. : fig., il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Simionescu  
621.865.8(043.2) BUP03
- 043/4657 Turtoi, Petrică - Contribuții la studiul proceselor de expulzare prin medii complexe / ing. Petrică Turtoi . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2016 . - 147 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Mircea D. Pascovici  
621.891/.892(043.2) BUP03

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

- 043/4772 Arnold, Georgiana-Luiza - Senzori pentru metale bazați pe electrozi modificați cu azulene pentru testarea apelor / chim. Georgiana-Luiza Arnold . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, 2017 . - 222 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eleonora-Mihaela Ungureanu  
628.16.033(043.2) \* 544.6:547.52(043.2) BUP03
- 043/4674 Ghimpușan, Marieta - Study of real scale sequencing batch reactor using polypropilene hollow fibre membrane and ozone for effluent reuse / Ghimpușan Marieta . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Department of Analytical Chemistry and Environmental Engineering, 2017 . - X, 175 p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
628.16(043.2) BUP03

- 043/4671 Pătroescu, Ion-Viorel - Tratarea biologică a apelor din surse subterane în vederea potabilizării / ing. Ion-Viorel Pătroescu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 162 p. : il. color, tab. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghiuța Jinescu  
628.168:628.112(043.2) BUP03

## **629 TEHNICA MIJLOACELOR DE TRANSPORT**

- 043/4763 Stoica, Ionuț - Contribuții la studiul comportamentului dinamic folosind autovehicule electrice / ing. Ionuț Stoica . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Transporturi, Departamentul Autovehicule Rutiere, 2017 . - 143 p. : il. color, graf. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Eugen Negruș  
629.33.015(043.2) \* 629.33.064.5(043.2) BUP03
- 043/4716 Tică, Mihai - Contribuții privind optimizarea structurală și funcțională a sistemelor de ghidare a roților pentru autovehicule rutiere / ing. Mihai Tică . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2012 . - 139 p. : il. color, graf. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
629.33.027.3(043.2) BUP03
- 043/4751 Velișcu, Viorica - Mecanisme auxiliare ale autovehiculelor / ing. Viorica Velișcu . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2017 . - 172 p. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu  
629.33.06(043.2) BUP03
- 043/4702 Micu, Dan Alexandru - Cercetări asupra comportării caroseriilor la impact în vederea îmbunătățirii siguranței pasive / ing. Micu Dan Alexandru . - București : Universitatea Politehnică din București, Facultatea Transporturi, 2013 . - 192 p. : il. color + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Frățilă  
629.33.067.4(043.2) BUP03

- 043/4697 Grad, Dănuța-Aurica - Contribuții privind studiul efectelor eroziunii asupra funcționării paletelor din materiale compozite ale mașinilor rotative / ing. Dănuța-Aurica Grad . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, 2013 . - 287 p. : il. color, graf., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Andrei Tudor  
629.7.036.3(043.2) BUP03
- 043/4670 Bogos, Ștefan - Contribuții la aerodinamica și controlul avionului în fazele de decolare și aterizare / ing. Bogos Ștefan . - București : Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, 2017 . - 121 p. : fig. part. color, graf.+ 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ion Stroe  
629.73.014(043.2) BUP03
- 043/4673 Chelaru, Adrian - Studii privind sistemele de comandă reactivă pentru controlul atitudinii și aplicațiile acestora în domeniul spațial / ing. Adrian Chelaru . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Inginerie Aerospațială, 2017 . - 221 p. + 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente  
629.78(043.2) BUP03
- 043/4729 Ioan, Mihai - Sisteme giroscopice pentru orientarea și stabilizarea vehiculelor spațiale / ing. Mihai Ioan . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2017 . - 232 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Romulus Lungu  
629.783.026.58(043.2) BUP03

