

BIBLIOGRAFIE TITLURI CĂRȚI

Domeniul: Fizică

Vedeta de subiect: fizică ; acustică ; optică ; vibrații mecanice ; mecanică ; rezistența materialelor ; biofizică ; chimie fizică ; fizica atmosferei ; fizica corpului solid ; fizica plasmei ; fizica semiconductorilor ; fizică aplicată ; electromagnetism ; energie solară ; energie nucleară ; energie moleculară ; mașini electrice ; mecanica fluidelor ; optică electromagnetică ; optoelectronică ; semiconductori ; termotehnică ; nanoparticule ; nanotehnologie

Data: 2010 - 2014

Nr. titluri: 181

Nr. volume: 331

1. The 11th Conference on Functional and Nanostructured Materials : FNMA '14, 1 - 5 September 2014, Camerino, Italy : abstract boook. ed. Roberto Gunnella, Jaroslaw Rybicki. Gdansk : TASK Publishing, 2014. 122 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-83-937979-0-5. III 23124 ; 544-121/T49.
2. ADLER, Thomas B. Local explicitly correlated methods for the treatment of large molecules close to the basis set limit. Thomas B. Adler. Stuttgart : Institut für Theoretische Chemie der Universität Stuttgart, 2010. 372 p.; 20 cm. II 40046 ; 544/A17.
3. AHRENS, C. Donald. Meteorology today : an introduction to weather, climate, and the environment. C. Donald Ahrens. 10th ed: Books/Cole : Cengage Learning, ©013. xviii, 570 p., [52] p., 1 f. ; 28 cm. Bibliogr., anexe, indice. ISBN 978-0-8400-5815-7. IV 8924 ; 551.5/A29.
4. Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen : 2009. Akademie der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin ; New York : Walter de Gruyter, 2010. 621 p. : fig., fotogr. ; 24 cm. Note de subsol. ISBN 978-3-11-022295-1. III 20853 ; 061/J19.
5. American Romanian Academy. The 35th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Science (ARA) : "Science and Art in the Informatics Era", Timișoara, Romania, July 6-10, 2011 : Proceedings. scientific editors : Ioana Ionel, Traian Fleșer, Ion Vetreș. Montréal, Québec : École Polytechnique de Montréal, 2011. 330 p. : fig., tab. ; 28 cm. Bibliogr. la finele art. ISBN 978-2-553-01596-0. IV 8512 ; 62/T49.
6. AMJAHDI, Mohamed. Energia solară termică și fotovoltaică. Mohamed Amjahdi, Jean Lemale ; trad. Gina Văcărescu. București : Matrix Rom, 2012. 100 p. ; 25 cm. ISBN 978-973-755-855-8. III 22645 ; 696/697/A46.
7. ANDREESCU, Stela. Studiul proceselor costiere de la Gurile Dunării și evaluarea impactului acestora asupra activităților umane : rezumatul tezei de doctorat. Stela Andreescu ; cond. șt. Eugen Rusu. Galați : Universitatea din Galați, 2013. 213 p. ; 20 cm. II 40619 ; 531/A48.
8. ANDREESCU, Stela. Studiul proceselor costiere de la Gurile Dunării și evaluarea impactului acestora asupra activităților umane : teză de doctorat. Stela Andreescu ; cond. șt. Eugen Rusu. Galați : Universitatea din Galați, 2013. 212 p.; 30 cm. IV 8829 ; 531/A48.
9. ANDREWS, David G. An Introduction to atmospheric physics. David G. Andrews. 2nd ed: Cambridge ; New York : Cambridge University Press, ©010. x, 238 p. ; 25 cm. Bibliogr., index. ISBN 978-0-521-87220-1. III 22482 ; 551.51/A53.
10. ANESTIN, Victor. Savanți și inventatori care au schimbat cursul lumii : biografii senzaționale. Victor Anestin ; ediție îngrijită, prefață și tabel cronologic de I. Oprișan. București : Saeculum Vizual, 2010. 287 p. : portr. ; 20 cm. ISBN 978-973-8455-36-8. II 39201 ; 001.894/A49.
11. ANOAIKA, Paul Gabriel. Biofizică și fizică medicală. Paul Gabriel Anoaica, Ștefan Buzatu, Eugen Osiac. Craiova : Editura Medicală Universitară Craiova, 2013. 190 p. ; 24 cm. Bibliogr.

ISBN 978-973-106-220-4. III 23187 ; 577.3/A48.

12. ARGHIRESCU, Cristea L. Mecanica fluidelor : culegere de probleme. Cristea Arghirescu, Florin Nedelcuț. București : AGIR, 2013. 156 p. ; 24 cm. ISBN 978-973-720-475-2. III 22759 ; III 22759.

13. AXINTI, Gavril. Proceduri experimentale : analiză experimentală asistată de calculator. Gavril Axinti. București : Impuls, 2010-. 2 vol. : fig., tab. ; 24 cm. ISBN 978-973-8132-71-9. III 21218.

14. AXINTI, Gavril. Proceduri experimentale : analiză experimentală asistată de calculator. Gavril Axinti. București : Impuls, 2010.

15. BARROW, John D. Cartea infinitului : scurtă introducere în nemărginit, etern și nesfârșit. John D. Barrow ; trad. din engleză de Irinel Caprini. București : Humanitas, 2012. 291 p. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-3598-3. II 40346 ; 539.1/B33.

16. BERGMANN, Cyrano S. H. Development, simulation and test of transition radiation detector prototzpes for the compressed baryonic matter experiment at the facility for antiproton and ion research ; dissertation. Cyrano S. H. Bergmann ; cond. șt. Prof. Dr. M. Donath, Prof. Dr. J. P. Wessels. Munster : Universität Münster, 2014. III, 185 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9173 ; 539/B47.

17. BEZNEA, Elena-Felicia. Rezistența materialelor : solicitări simple : probleme și teste. Elena Felicia Beznea. Galați : Galați University Press (GUP), 2013. 158 p. ; 24 cm. (Științe inginerești). Bibliogr. ISBN 978-606-8348-78-0. III 22824 ; 539.4/B46.

18. BEZNEA, Elena-Felicia. Structuri compozite. Elena Felicia Beznea, Ionel Chirică. Galați : Galați University Press (GUP), 2010. 253 p. : fig., tab. ; 24 cm. (Științe inginerești). Bibliogr. p. 243-248. ISBN 978-606-8008-86-8. III 21386 ; 620.1/B50.

19. Biocompatible nanomaterials : synthesis, characterization and applications. eds. S. Ashok Kumar, Soundappan Thiagarajan, Sea-Fue Wang. New York : Nova Science, ©010. viii, 429 p. ; 26 cm. (Nanotechnology Science and Technology Series). Bibliogr. la finele capitolelor. ISBN 978-1-61668-677-2. III 21193 ; 577.1/K91.

20. Biofizică medicală : caiet de lucrări practice. Monica Vasile, Ovidiu Teren, Lucian Cristian Petcu, ... Constanța : Ovidius University Press, 2013. 133 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-614-800-2. III 22895 ; 577.3/B58.

21. BOGUSLAWSKI, Andrzej. Introduction to computational fluid dynamics. Andrzej Boguslawski, Artur Tyliszczak. Czestochowa : Wydawnictwo Politechniki Czestochowskiej, 2010. 94 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-83-7193-472-8. III 21786 ; 532.5/B64.

22. BOȚAN, Mihail. Caracterizarea mecanică și tribologică a unei clase de compozite polimerice : teză de doctorat. drd. ing. Mihail Boțan ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu. Galați, 2014. [4], 213 p. : il. color. ; 29 cm. Bibliogr. IV 9154 ; 620.1/B72.

23. Carbon dioxide as chemical feedstock. ed. Michele Aresta. Berlin : Wiley-VCH, 2010. 394 p. ; 24 cm. ISBN 978-3-527-32475-0. III 21210 ; 542/C11.

24. Carbon dioxide recovery and utilization. ed. Michele Aresta. London : Kluwer Academic Publishers, 2010. 407 p. ; 25 cm. ISBN 978-90-481-6335-9. III 21195 ; 542/C11.

25. CĂCIULĂ, Bogdan Mihai. Studiul posibilităților de utilizare a energiei solare în procesul de răcire utilizând instalații frigorifice cu absorbție / adsorbție : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Bogdan Mihai Căciulă ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Tănase Panait. Galați, 2014. 54 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 41237 ; 621.5/C11.

26. CĂCIULĂ, Bogdan Mihai. Studiul posibilităților de utilizare a energiei solare în procesul de răcire utilizând instalații frigorifice cu absorbție / adsorbție : teză de doctorat. drd. ing. Bogdan Mihai Căciulă ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Tănase Panait. Galați, 2014. 122 f., [45] f. ; 30 cm. Bibliogr., anexe. IV 9153 ; 621.5/C11.

27. CĂRÂC, Geta. Electrochimie : principii fundamentale și aplicații. Geta Cârâc, Claudia Simona Ștefan. Galați : Galați University Press (GUP), 2012. 266 p. ; 24 cm. (Științe ale Naturii). Bibliogr. ISBN 978-606-8348-64-3. III 23203 ; 544.6/C22.

28. CHIRICĂ, Raluca. Contribuții privind modelarea la torsiune a comportării statice a structurilor compozite cu pereți subțiri utilizate în domeniul naval : rezumatul tezei de doctorat. ing. Raluca Chirică (Ion) ; conducător științific prof. dr. ing. Sorin Dumitru Mușat. Galați : Universitatea

"Dunărea de Jos" din Galați, 2010. 70 p. : diagr., fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. p. 128-138. II 39515 ; 539/C44.

29. CHIRICĂ, Raluca. Contribuții privind modelarea la torsiune a comportării statice a structurilor compozite cu pereți subțiri utilizate în domeniul naval : teză de doctorat. ing. Raluca Chirică (Ion) ; conducător științific prof. dr. ing. Sorin Dumitru Mușat. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2010. 138 p. : diagr., fig., tab. ; 31 cm. Bibliogr. p. 128-138. IV 8424 ; 539/C44.

30. CHISELEV, Ana-Maria. Contribuții privind corelarea parametrilor de propagare a undelor ultrasonore cu tehnologia de realizare a capetelor sonar biomimetice : rezumatul tezei de doctorat. drd. Ana-Maria Chiselev ; cond. șt. prof. dr. fiz. Luminița Moraru. Galați, 2011. 56 p. : sch., diagr. ; 21 cm. Bibliogr. II 39822 ; 681.88/C46.

31. CHISELEV, Ana-Maria. Contribuții privind corelarea parametrilor de propagare a undelor ultrasonore cu tehnologia de realizare a capetelor sonar biomimetice : teză de doctorat. drd. Ana-Maria Chiselev ; cond. șt. prof. dr. fiz. Luminița Moraru. Galați, 2011. 161 f. : sch., diagr. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8536 ; 681.88/C46.

32. CIOCHINĂ, Ștefănuț. Metode multivariate pentru identificarea amfetaminelor cu ajutorul unui sistem IR portabil : rezumatul tezei de doctorat. Ștefănuț Ciochină ; Mirela Praisler. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2013. 59 p. ; 20 cm. II 40816 ; 537/538/C51.

33. CIOCHINĂ, Ștefănuț. Metode multivariate pentru identificarea amfetaminelor cu ajutorul unui sistem IR portabil : teză de doctorat. Ștefănuț Ciochină ; Mirela Praisler. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2013. 246 p. ; 30 cm. IV 8902 ; 537/538/C51.

34. CÎRNU, Carmen Liliana. Cercetări privind utilizarea generatoarelor sonice în tehnologia de tratare a apei brute : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Carmen Cîrnu ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. George Bălan, conf. dr. ing. Petru Dumitraș. Galați, 2011. 52 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 39890 ; 628.1/C54.

35. CÎRNU, Carmen Liliana. Cercetări privind utilizarea generatoarelor sonice în tehnologia de tratare a apei brute : teză de doctorat. drd. ing. Carmen Cîrnu ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. George Bălan, conf. dr. ing. Petru Dumitraș. Galați, 2011. 136 f., [16] f. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8586 ; 628.1/C54.

36. CÎRNU, Carmen Liliana. Tratarea sonică a apei brute : aplicații industriale. dr. ing. Carmen-Liliana Cîrnu, prof. dr. ing. George Bălan, ing. Mihai Chiriță. Galați : Zigotto, 2012. 142 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-8303-93-2. III 22109 ; 628.16/C54.

37. Compatibilitatea electromagnetică în medii de comunicații radio. Paul Bechet, Radu A. Munteanu, Iulian Bouleanu, Mihai Munteanu, Radu Mitran. București : Editura Academiei Române, 2010. 315 p. : diagr., fig. ; 25 cm. ISBN 978-973-27-1921-3. III 21014 ; 621.396/C63.

38. CONSTANTIN, Anca. Probleme de mecanică. Anca Constantin. Constanța : Ovidius University Press, 2011. 232 p. ; 28 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-614-580-3. IV 8793 ; 531/C66.

39. CORDUNEANU, Eugen. Mecanică teoretică : [anul II] : îndrumar de laborator. Eugen Corduneanu, Adina Rusu, Radu Ibănescu. Iași : Politehniul, 2010. 138 p. : fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-621-310-6. III 21016 ; 531/C71.

40. COSOR, Daniela Ecaterina. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor straturi electrodepozite de nichel și de acoperiri nanocompozite cu matrice de nichel : rezumatul tezei de doctorat. fiz. chim. Daniela Ecaterina Cosor (Rusu) ; cond. șt. prof. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați, 2011. 53 p. : sch., diagr. ; 21 cm. Bibliogr. II 39858 ; 621.793/C74.

41. COSOR, Daniela Ecaterina. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea unor straturi electrodepozite de nichel și de acoperiri nanocompozite cu matrice de nichel : teză de doctorat. fiz. chim. Daniela Ecaterina Cosor (Rusu) ; cond. șt. prof. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați, 2011. 200 f. : sch., diagr. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8547 ; 621.793/C74.

42. CROITORU, Dumitru. Biofizică medicală : prelegeri, exerciții. Dumitru Croitoru, Victor Vovc, Ion Cojocar. Chișinău : [S. n.], 2013. 236 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-9975-80-746-3. III 23125 ; 577.3/C90.