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

- 043/4710 Purdescu, Claudiu Adrian - Considerații tehnico-economice privind creșterea performanțelor sistemului logistic din organizațiile industriale / as. ing. Claudiu Adrian Purdescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, 2013 . - 252 p. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Anca A. Purcărea  
65.012.34(043.2) \* 005.7(043.2) BUP03

- 043/4688 Gurău, Marian Andrei - Development of economic evaluation models of investment industrial projects = Dezvoltarea unor modele de evaluare economică a proiectelor de investiții industriale / ing. Marian Andrei Gurău . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2013 . - 171 p. : il. part. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
657.92:330.322(043.2) \* 330.322:62(043.2) BUP03
- 043/4750 Turcu, Elisabeta - Modele de analiză și prevenție în mentenanța proactivă / Elisabeta Turcu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, 2017 . - 166 f. : fig., tab. ; 31 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Neagu  
658.58(043.2) BUP03

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

- 043/4667 Mirea, Elena - Nanomateriale pe bază de carbon cu aplicații în adsorbția contaminanților de mediu / biochim. Elena Mirea (Radu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 139 f. : fig.+ 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Alina Catrinel Ion  
66.081:504.06(043.2) BUP03
- 043/4781 Enache, Daniela Florentina - Membrane polimerice impregnate cu nanoparticule / ing. Daniela-Florentina Enache (Popa) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Ingineria mediului, 2017 . - 166 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
66.081.6(043.2) \* 544.725-036.7(043.2) BUP03
- 043/4768 Dragnea, Ion Petru - Design, optimization and control of isooctane production processes / ing. Ion Petru Dragnea . - București : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2017 . - [239] p. : fig., tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Costin Sorin Bîldea  
661.1:547.217.2(043.2) BUP03



- 043/4680 Popescu, Ana-Maria - Uleiuri naturale și compuși polifenolici cu utilizări ca suplimente alimentare / ing. Ana-Maria Popescu (Gălan) . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 193 f. : il. color, graf., tab.+ 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Călinescu  
661.12:547.56(043.2) BUP03
- 043/4782 Popa, George Alexandru - Influența surfactanților asupra procesului de filtrare a apelor cu conținut de amestecuri organice utilizând membrane polimerice / George Alexandru Popa . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 155 p. : il color, graf.+ 1 CD  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nechifor  
661.185:628.3(043.2) \* 544.725-036.7(043.2) BUP03
- 043/4801 Stoica, Georgiana-Raluca - Proprietăți fizico-chimice ale amestecurilor binare și ternare cu motorină, biodiesel și isopropanol / ing. Georgiana-Raluca Stoica (Sandu) . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 187 f. : il. parțial color, tab. + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Olga Iulian  
662.754/.756(043.2) BUP03
- 043/4740 Geacai, Elis - Proprietăți fizico-chimice ale unor amestecuri de combustibili convenționali cu biocombustibili / ing. Elis Geacai . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 194 p. : il. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Olga Iulian  
662.758(043.2) BUP03
- 043/4769 Velciu, Georgeta - Sinteza și caracterizarea unor materiale ceramice componente ale pilelor de combustie SOFC / ing. Georgeta Velciu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, 2017 . - 169 f. : il. part. color, graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. Adelina-Carmen Ianculescu  
666.3:621.352.6(043.2) BUP03

- 043/4687 Bărbatu, Adrian - New anchor groups for reactive dyes / ing. Bărbatu Adrian . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Catedra Tehnologia Substanțelor Organice și a Compușilor Macromoleculari, 2013 . - 80 f. : il. part. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Sorin Vasilescu  
667.28:677.027.423(043.2) BUP03
- 043/4707 Vasile, Ion Mihai - Îmbunătățirea tehnologiilor de recondiționare prin sudare a unor matrițe din oțeluri bainitice / ing. Vasile Ion Mihai . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Catedra Știința Materialelor și Metalurgie Fizică, 2012 . - 125 p. : il. part. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Simona Zamfir  
669.15-194.591(043.2) BUP03
- 043/4747 Ilie, Ana-Maria - Cercetări privind degradarea materialelor la turnarea continuă (T.C.) a oțelurilor / ing. Ana-Maria Ilie . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, 2017 . - 115 f. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Nicolae Avram  
669.187.25(043.2) BUP03