43. DANCIU, Anca-Ionela. Materiale semiconductoare nanostructurate pentru electronică

transparentă : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Anca-Ionela Danciu ; cond. șt. prof. univ. dr. chim. Viorica Domnica Mușat, prof. univ. dr. ing. Elvira Fortunato. Galați, 2012. 43 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8765 ; 620.1/D15.

44. DANCIU, Anca-Ionela. Materiale semiconductoare nanostructurate pentru electronică transparentă : teză de doctorat. drd. ing. Anca-Ionela Danciu ; cond. șt. prof. univ. dr. chim. Viorica Domnica Mușat, prof. univ. dr. ing. Elvira Fortunato. Galați, 2012. 171 f. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8741 ; 620.1/D15.

45. Data assimilation and its applications. eds. Maithilli Sharan, Jean Pierre Issartel. Basel : Birkhäuser, ©2012. 286 p. ; 26 cm. Bibliogr. ISBN 978-3-0348-0441-7. III 22839 ; 551.5/D20.

46. DENG, Qibo. Dynamic electro-chemo-mechanical analysis at the metal-electrolyte interface : dissertation. Qibo Deng ; gutacher prof. dr. -ing. Jörg Weissmüller, prof. dr. Stefan Müller. Hamburg : Technische Universität Hamburg-Harburg, 2014. xii, 98 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9059 ; 620.1/D32.

47. DIACONU, Ioan Bogdan. Filme semiconductoare multifuncționale cu aplicații în optoelectronică și dispozitive fotovoltaice : rezumatul tezei de doctorat. doctorand ing. : Ioan Bogdan Diaconu ; conducători științifici : prof. dr. Viorica Mușat, prof. dr. Rodrigo Martins (Universitatea Nova Lisabona, Portugalia). Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 43 p. : fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. selectivă p. 42-43. II 39979 ; 620.1/D36.

48. Dicționar de fizică. trad. de Simona Preda. București : All, 2010. 600 p. ; 20 cm. Tit. orig. în lb. engleză : Oxford Dictionary of Physics. ISBN 978-973-571-945-6. II 39339 ; D53/D39.

49. DIMA, Gheorghe. Matematica, fizica, calcule economice folosite la lucrări practice, inovații. Gheorghe Dima, Eliza Lăzăroiu. Galați : Istru, 2012. 193 p. : il. ; 20 cm. ISBN 978-973-8969-17-9. II 40173 ; 621.8/D42.

50. DIMA, Ștefan. Chimie fizică. prof. dr. chim. Ștefan Dima, asist. drd. chim. Monica Murărescu. Galați : Galați University Press (GUP), 2010. 218 p. : fig., tab. ; 29 cm. (Științe ale Naturii). Bibliogr. p. 218. ISBN 978-606-8008-92-9. IV 8441 ; 544/D42.

51. DOBROT, Oana-Mirela. Contribuții privind influența solicitărilor variabile asupra structurilor off-shore : teză de doctorat. drd. ing. Oana-Mirela Dobrot ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Costel Iulian Mocanu. Galați, 2012. 252 f. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8750 ; 629.5/D60.

52. DRAGOMIR, Carmelia Mariana. Metode statistice de estimare a fluxurilor atmosferice. Carmelia Mariana Dragomir. Galați : Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" din Galați, 2012. 252 p. : diagr., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-627-492-3. III 22108 ; 551.51/D77.

53. DUMITRAN, Gabriela Elena. Aplicații în hidroenergetică : culegere de probleme. Gabriela Elena Dumitran, Liana Ioana Vuță. București : PRINTECH, 2013. 120 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-23-0095-1. III 22904 ; 532/D90.

54. DUMITRIU, Mădălina. Vibrații : aplicații numerice și experimentale. as. ing. Mădălina Dumitriu, conf. dr. ing. Traian Mazilu. București : Matrix Rom, 2012. 232 p. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-793-3. III 22626 ; 534/D92.

55. EINSTEIN, Albert. Teoria relativității pe înțelesul tuturor. Albert Einstein ; trad. Ilie Pârvu. București : Humanitas, 2011. 114 p. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-3166-4. II 40371 ; 530.1/E30.

56. ENE, Gheorghe. Introducere în tehnica izolării vibrațiilor și a zgomotului. Gheorghe Ene, Cristian Pavel. București : Matrix Rom, 2012. 256 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-93-755-873-2. III 22648 ; 504/E53.

57. FISCHER, Jennifer. From the native to the unfolded state : a pathway to the understanding of structure and dynamics of intrinsically unfolded proteins : dissertation. Jennifer Fischer ; cond. șt. Prof. Dr. Dieter Richter, Prof. Dr. Dagmar Klostermeier. Münster : Universität Münster, 2014. 152 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9179 ; 53/F61.

58. Fizică : teste pentru admitere în învățământul superior medical : întrebări și rezolvări. Jean Vinersan, Diana Ionescu, Dan Sulica. București : Editura Universitară "Carol Davila" din București, 2011. 277 p. ; 30 cm. ISBN 978-973-708-594-8. IV 8654 ; 611/612/F47.

59. FRUNZĂ, Gheorghe. Fundamentele teoriei plasticității : aplicații în mecanica contactului elasto-plastic. Gheorghe Frunză, Sergiu Spînu. Suceava : Editura Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava, 2010. viii, 243 p. : fig., tab., diagr. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-666-336-9. III

21015 ; 539.37/F94.

60. GAVRIL, Mihaela-Daniela. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea nanofirelor de Co și Co-Cu : rezumatul tezei de doctorat. drd. fiz. Mihaela-Daniela Gavril (Donose) ; cond. șt. prof. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați, 2013. 30 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 40986 ; 544-121/G26.

61. GAVRIL, Mihaela-Daniela. Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea nanofirelor de Co și Co-Cu : teză de doctorat. drd. fiz. Mihaela-Daniela Gavril (Donose) ; cond. șt. prof. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați, 2013. 144 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8994 ; 544-121/G26.

62. GHASSEMLOOY, Zabih. Optical wireless communications : system and channel modelling with MATLABĂRĂ. Z. Ghassemlooy, W. Papoola, S. Rajbhandari. Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, ©013. xlii, 517 p. ; 24 cm. Bibliogr. la finele capitolelor. ISBN 978-1-4398-5188-3. III 21802 ; 621.395/.396/G37.

63. GHERGHICEANU, Mihaela. Celule în alb-negru : aide-mémoire de microscopie electronică pentru studenți. Mihaela Gherghiceanu, Laura Cristina Ceafalan, Mihail Eugen Hinescu. București : Editura Medicală Amaltea, 2012. 370 p. : fotogr. ; 24 cm. ISBN 978-973-162-106-7. III 22220 ; 576/G44.

64. GIUȘCĂ, Laura Angelica. Contribuții privind analiza conceptuală a rețelelor de traductoare ultrasonore cu aplicații în imagistica medicală : rezumatul tezei de doctorat. Laura Angelica Giușcă ; cond. șt. Luminița Moraru. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 60 p. ; 20 cm. II 39828 ; 530.1/G59.

65. GIUȘCĂ, Laura Angelica. Contribuții privind analiza conceptuală a rețelelor de traductoare ultrasonore cu aplicații în imagistica medicală : teză de doctorat. Laura Angelica Giușcă ; cond. șt. Luminița Moraru. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 157 p. ; 30 cm. IV 8531 ; 530.1/G59.

66. GREENE, Brian. Universul elegant : supercorzi, dimensiuni ascunse și căutarea teoriei ultime. Brian Greene ; trad. din engleză de Dragoș Anghel și Anamirela-Paula Anghel. București : Humanitas, 2011. 441 p. : il. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-3195-4. II 40342 ; 539.1/G79.

67. HAWKING, Stephen W. Scurtă istorie a timpului : de la Big Bang la găurile negre. Stephen W. Hawking ; trad. din engleză de Michaela Ciodaru. București : Humanitas, 2012. 211 p. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-3435-1. II 40345 ; 25.

68. HAWKING, Stephen W. Visul lui Einstein și alte eseuri. Stephen W. Hawking ; trad. din engleză și cuvânt înainte de Gheorghe Stratan ; control șt. al traducerii de Matei Vișinescu. București : Humanitas, 2010. 174 p. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-2630-1. II 40355 ; 539.1/H40.

69. HEISENBERG, Werner. Partea și întregul : discuții în jurul fizicii atomice. Werner Heisenberg ; trad. din lb. germană de Maria Țițeica ; postf. de Mircea Flonta. București : Humanitas, 2010. 354 p. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-2627-1. II 39338 ; 821.112.2-94/H44.

70. Heliophysics : evolving Solar activity and the climates of Space and Earth. ed. by Carolus J. Schrijver, George L. Siscoe. Cambridge ; New York ; Melbourne : Cambridge University Press, ©010. xiv, 496 p. : fig., diagr., fotogr. ; 25 cm. Bibliogr., index. ISBN 978-0-521-13020-2. III 22043 ; 523.9/H 45.

71. HOLL, Matthias. Multiscale crack propagation and crack coalescence using the XFEM : dissertation. Dipl. -Ing. Mattias Holl ; Herausgeber Prof. Dr. -Ing. Peter Wriggers. Hannover : Universität Hannover, 2014. viii, 126 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 41170 ; 620.17/H75.

72. HUSAIN, Iqbal. Electric and hybrid vehicles : design fundamentals. Iqbal Husain. 2nd ed. Boca Raton : CRC Press, 2011. 501 p. : fig. ; 24 cm. (Electrical Engineering). Bibliogr. la finele cap. ISBN 978-1-4398-1175-7. III 21641 ; 621.31/H34.

73. IBĂNESCU, Mariana. Materiale nanostructurate pe bază de ZnO cu proprietăți fotocatalitice și antimicrobiene : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Mariana Ibănescu (Bușilă) ; cond. șt. prof. dr. ing. chim. Viorica Mușat. Galați, 2013. 48 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 40987 ; 620.1/I-32.

74. IBĂNESCU, Mariana. Materiale nanostructurate pe bază de ZnO cu proprietăți fotocatalitice și antimicrobiene : teză de doctorat. drd. ing. Mariana Ibănescu (Bușilă) ; cond. șt. prof. dr. ing. chim. Viorica Mușat. Galați, 2013. 136 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8995 ; 620.1/I-32.

75. Inorganic and metallic nanotubular materials : recent technologies and applications. Tsuyoshi

Kijima (editor). Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht : Springer, ©010. XV, 295 p. ; 24 cm. (Topics in Applied Physics ; 117). Bibliogr. la finele capitolelor. ISBN 978-3-642-03622-4. III 21308 ; 544-121/K42.

76. International Conference Nanotech Italy 2013 : Key Enabling Technologies for Responsible Innovation : 27 - 29 November 2013, Venice, Italy : conference handbook. Roma : Agra Editrice, 2013. 142 p. ; 24 cm. ISBN 978-88-6140-152-5. III 22543 ; 544-121/N20.

77. International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry (10 ; 2011 ; Galați). The 10th International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry : June 9th - 10th 2011, Galați, Romania : [book of abstracts]. ed. Monica Murărescu, Romică Crețu, Paula Popa, Constantin Apetrei, Cătălina Iticescu. Galați : Galați University Press (GUP), 2011. 154 p. ; 30 cm. ISBN 978-606-8348-05-6. IV 8491 ; 544.7/T36.

78. International Workshop on Functional and Nanostructured Materials (11 ; 2011 ; Szczecin). Joint Conferences on Advanced Materials : Functional and Nanostructured Materials FNMA'11, Intermolecular and Magnetic Interactions in Matter IMIM'11, 8th International Workshop on Auxetics and Related Systems AUXETICS'11. ed. Jaroslaw Rybicki. Gdansk : TASK Publishing, 2011. 204 p. ; 24 cm. (Abstract Book). ISBN 978-83-930549-4-7. III 22353 ; 544-121/J70.

79. International Workshop on Functional and Nanostructured Materials (12 ; 2012 ; Aegina). The 9th Conference on Functional and Nanostructured Materials FNMA'12, 23 - 27 September 2012, Aegina, Greece. ed. Jaroslaw Rybicki. Gdansk : TASK Publishing, 2012. 110 p. ; 24 cm. (Abstract Book). ISBN 978-83-930549-7-8. III 22354 ; 544-121/N75.

80. Întrebări și răspunsuri pentru autorizare electricieni. Gelu Gurguiatu, Ciprian Daniel Bălănuță, Ciprian Vlad, Ștefan Baltă. Galați : Galați University Press (GUP), 2014. 230 p. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-696-015-1. II 41310 ; 621.3/I-58.

81. JUDE, Lucian. Ecuatiile fizicii matematice : teorie și aplicații. Lucian Jude. București : Matrix Rom, 2010. 246 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-652-3. III 22533 ; 517/J84.

82. JUMANCA, Valeriu. Descompunerea termică fracționată a sulfatului de amoniu rezidual în amoniac, dioxid de sulf și oxigen : cinetică și mecanisme de reacție. conf. dr. ing. Valeriu Jumanca ; trad. în lb. engleză Andreia Irina Suciu, trad. în lb. germană Michael Astner. Iași : Stef, 2013. 136 p. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-575-323-5. II 41004 ; 66/J89.

83. JUMANCA, Valeriu. Mecanismele reacțiilor chimice asociate eliminare - adiție la acetaldehidcianhidrină și acetonicianhidrină și separarea acestora din medii apoase prin distilare expansivă adiabatică continuă. conf. dr. ing. Valeriu Jumanca ; [trad. în lb. engleză Andreia Irina Suciu, trad. în lb. germană Michael Astner]. Iași : Stef, 2012. 88, 102, 88 p. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-575-143-9. II 41003 ; 66/J89.

84. KAHMANN, Max. Link between photoassociation and optical Feshbach resonances through the example of Calcium : dissertation. Dipl. -Phys. Max Georg Günther Kahmann ; Ref. Prof. Dr. Eberhard Tiemann, Prof. Dr. Fritz Riehle. Hannover : Universität Hannover, 2014. 148 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9183 ; 539/K16.

85. KALGHATGI, Gautam. Fuel / engine interactions. Gautam Kalghatgi. Warrendale : SAE International, ©014. xiii, 256 p. ; 23 cm. Bibliogr. ISBN 978-0-7680-6458-2. III 22944 ; 662.7/K18.