**678.7 Produse sintetice de polimerizare.**  
**Materiale polimerizate, polimeri. Cauciuc sintetic**

- 043/4684 Serafim, Andrada - Macromolecular compounds for tissue engineering / ing. Andrada Serafim . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, 2013 . - 227 p. : il. part. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Dan Sorin Vasilescu  
678.7:616-003.93(043.2) BUP03

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

- 043/4698 Hanchevici, Adrian-Bogdan - Contribuții la sinteza integrată a algoritmilor de conducere, a rețelelor de comunicație în structuri de conducere distribuită / ing. Adrian-Bogdan Hanchevici . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Catedra de Automatică și Ingineria Sistemelor, 2013 . - 154 p. : il. color, graf. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Ioan Dumitrache  
 681.5(043.2) BUP03
- 043/4793 Flutur, Cristian - Factorisation techniques for generalised control systems / Cristian Flutur . - Bucharest : University Politehnica of Bucharest, Faculty of Automatic Control and Computer Science, Department of Automatic Control and System Engineering, 2017 . - 154 p. ; 29 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Cristian Oară  
 681.513.5(043.2) BUP03
- 043/4790 Dumitrescu, Bogdan - Concepția și realizarea unui sistem integrat de măsură, control și distribuție a produselor farmaceutice într-o unitate centrală / ing. Bogdan Dumitrescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Electrică, 2017 . - 152 p. : il. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Horia Gavrilă  
 681.518.3/.5(043.2) BUP03
- 043/4713 Vintilescu, Alina - Cercetări teoretice și experimentale privind diagnosticarea prin vibrații a ansamblului arbore principal-lagăre pentru mașini-unelte / ing. Alina Vintilescu . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție, 2012 . - 195 p. : il. color, tab. ; 29 cm  
 Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu  
 681.518.54:621.82(043.2) BUP03

- 043/4762 Cojocia-Flintoacă, Ionuț - Studii teoretice și dezvoltarea sistemelor de diagnoză ON BOARD / Cojocia-Flintoacă Ionuț . - București : Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Transporturi, 2017 . - [VII], 124 p. : fig., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Corneliu Mihail Alexandrescu  
681.518.54:629.331.05(043.2) BUP03
- 043/4743 Roșu, Marius-Corneliu - Contribution in use of Wireless Sensor (WS) for medical monitoring application / Marius-Corneliu Roșu . - Bucharest : "Politehnica" University of Bucharest, ETTI-B Doctoral School, 2017 . - xxii, 161 p. : il. color, tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Vasile Lăzărescu  
681.586:616.12-073.97(043.2) BUP03
- 043/4794 Comnea, Ionela Raluca - Detectia biomarkerilor specifici cancerului pulmonar / Ionela Raluca Comnea . - București : Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, 2017 . - 167, [52] f. : fig., tab. ; 29 cm + 1 CD-ROM  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Raluca-Ioana Van Staden  
681.586:616.24-006(043.2) BUP03
- 043/4792 al-Ogaidi, Ahmed Jassim Muklive - New tools for detection of colon cancer biomarkers / Ahmed Jassim Muklive al-Ogaidi . - Bucharest : University "Politehnica" of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, 2017 . - 120 f. : il. part. color, tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat.  
Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. Raluca-Ioana Van Staden  
681.586:616.348-006(043.2) BUP03
- 043/4730 Giangu, Ioana Alexandra - Senzori cu unde acustice pentru măsurarea unor parametri de mediu / ing. Ioana Alexandra Giangu . - București : Universitatea Politehnica București, Școala doctorală ETTI-B, 2017 . - xiv, 135 p. : fig., graf., tab. ; 30 cm + 1 CD-ROM (12 cm)  
Teză de doctorat. Cond. șt.: prof. univ. dr. ing. George Lojewski  
681.586.4:504.064.3(043.2) BUP03