86. KHURSHEED, Anjam. Scanning electron microscope optics and spectrometers. Anjam Khursheed. Singapore : World Scientific, 2011. 402 p. : fig., tab., diagr. ; 23 cm. Bibliogr. p. 385-398. ISBN 978-981-283-667-0. III 21424 ; 539/K41.

87. KUNA, Meinhard. Finite elements in fracture mechanics : theory, numerics, applications. Meinhard Kuna. Dordrecht : Springer Science+Business Media, ©013. xxvi, 448 p. ; 24 cm. (Solid mechanics and its applications ; 201). Bibliogr., index. ISBN 978-94-007-6679-2. III 22833 ; 539.42/K92.

88. KUPKA, Daniel. Fracture experiments of single grain boundaries in ductile metals : dissertation. Daniel Kupka ; cond. șt. Prof. Dr. -Ing. habil. Norbert Huber, Prof. Dr. rer. nat. Gerold Schneider. Hamburg : Technische Universität Hamburg-Harburg, 2013. xii, 86 p., iv ; 30 cm. Bibliogr. IV 9175 ; 539.42/K92.

89. LAI, Michael W. Introduction to continuum mechanics. Michael W. Lai, Rubin David, Krempf

Erhard. 4th ed: Amsterdam : Elsevier, 2010. 520 p. ; 24 cm. (Technology / Engineering / Mechanical). Bibliogr. p. 511-512. ISBN 978-0-7506-8560-3. III 21655 ; 531/L16.

90. LEFTER, Silviu-Viorel. Contribuții la calculul structurilor navale, confecționate din plăci armate cu fibre de sticlă, la solicitări dinamice de impact : rezumatul tezei de doctorat. doctorant ing. Silviu-Viorel Lefter ; conducator de doctorat : prof. univ. dr. ing. Costel-Iulian Mocanu. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 169 p. : fig., tab., diagr. ; 21 cm. Bibliogr. p. 149-160. II 39652 ; 629.5/L39.

91. LEFTER, Silviu-Viorel. Contribuții la calculul structurilor navale, confecționate din plăci armate cu fibre de sticlă, la solicitări dinamice de impact : teză de doctorat. doctorant ing. Silviu-Viorel Lefter ; conducator de doctorat : prof. univ. dr. ing. Costel-Iulian Mocanu. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 222 p. : fig., tab., diagr. ; 31 cm. Bibliogr. p. 206-222. IV 8473 ; 629.5/L39.

92. LEROUX, Marcel. Dynamic analysis of weather and climate : atmospheric circulation, perturbations, climatic evolution. Marcel Leroux ; translator Bob Mizon. 2nd ed: Chichester, UK : Springer : Praxis Publishing, ©2010. xxxiv, 422 p. ; 25 cm. Bibliogr., index. ISBN 978-3-642-04679-7. III 21309 ; 551.51/.59/L51.

93. LESZCZYNSKI, Jacek S. An introduction to fractional mechanics. Jacek S. Leszczynski. [Praga] : Czestochowa University of Technology, 2011. 128 p. ; 24 cm. (Monographs ; 198). ISBN 978-83-7193-494-0. III 21773 ; 531/L52.

94. LINK, Steffen. Three-dimensional branched conjugated polymers and nanostructured semiconductors by block copolymer templating : dissertation. Steffen Link. Stuttgart : Universität Stuttgart, 2013. 246 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 41039 ; 547/L63.

95. LIVINȚI, Petru. Transformatoare și mașini electrice. Petru Livinți. Iași : Pim, 2013. 246 p. ; 23 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-13-1428-7. III 22688 ; 621.314/L69.

96. LOEHR, Anja. Simulations and experimental studies on novel approaches for X-ray tubes : [dissertation]. Anja Loehr. Nürnberg : Universität Erlangen Nürnberg, 2012. 111 p. ; 20 cm. II 40038 ; 530.1/L73.

97. LUCIAN, Victor Emil. Surse alternative de energie : ghid practic de proiectare, montaj, exploatare și întreținere a sistemelor de conversie care folosesc resurse regenerabile. Victor Emil Lucian. București : Matrix Rom, 2011. 268 p. ; 24 cm. ISBN 978-973-755-710-0. III 21455 ; 620.91/.92/L87.

98. MALKIN, Alexander Ya. Rheology : concepts, methods and applications. prof. dr. Alexander Ya. Malkin, prof. dr. Avraam I. Isayev. 2nd edition: Toronto : ChemTec Publishing, 2012. 473 p. : fig., diagr. ; 24 cm. Index p. 463-473. ISBN 978-1-895198-49-2. III 21459 ; 532/M18.

99. MARCU, Alexandru. Magnetohidrodinamica plasmelor solare și spațiale : aplicații în seismologia coronală. Alexandru Marcu, Gabriela Mocanu, István Ballai. Cluj-Napoca : Presa Universitară Clujeană, 2010. 426 p. : diagr., fotogr. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-595-148-1. III 22074 ; 523.9/M34.

100. MARINA, Vasile. Mecanică rațională. Vasile Marina. Chișinău : Editura Tehnica-Info, 2011-. [vol.] : fig. ; 20 cm. ISBN 978-9975-106-69-6. II 39864.

101. MASE, Thomas G. Continuum mechanics for engineers. Thomas G. Mase, Ronald E. Smelser, George E. Mase. 3rd ed: Boca Raton : CRC Press, 2010. 370 p. : fig., tab. ; 26 cm. (Mechanical engineering. Computational mechanics and applied analysis). Bibliogr. la finele cap. ISBN 978-1-4200-8538-9. III 21661 ; 531/M45.

102. MATJESCHK, Robert. First-order corrections to the mean-field limit and quantum walks with non-orthogonal position states : dissertation. Dipl. -Phys. Robert Matjeschk ; Ref. Prof. Dr. Reinhard Werner, Prof. Dr. Klemens Hammerer. Hannover : Universität Hannover, 2014. 128 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9182 ; 539/M48.

103. MAZILU, Monica. Filme oxidice nanostructurate 1D obținute prin metode chimice din soluție : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. chim. Monica Mazilu ; cond. șt. prof. univ. dr. chim. Viorica Mușat. Galați, 2012. 50 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 40412 ; 620.1/M53.

104. MAZILU, Monica. Filme oxidice nanostructurate 1D obținute prin metode chimice din

soluție : teză de doctorat. drd. ing. chim. Monica Mazilu ; cond. șt. prof. univ. dr. chim. Viorica Mușat. Galați, 2012. 226 p., [32] p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8742 ; 620.1/M53.

105. MAZILU, Nicolae. Devenirea mecanicii cuantice. Nicolae Mazilu, Mircea Porumbreanu. Cluj Napoca : Editura Limes, 2011. 274 p.; 20 cm. (Paradigme). ISBN 978-973-726-596-8. II 39689 ; 539.1/M11.

106. MAZILU, Traian. Vibrații. conf. dr. ing. Traian Mazilu. București : Matrix Rom, 2012. 318 p. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-810-7. III 22625 ; 534/M53.

107. McCafferty, E. Introduction to corrosion science. E. McCafferty. New York : Springer Science+Business Media, 2010. 575 p. : il., fig., tab. ; 26 cm. Bibliogr. la finele cap. ISBN 978-1-4419-0454-6. III 21420 ; 620.1/M53.