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

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

- E II 16998 Weng, Robert - Study on the electroforming and resistive switching behaviour of nickel oxide thin films for non-volatile memory applications / Robert Weng . - Jülich : Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek, 2015 . - xxi, 159 p. : il. color, graf. ; 24 cm  
 004.332.3.076.4(043) BUPOE
- E II 16999 Dey, Thomas - Simultaneous dual isotope imaging, absolute tracer quantification and image quality analysis for myocardial perfusion imaging / Thomas Dey . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - ii, 182 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
 004.932:616.12(043) BUPOE

**5 MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE NATURALE**

- E II 17006 Ciobaca, Vlad - Validation of numerical simulations for separation control on high-lift configurations / Vlad Ciobaca . - Berlin : Technische Universität Berlin, 2014 . - vi, 123 p. : il. color, graf., tab.  
 519.872:532.51(043) BUPOM

**53 FIZICĂ**

- E IV 4884 Dekkers, Oliver - A subtraction scheme for massive quark production at next-to-next-to-leading order in quantum chromodynamics / Oliver Dekkers . - Aachen : RWTH Aachen, 2014 . - viii, 95 p. : fig. ; 30 cm  
 530.145(043) BUPOE

- E II 17011 González, Manuel Navarro - Rheology and engineering parameters of bitumen modified with polyolefins, elastomers and reactive polymers / Manuel Navarro González . - Berlin : TU Berlin, 2010 . - viii, 187 p. : il. part. color, graf., tab. ; 21 cm  
532.135:665.775(043) \* 678.741.074(043) BUP08
- E II 17007 Dang, Siaufung Oliver - Modelling thermodynamic properties of intercalation compounds for lithium ion batteries / Siaufung Oliver Dang . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - x, 133 p. : il. color, graf.  
536:621.355.7 BUP0M

#### **544 CHIMIE FIZICĂ**

- E II 16991 Jiang, Zhen - New concepts in copper or palladium catalyzed C-X (X = C, N, O) bonds formation / Zhen Jiang . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - 108 p. : fig., tab. ; 21 cm  
544.47(043) BUP08
- E IV 4885 Kröll, Léonard Egmond Joachim - Nickel agglomeration in a Ni/YSZ electrode : applications in SOFC and SOEC / Léonard Egmond Joachim Kröll . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - VI, 116, VII-XXI p. : il. color, graf., tab. ; 29 cm  
544.62.076.32:669.245(043) BUP08
- E II 17010 Richter, Diethmar - Untersuchungen zum Einsatz alternativer Waschmedien für die Rückgewinnung aromatischer Kohlenwasserstoffe aus Kokereigasen / Diethmar Richter . - Berlin : TU Berlin, 2010 . - xv, 179 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
544.723(043) BUP08

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

- E II 17009 Jakobs, Desiree - Mikrobieller Abbau eines im Holzschutz verwendeten metallorganischen Biozids im Boden / Desiree Jakobs . - Berlin : TU Berlin, 2010 . - XIV, 155 p. : il. color, graf., tab. ; 24 cm  
577.1(043) \* 674.048.3(043) BUP08

- E II 16994 Mose, Esther - Online-Monitoring von Produktbildung über kurze Tryptophanmarker / Esther Maria Mose geb. Gartz . - Aachen : RWTH Aachen, 2014 . - XX, 160 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
577.112.387(043) BUP08

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

### **61 ȘTIINȚE MEDICALE. MEDICINĂ**

- E II 16992 Oligschläger, Dirk - Advances in compact stray-field NMR / Dirk Oligschläger . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - [216] p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
616-073:537.635(043) BUP0E

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

- E II 16993 Schellen, Marc - Bewertung der Kraft-Wärme-Kopplung für den Einsatz im Einfamilienhaus / Marc Schellen . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - XXI, 277 p. : il. color, graf., tab. ; 21 cm  
620.97(043) BUP0M
- E II 17004 Maldonado, Daniel - Konvektive Verluste an offenen volumetrischen Solarstrahlungsempfängern / Daniel Maldonado Quinto . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - xvii, 149 p. : il. color, tab. ; 21 cm  
621.311.243(043) BUP0M
- E II 16997 Gerovasili, Eirini - Characterization and modeling of the sodium-metal chloride battery as storage device of photovoltaic energy in the residential sector / Eirini Gerovasili . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - x, 174 p. : il. color, graf. ; 21 cm  
621.355:621.311.243(043) BUP0E
- E II 17008 Bockstette, Jens - Kombination von Leistungs- und Energiezellen durch Stromsteller in Lithium-Ionen-Traktionsbatterien / Jens Bockstette . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - x, 196 p. : il. part. color, graf., tab. ; 21 cm  
621.355.7:681.542.7(043) BUP0M

- E II 16995 Kauth, Michael - Motorgeräuschsynthese auf Basis von Motorprüfstandsmessungen / Michael Kauth . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - 114 p. : il. part. color, graf., tab. ; 21 cm  
621.431.041.6(043) \* 681.518.54(043) BUPOM
- E II 16996 Morcinkowski, Bastian - Simulative Analyse von zyklischen Schwankungen der kontrollierten ottomotorischen Selbstzündung / Bastian Morcinkowski . - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - iii, 125 p.  
621.434(043) BUPOM
- E II 17005 Sternberg, Klaus Peter - Implizite Echtzeitsimulation zweistufig aufgeladener Ottomotoren / Klaus Peter Sternberg . - Aachen : RWTH Aachen, 2014 . - X, 146 p. : fig., graf., tab. ; 21 cm  
621.434.13(043) BUPOM
- E II 17000 Schaub, Sharareh - Emissionsmanagement mit Hilfe von Ventiltriebsvariabilitäten am Pkw-Dieselmotor / Sharareh Schaub. - Aachen : RWTH Aachen, 2015 . - iii, 141 p. : il. color, graf., tab.  
621.436.068:629.331(043) BUPOM
- E II 17001 Ruschhaupt, Johannes Christian - Systematische Radsatzsynthese von Vorgelegegetrieben / Johannes Christian Ruschhaupt . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - VI, 102, VII-XLVIII p. : fig., tab. ; 21 cm  
621.83:621.824(043) BUPOM
- E II 17003 Wenigmann, Mario - Erhöhung der Funktionalität und Sicherheit durch Integration im Systemverbund von Zugfahrzeug und Anhängerkombinationen / Mario Wenigmann . - Aachen : RWTH Aachen, 2010 . - 150 p. : il., graf., tab. ; 21 cm  
629.354(043) BUPOM

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

- E II 17002 Pfluger, Jan-Simon Remco - Untersuchung des Optimierungspotentials der Echtzeit-Zylinderdruckauswertung durch Einsatz eines FPGA / Jan-Simon Remco Pfluger . - Aachen : RWTH Aachen, 2016 . - XVI, 127 p. : fig., graf., tab. ; 21 cm  
681.51:621.43(043) BUPOM