108. MINEA, Alina Adriana. Tehnici de simulare a proceselor termogazodinamice. Alina Adriana Minea. București : Matrix Rom, 2010. [282] p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-603-5. III 21449 ; 536.2/M75.

109. MOCANU, Mariana Carmen. Contribuții privind propagarea ultrasunetelor în medii stratificate și lărgirea sferei de investigație și acurateții imaginii ecografice : rezumatul tezei de doctorat. drd. Mariana Carmen Mocanu ; cond. șt. Luminița Moraru. Galați : Editura Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 62 p.; 20 cm. II 39651 ; 534.3/M84.

110. MOCANU, Mariana Carmen. Contribuții privind propagarea ultrasunetelor în medii stratificate și lărgirea sferei de investigație și acurateții imaginii ecografice : teză de doctorat. drd. Mariana Carmen Mocanu ; cond. șt. Luminița Moraru. Galați : Editura Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 172 p.; 30 cm. IV 8463 ; 534.3/M84.

111. MURARAȘU, Vasile. Rezistența materialelor. Vasile Murarașu. Iași : Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", 2010-. vol. ; 24 cm. ISBN 978-973-8955-89-9. III 21612 ; 539.4/M96(1).

112. Nanostructured materials : classification, properties and fabrication. Anees A. Ansari, M. Naziruddin Khan, M. Alhoshan, A. S. Aldwayyan, M. S. Alsalhi. New York : Nova Science, 2010. 126 p. 23 cm. (Nanotechnology Science and Technology Series). Bibliogr., index. ISBN 978-1-61668-763-2. III 21196 ; 544-121/N20.

113. Nanotechnology for environmental decontamination. ed. by Manoj K. Ram, Silvana Andreescu, Hanming Ding. New York ; Chicago ; San Francisco : McGraw-Hill, ©011. xviii, 430 p. ; 24 cm. Bibliogr. la finele capitolelor. ISBN 978-0-07-170279-9. III 21306 ; 544-121/N20.

114. NĂSTASE, Alexandru. Mecanica roboților : mecanisme manipuloare seriale. Alexandru Năstase ; ref. șt. conf. univ. dr. Victor Popa, prof. univ. dr. Aglaia Dimofte. Galați : Galați University Press (GUP), 2012. 108 p. ; 24 cm. (Științe inginerești). Bibliogr. ISBN 978-606-8348-45-2. III 21866 ; 621.86/N24.

115. NEGRUȚU, Carmelia-Mariana. Estimarea, corecția și analiza rezultatelor unor măsurători privind poluarea și fluxurile atmosferice : rezumatul tezei de doctorat. drd. Carmelia Mariana Negruțu (Dragomir) ; cond. șt. prof. dr. ing. Lucian P. Georgescu. Galați, 2011. 44 p. : tab., sch. ; 21 cm. Bibliogr. II 39898 ; 504.3/N42.

116. NEGRUȚU, Carmelia-Mariana. Estimarea, corecția și analiza rezultatelor unor măsurători privind poluarea și fluxurile atmosferice : teză de doctorat. drd. Carmelia Mariana Negruțu (Dragomir) ; cond. șt. prof. dr. ing. Lucian P. Georgescu. Galați, 2011. 206 f. : tab., sch. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8602 ; 504.3/N42.

117. NICULAE, Daniela M. Sistem integrat pentru stabilirea identității probelor ceramice : rezumatul tezei de doctorat. drd. Daniela M. Niculae (Domnișoru) ; conducător științific : prof. univ. dr. Mirela Praisler. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 72 p. : fig., diagr. ; 21 cm. Bibliogr. p. 68-72. II 39852 ; 543/N69.

118. NICULAE, Daniela M. Sistem integrat pentru stabilirea identității probelor ceramice : teză de doctorat. drd. Daniela M. Niculae (Domnișoru) ; conducător științific : prof. univ. dr. Mirela Praisler. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 389 p. : fig., tab., diagr. ; 30 cm. Anexe p. 217-377. IV 8551 ; 543/N69.

119. OANCEA, Constantin. Analiza, modelarea și design-ul clopotului bisericesc : rezumatul

tezei de doctorat. Constantin Oancea ; conducător științific : prof. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 79 p. ; fig., diagr. ; 21 cm. Bibliogr. p. 75-79. II 39880 ; 534/O-11.

120. OANCEA, Constantin. Analiza, modelarea și design-ul clopotului bisericesc : teză de doctorat. Constantin Oancea ; conducător științific : prof. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 223 p. + 6 pl. color : fig., il. color, diagr. ; 31 cm. Bibliogr. p. 200-211. IV 8579 ; 534/O-11.

121. OROS, Călin D. Optică geometrică și electromagnetică. Călin D. Oros, Sergiu Dinu. Târgoviște : Valahia University Press, 2011. 323 p.; 24 cm. ISBN 978-606-603-006-9. III 21675 ; 535/O-70.

122. PASĂRE, Maria Minodora. Rezistența materialelor : îndrumar de laborator. Maria Minodora Pasăre. Târgu Jiu : Academica Brâncuși, 2010. 109 p.; 20 cm. ISBN 978-973-144-419-2. II 39805 ; 539.4/P11.

123. PĂDURARU, Romeo. Contribuții privind optimizarea energetică a sistemelor de acționări electrice de c. c. cu funcționare la flux variabil : rezumatul tezei de doctorat. drd. Romeo Păduraru ; cond. șt. prof. dr. ing. Mina Emil Roșu. Galați, 2011. 57 p. : tab., sch. ; 21 cm. Bibliogr. II 39887 ; 621.31/P12.

124. PĂDURARU, Romeo. Contribuții privind optimizarea energetică a sistemelor de acționări electrice de c. c. cu funcționare la flux variabil : teză de doctorat. drd. Romeo Păduraru ; cond. șt. prof. dr. ing. Mina Emil Roșu. Galați, 2011. 182 p. : tab., sch., [26] p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8598 ; 621.31/P12.

125. PETCU, Lucian. Biofizică : caiet de lucrări practice. Lucian Petcu, Adina Petcu. Constanța : Ovidius University Press, 2012. 135 p.; 30 cm. ISBN 978-973-614-760-9. IV 8802 ; 577.3/P54.

126. PETCU, Lucian. Biofizică : note de curs. Lucian Petcu, Adina Petcu. Constanța : Ovidius University Press, 2012. 181 p.; 30 cm. ISBN 978-973-614-759-3. IV 8801 ; 577.3/P54.

127. Physics 2010 : solid state physics in modern materials research. edited by : Kazimierz Dzilinski, Jerzy J. Wyslocki. Czestochowa : Czestochowa University of Technology, 2010. 188 p. : fig., diagr. ; 24 cm. (Monografie ; 7). Bibliogr. la finele cap. ISBN 978-83-87745-58-5. III 21040 ; 531/P63.

128. PICU, Ana Alexandra. Modelarea biomecanică neliniară a dinamicii corpului uman sub acțiunea vibrațiilor transmise : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Ana Alexandra Picu ; conducători științifici : prof. univ. dr. ing. doctor habilitat în științe tehnice Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, George Bălan, cercet. șt. gr. I dr. mat. Membru Onorific al Academiei de Științe Tehnice a României Universitatea "Politehnica" din București Tudor Sireteanu. Brăila : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Inginerie din Brăila, 2010. 53 p. ; fig., tab., diagr. ; 30 cm. Bibliogr. p. 52-53. IV 8488 ; 534/P64.

129. PICU, Ana Alexandra. Modelarea biomecanică neliniară a dinamicii corpului uman sub acțiunea vibrațiilor transmise : teză de doctorat. drd. ing. Ana Alexandra Picu ; conducători științifici : prof. univ. dr. ing. doctor habilitat în științe tehnice Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, George Bălan, cercet. șt. gr. I dr. mat. Membru Onorific al Academiei de Științe Tehnice a României Universitatea "Politehnica" din București Tudor Sireteanu. Brăila : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. Facultatea de Inginerie din Brăila, 2010. 239 p. : il. color, tab., diagr. ; 31 cm. Bibliogr. p. 211-221. IV 8471 ; 534/P64.

130. POPA, Dumitru. Cercetări privind ecologizarea arderii pentru instalații mari de ardere utilizând sistemele sonice : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Dumitru Popa ; conducător științific prof. univ. dr. ing. DHD George Bălan. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2010. 62 p. : fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. p. 57-62. II 39508 ; 621.4/P79.

131. POPA, Dumitru. Cercetări privind ecologizarea arderii pentru instalații mari de ardere utilizând sistemele sonice : teză de doctorat. drd. ing. Dumitru Popa ; conducător științific prof. univ. dr. ing. DHD George Bălan. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2010. 172 p. : fig., tab. ; 31 cm. Bibliogr. p. 154-163. IV 8411 ; 621.4/P79.

132. POPA, Dumitru. Teoria și practica arderii sonice : sisteme sonice pentru arderea ecologică.

- Dumitru Popa, George Bălan. Brăila : Editura Istros a Muzeului Brăilei, 2012. 178 p. : dig., diagr. ; 30 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-8940-34-5. IV 8617 ; 662.61/P79.
133. PREDOI, Mihai Valentin. Vibrații mecanice : modele matematice și aplicații în MATLAB. Mihai Valentin Predoi. București : Matrix Rom, 2011. 256 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-687-5. III 22541 ; 534/P90.
134. PRODAN, Gabriel. Obținerea și interpretarea imaginilor : exerciții și aplicații. dr. Gabriel Prodan. Constanța : Ovidius University Press, 2014. 150 p. ; 26 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-614-811-8. III 22908 ; 537.53/P94.
135. Reducerea poluării fonice în mediul industrial. Claudia Tomozei, Mirela Panainte, Gabriel Lazăr, Florin Nedeff ; coord. Valentin Nedeff. Bacău : Alma Mater, 2014. 270 p. ; 25 cm. (Procedee și tehnici pentru protecția mediului). Bibliogr. ISBN 978-606-527-354-2. III 22704 ; 504/R37.
136. REES, W. G. Physical principles of remote sensing. W. G. Rees. 3rd ed: New York ; Melbourne ; Madrid : Cambridge University Press, ©013. xviii, 442 p. ; 25 cm. Bibliogr., index. ISBN 978-1-107-00473-3. III 22478 ; 621.37/.39/R38.
137. The Remote sensing of tropospheric composition from space. ed. John P. Burrows, Ulrich Platt, Peter Borrell. New York : Springer, 2011. 549 p.; 24 cm. (Physics of earth and space environments). ISBN 978-3-642-14790-6. III 22091 ; 53/R 44.
138. ROCKETT, Angus. The Materials science of semiconductors. Angus Rockett. New York : Springer Science+Business Media, 2010. 622 p. : fig., diagr. ; 23 cm. Appendix p. 611-614. ISBN 978-1-4419-3818-3. III 21375 ; 621.3/R64.
139. ROEGES, Noël P.G. A Guide to the complete interpretation of infrared spectra of organic structures. Noël P.G. Roeges. New York : John Wiley & Sons, 2011. 340 p.; 24 cm. ISBN 0-471-93998-6. III 21209 ; 547/R65.
140. RUCKENSTEIN, Eli. Nanodispersions : interactions, stability, and dynamics. Eli Ruckenstein, Marian Mănciu. New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer Science+Business Media, ©010. vii, 700 p. ; 29 cm. Bibliogr. ISBN 978-1-4419-1414-9. IV 8494 ; 544.7/R88.
141. SALBY, Murry L. Physics of the atmosphere and climate. Murry L. Salby. Cambridge : Cambridge University Press, 2012. 666 p. : fig., tab., pl. ; 26 cm. Appendix p. 617-632. ISBN 978-0-521-76718-7. III 21664 ; 911.2/S16.
142. Scanning probe microscopy of functional materials : nanoscale imaging and spectroscopy. eds. Serghei V. Kalinin, Alex Gruverman. New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer, 2010. xviii, 555 p. ; 24 cm. (Springer Series in Materials Science). Bibliogr. la finele capitolelor. ISBN 978-1-4419-6567-7. III 21197 ; 620.17/.19/S32.
143. SCHMIDT, Christian. RF system modeling and controller design for the European XFEL [dissertation]. Christian Schmidt. Hamburg : Technische Universität Hamburg-Harburg, 2010. 120 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8975 ; 535.3/S34.
144. SHANG, Yu. Data analysis and source modelling for LISA : dissertation. Yu Shang ; prof. Bernard F. Schutz, dr. John Gair. Hannover : Universität Hannover, 2013. xvi, 168 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9063 ; 551.51/S52.
145. SORAN, Ioan Felician. Sisteme de acționare electrică. Ioan-Felician Soran. București : Matrix Rom, 2010. 572 p. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-584-7. III 22638 ; 621.313/S69.
146. SPELLMAN, Frank. The Science of renewable energy. Frank Spellman, Revonna Bieber. Boca Raton : CRC Press : Taylor & Francis Group, 2011. 317 p. ; fig., tab., diagr. ; 26 cm. (Renewable Energy). Bibliogr. la finele cap. ISBN 978-1-4398-2502-0. III 21423 ; 620.9/S72.
147. SPIRU, Paraschiv. Rentabilitatea obținerii energiei electrice folosind concentratori solari cilindro-parabolici : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Paraschiv Spiru ; cond. șt. prof. dr. ing. Ion C. Ioniță. Galați, 2011. 54 p. : tab., sch., diagr. ; 21 cm. Bibliogr. II 39974 ; 621.31/S73.
148. SPIRU, Paraschiv. Rentabilitatea obținerii energiei electrice folosind concentratori solari cilindro-parabolici : teză de doctorat. drd. ing. Paraschiv Spiru ; cond. șt. prof. dr. ing. Ion C. Ioniță. Galați, 2011. 151 f. : tab., sch., diagr. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8635 ; 621.31/S73.
149. Springer handbook of nanotechnology. ed. by Bharat Bhushan. 3rd revised and extended ed: Heidelberg ; Dordrecht ; London : Springer, ©010. xlviii, 1961 p. ; 25 cm + 1 DVD-ROM.

(Springer Handbooks). Index. ISBN 978-3-642-02524-2. III 21186 ; 544-121/S74.