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

<b>A.</b>		Ciufu, Laurențiu	p. 24
		Clej, Dumitra-Daniela	p. 11
Abed, Saad Abbas	p. 9	Cojocia-Flintoacă, Ionuț	p. 36
Adam, Cristina Emanuela	p. 13	Colie, Maria	p. 25
Agache, Alexandru	p. 3	Comănescu, Ctin. Florin	p. 11
Aionesie, Viorica	p. 7	Comnea, Ionela Raluca	p. 36
Alduhaidahawi, M. H. H.	p. 27	Constantin, Ionuț	p. 15
al-Ani, Hussam Nadum A.	p. 15	Cormoș, Raul	p. 13
Arnold, Georgiana-Luiza	p. 29	Cortea, Ioana Maria	p. 13
Asofiei, Beatrice-Gabriela	p. 12	Costea, Sergiu	p. 2
Asofiei, Ioana	p. 18		
<b>B.</b>		<b>D.</b>	
Bandrabur, Adela A.	p. 2	Dănciulescu, Valeriu	p. 16
Băracu, Angela-Mihaela	p. 23	Dascălu, Mihai	p. 5
Bărbatu, Adrian	p. 34	Diaconu, Alexandru-G.	p. 24
Bărboianu, Iulian	p. 25	Drăghici, Constantin	p. 13
Bogos, Ștefan	p. 31	Dragnea, Daniel	p. 9
Botez, Sorin-Constantin	p. 20	Dragnea, Ion Petru	p. 32
Bratosin, Ionela-Oana	p. 6	Dragomir-Groza, Maria	p. 28
Bujduveanu, Magdalena-R.	p. 15	Duca, Laurențiu-Cristian	p. 1
Busuioc, Andrei-Dan	p. 19	Dumitrescu, Andreea	p. 6
		Dumitrescu, Bogdan	p. 35
		Dumitrescu, Sorinel	p. 8
		Duță, Cristina-Loredana	p. 1
<b>C.</b>		<b>E.</b>	
Carabaș, Mihai	p. 1	Enache, Camelia	p. 28
Chelaru, Adrian	p. 31	Enache, Daniela F.	p. 32
Chimirel, Cătălin	p. 24		
al-Chlaihawi, S. J. M.	p. 24		
Ciobotaru, Ioana-Alina	p. 21		
Ciocan, Alexandru	p. 21		
Ciolofan, Sorin Nicolae	p. 1		
Cioroiu, Doinița-Roxana	p. 22		

<b>F.</b>		Ivan, Alexandrina	p. 20
Fetea, Gheorghe	p. 27	<b>J.</b>	
Flutur, Cristian	p. 35	al-Jewari, Rasha Talal H.	p. 3
<b>G.</b>		<b>K.</b>	
Gabroveanu, Ionel Sorin	p. 28	Kurdi, Alia	p. 10
Geacai, Elis	p. 33	<b>L.</b>	
Geanaliu-Nicolae, R.-E.	p. 19	Lascu, Alina-Eugenia	p. 4
Georgescu, Alexandru	p. 6	Leonat, Lucia-Nicoleta	p. 26
Ghimpușan, Marieta	p. 29	Lica, Carmen Georgiana	p. 16
Ghiura, Adrian Sorinel	p. 9	Lică, Răzvan	p. 25
Giangu, Ioana Alexandra	p. 36	al Luaibi, Alhassan H. I.	p. 8
Grad, Dănuța-Aurica	p. 31	<b>M.</b>	
Greco, Cristian	p. 23	Marinescu, Radu-S.	p. 27
Grigorescu, Sabina	p. 26	Márton, Melinda-Rita	p. 18
Gruia, Mariea	p. 22	Mateescu, Mariana	p. 17
Gurău, Marian Andrei	p. 32	Matei, Liviu Sebastian	p. 7
Guțu, Marius-Gabriel	p. 4	Maxim, Adriana Nicoleta	p. 22
<b>H.</b>		Micu, Dan Alexandru	p. 30
Hanchevici, Adrian-B.	p. 35	Miliță, Ioana Roxana	p. 2
Harja, Florian	p. 17	Mirea, Cristina-Monica	p. 16
Hodea, Octavian	p. 9	Mirea, Elena	p. 32
<b>I.</b>		Miricioiu, Marius Gh.	p. 15
Ilie, Ana-Maria	p. 34	Mîșlea, Diana Sorina	p. 5
Inel, Georgiana-Anca	p. 14	Mîțiu, Mihaela Andreea	p. 27
Ioachim, Dan	p. 6	Mlisan, Rasha	p. 10
Ioan, Mihai	p. 31	Mogoșanu, Lucian	p. 2
Ionescu, Corina	p. 11	<b>O.</b>	
Ionescu, Matei-Alexandru	p. 12	Obreja, Alexandru-C.	p. 20
Ionescu, Silviu-Ionuț	p. 19	al-Ogaidi, Ahmed J. M.	p. 36
Iordache, Andrei Vasile	p. 27		
Iordache, Maria-Lavinia	p. 12		
Iliescu, Isabela A.	p. 2		

Oleș, Iulian p. 26  
 Omocea, Ioana-Laura p. 10

**P.**

Pantazi, Elena Mirela B. p. 18  
 Pantazică, Mihaela p. 28  
 Paraschiv, Ionuț Cristian p. 4  
 Parciulea, Anca Gabriela p. 14  
 Pascadi, Mihai-Vladimir p. 9  
 Pătroescu, Ion-Viorel p. 30  
 Păunescu, Ionel p. 5  
 Pelin, George p. 20  
 Petrescu, Irina p. 20  
 Pop, Maria Daniela p. 14  
 Popa, George Alexandru p. 33  
 Popescu, Ana-Maria p. 33  
 Popescu, Dana Georgeta p. 26  
 Popescu, Mirela Claudia p. 14  
 Presadă, Valeriu Iulian p. 24  
 Prodan, Adriana Petruța p. 6  
 Purdescu, Claudiu Adrian p. 31  
 Pușcașu, Răzvan p. 26

**R.**

Racoți, Anca p. 23  
 Rădăcină, Otilia Ruxandra p. 12  
 Rădoiaș, Liviu-Mihai p. 23  
 Repta, Dragoș p. 7  
 Roman, Răzvan p. 23  
 Roșu, Ionuț p. 21  
 Roșu, Marius-Corneliu p. 36  
 Rotaru, Alexandra p. 29

**S.**

Sârbu, Daniela Anca p. 3  
 Sava, Sergiu Cristinel p. 16

Secăreanu, Radu p. 22  
 Segărceanu, Mircea p. 16  
 Serafim, Andrada p. 34  
 al-Shaher, Mohamed Adel p. 4  
 Sibianu, Ioan Tudor p. 17  
 Stegaru, Georgiana p. 3  
 Stoica, Georgiana-Raluca p. 33  
 Stoica, Ionuț p. 30  
 Stoica, Radu-Mihai p. 5  
 Stroe, Constantin Cristian p. 8

**T.**

Tănase, Elena-Beatrice p. 10  
 Tărăbuță, F.P. Doina p. 11  
 Tașlițchi, Cristian p. 3  
 Tatu, Marian-Laurențiu p. 17  
 Tică, Mihai p. 30  
 Tudor, Ioan Albert p. 21  
 Turcu, Elisabeta p. 32  
 Turtoi, Petrică p. 29

**Ț.**

Țoca, Cosmin p. 8  
 Țurcanu, Teodor p. 8

**V.**

Vasile, Ion Mihai p. 34  
 Vasilescu, Cătălina-A. p. 25  
 Velciu, Georgeta p. 33  
 Velican, Valentin p. 4  
 Velișcu, Viorica p. 30  
 Vihacencu, Mirela-Ș. p. 25  
 Vintilescu, Alina p. 35  
 Vonica, Denisa p. 21

**Z.**

Zarzu, Carmen-Laura p. 7



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

**B.**

Bockstette, Jens p. 39

**C.**

Ciobaca, Vlad p. 37

**D.**

Dang, Siaufung Oliver p. 38  
 Dekkers, Oliver p. 37  
 Dey, Thomas p. 37

**G.**

Gerovasili, Eirini p. 39  
 González, Manuel Navarro p. 38

**J.**

Jakobs, Desiree p. 38  
 Jiang, Zhen p. 38

**K.**

Kauth, Michael p. 40  
 Kröll, Léonard Egmond J. p. 38

**M.**

Maldonado, Daniel p. 39  
 Morcinkowski, Bastian p. 40  
 Mose, Esther p. 39

**O.**

Oligschläger, Dirk p. 39

**P.**

Pfluger, Jan-Simon R. p. 40

**R.**

Richter, Diethmar p. 38  
 Ruschhaupt, Johannes Ch. p. 40

**S.**

Schaub, Sharareh p. 40  
 Schellen, Marc p. 39  
 Sternberg, Klaus Peter p. 40

**W.**

Weng, Robert p. 37  
 Wenigmann, Mario p. 40



## SIGLE UTILIZATE ÎN TEXTUL LUCRĂRII

### BIBLIOTECI FILIALE

BUP 0M	Biblioteca Domeniul Mecanic / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 2
BUP 0E	Biblioteca Domeniul Electric / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 3
BUP 01	Depozit Central Cărți / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 1
BUP 03	Sala de Lectură Periodice-Referințe / Biblioteca Centrală, Corp B, parter
BUP 05	Biblioteca Domeniul Socio-Umanist / Biblioteca Centrală, Corp C, et. 4
BUP 08	Biblioteca de Chimie Industrială / P / L – 028

### BIBLIOTECI DE CATEDRĂ

#### Facultatea de Inginerie Aerospațială

BUP 18	Grafică Inginerească și Design Industrial / BN – 331
--------	--

#### Facultatea de Automatică și Calculatoare

BUP 66	Automatică și Ingineria Sistemelor / ED - 403
--------	---

#### Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

BUP 20	Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie / P / I – 320
BUP 21	Tehnologie Chimică Anorganică / P / C – 207
BUP 22	Chimie Organică / P / A – 034
BUP 23	Tehnologia Substanțelor Organice (Calea Victoriei nr. 149)
BUP 24	Tehnologia Compușilor Macromoleculari (Calea Victoriei nr. 149)
BUP 25	Chimie Fizică Aplicată / P / E – 205
BUP 26	Știința și Ingineria Materialelor Silicatice și Oxidice / P / K – parter
BUP 27	Inginerie Chimică / P / A – 135
BUP 29	Combustibili (Laborator) / P / E – 104
BUP 63	Electrochimie / P / F - 106

#### Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

BUP 59	Telecomunicații / Leu / B – 04
BUP 60	Dispozitive, Aparate și Electronice / Leu / B – 028 bis
BUP 64	Centrul Electronică Tehnologică și Tehnici de Interconectare / Leu / B - 301

#### Facultatea de Ingineria Electrică

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

#### Facultatea de Energetică

BUP 34	Management Industrial / BN – 232
BUP 61	Sisteme Electroenergetice / EI - 21

**Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**

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

**Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică**

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

**Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

- BUP 48 Mecanică / BN – 021

**Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

- BUP 49 Tehnologia Construcțiilor de Mașini / CE – 111  
 BUP 50 Mașini și Sisteme de Producție / CE – 101  
 BUP 51 Tehnologia Materialelor și Sudură / CK – 111  
 BUP 52 Rezistența Materialelor / CA – 101

**Facultatea de Transporturi**

- BUP 53 Autovehicule Rutiere / JC – 201  
 BUP 54 Telecomenzi și Electronică în Transporturi / JE – 202  
 BUP 55 Tehnica Transporturilor / JE – 002  
 BUP 69 Material Rulant de Cale Ferată / JC - 201

**Facultatea de Inginerie în Limbi Străine**

- BUP 56 Departamentul pentru Științe Inginerești / R – 421

**Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor**

- BUP 68 Centrul de Asistență Antreprenorială / Complex Regie / Corp H

**Facultatea de Științe Aplicate**

- BUP 30 Fizică / BN – 136  
 BUP 58 Educație Fizică și Sport / Complex Sportiv  
 BUP 67 Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane (CPRU) / P / P – parter