150. SPUNEI, Elisabeta. Mașini electrice : proiectarea generatorului sincron. Elisabeta Spunei, Ion Piroi. Reșița : Editura Eftimie Murgu, 2011. 232 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-631-005-5. III 22323 ; 621.31/S74.

151. SSTA Conference. Shell structures (9 ; 2009 ; Jurata, Poland). Shell structures : theory and applications : proceedings of the 9th SSTA Conference, Jurata, Poland, 14-16 October 2009. eds. Wojciech Pietraszkiewicz, Ireneusz Kreja. London : Taylor & Francis Group, ©010. XV, 344 p. : fig., tab., diagr. ; 26 cm. ISBN 978-0-415-54883-0. III 20551 ; 531/S52.

152. STASI, Iuliana Valentina. Cercetări privind obținerea și caracterizarea unor sticle metalice din sistemul Cu-Zr-Me : rezumatul tezei de doctorat. fiz. chim. Iuliana-Valentina Stasi ; cond. șt. prof. univ. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați, 2010. 40 p. : tab., sch. ; 21 cm. Bibliogr. II 39406 ; 539.2/S79.

153. STASI, Iuliana Valentina. Cercetări privind obținerea și caracterizarea unor sticle metalice din sistemul Cu-Zr-Me : teză de doctorat. fiz. chim. Iuliana-Valentina Stasi ; cond. șt. prof. univ. dr. fiz. Constantin Gheorghieș. Galați, 2010. iv, 196 f. : fotogr. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8389 ; 539.2/S79.

154. SUSSKIND, Leonard. Peisajul cosmic : teoria corzilor și iluzia unui plan inteligent. Leonard Susskind ; trad. Irinel Caprini. București : Humanitas, 2012. 501 p. ; 20 cm. ISBN 978-97350-3581-5. II 40336 ; 539.1/S96.

155. ȘERBAN, Anca. Utilizarea generatoarelor sonice gazodinamice în procesele tehnologice de epurare a apelor uzate. Anca Șerban. Galați : Zigotto, 2012. 203 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-8303-57-4. III 22106 ; 628.3/S47.

156. ȘORCARU, Florentina Simona. Suprafețe funcționale Co/nano-ZrO₂-obținute prin electrodepunere pentru utilizarea în industrie și biomedicină : rezumatul tezei de doctorat. Florentina Simona Șorcaru ; cond. șt. prof. dr. Lidia Benea, prof. dr. Pierre Ponthiaux. Galați, 2012. 55 f. : diagr., fotogr. ; 21 cm. Bibliogr. II 40270 ; 621.35/S69.

157. ȘORCARU, Florentina Simona. Suprafețe funcționale Co/nano-ZrO₂-obținute prin electrodepunere pentru utilizarea în industrie și biomedicină : teză de doctorat. Florentina Simona Șorcaru ; cond. șt. prof. dr. Lidia Benea, prof. dr. Pierre Ponthiaux. Galați, 2012. 206 f. : diagr., fotogr. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8707 ; 621.35/S69.

158. TĂBĂCARU, Teodor. Mașini electrice și acționări : culegere de probleme. dr. ing. Teodor Tăbăcaru, dr. ing. Ilie Uțu. Petroșani : Universitas, 2012. 100 p. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-741-307-9. II 40628 ; 621.3/T11.

159. TEODORU, Alexandrina. Studii privind creșterea eficienței utilizării energiei solare : rezumatul tezei de doctorat. Alexandrina Teodoru ; cond. șt. Tănase Panait. Galați : Editura Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 43 p. ; 20 cm. II 39891 ; 620.9/T39.

160. TEODORU, Alexandrina. Studii privind creșterea eficienței utilizării energiei solare : teză de doctorat. Alexandrina Teodoru ; cond. șt. Tănase Panait. Galați : Editura Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 2011. 160 p. ; 30 cm. IV 8600 ; 620.9/T39.

161. Teste grilă de fizică pentru admitere în învățământul superior. Antoaneta Ene, Nicolae Țigău, Gabriel Murariu, Simona Condurache-Bota. Galați : Galați University Press (GUP), 2012. 34 p. ; 25 cm. (Științe). Bibliogr. ISBN 978-606-8348-49-0. III 21908 ; 53/T46.

162. TOHSING, Korntip. Derivation of sky luminance and spectral sky radiance from images taken with a CCD camera : dissertation. M. Sc. Korntip Tohsing ; prof. dr. Gunther Seckmeyer, prof. dr. Serm Janjai, prof. dr. Manuel Nunez. Hannover : Universität Hannover, 2013. VII, 150 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 9062 ; IV 9062.

163. TRANSFERSTELLE BINGEN. Utilizarea rațională și regenerativă a energiei. colectiv din compania Tranferstelle Bingen ; trad. Octavian Vasu. București : Matrix Rom, 2012. 244 p. ; 25 cm. ISBN 978-973-755-831-2. III 22633 ; 696/697/U94.

164. Transition to hydrogen : Pathways toward clean transportation. ed. Alexander Wokaun, Erik Wilhelm. Cambridge : Cambridge University Press, 2011. 252 p. ; 24 cm. ISBN 978-0-521-19288. III 21456 ; 544/T81.

165. ȚOCU, Florentina. Contribuții privind studiul conlucrării plăcilor componente dintr-o

structură navală confecționată din materiale compozite : teză de doctorat. drd. ing. Florentina Țocu ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Costel Iulian Mocanu. Galați, 2012. 235 f. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8752 ; 629.5/T67.

166. UNGUREANU, Constantin. Motoare electrice solare de construcție specială. Constantin Ungureanu, Dorel Cernomazu. București : Matrix Rom, 2012. 350 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-973-755-795-7. III 22215 ; 621.31/U52.

167. UNGUREANU, Eleonora-Mihaela. Electrochimia organică : de la fundamente la aplicații. Eleonora-Mihaela Ungureanu. București : Politehnica Press, 2010. XIV, 245 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-515-262-5. III 21554 ; 544.6/U52.

168. VÂLCU, Elena Emanuela. Materiale hibride nanostructurate dielectrice cu aplicații în electronică : rezumatul tezei de doctorat. drd. Elena Emanuela Vâlcu (Herbei) ; cond. șt. prof. dr. chim. Viorica Mușat. Galați, 2013. 38 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 40976 ; 620.1/V15.

169. VÂLCU, Elena Emanuela. Materiale hibride nanostructurate dielectrice cu aplicații în electronică : teză de doctorat. drd. Elena Emanuela Vâlcu (Herbei) ; cond. șt. prof. dr. chim. Viorica Mușat. Galați, 2013. 148 p. ; 30 cm. Bibliogr. IV 8984 ; 620.1/V15.

170. VLADU, Denys-Cristina. Proiectarea, obținerea și caracterizarea unor nanostructuri pe bază de SnO₂: rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Denys-Cristina Vladu ; cond. șt. prof. univ. dr. fiz. Constantin Gheorghieș ; ref. șt. prof. univ. dr. ing. Laurențiu Slătineanu, prof. univ. dr. ing. Ioan Carcea, prof. univ. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu. Galați, 2013. 80 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 41187 ; 620.1/V76.

171. VLADU, Denys-Cristina. Proiectarea, obținerea și caracterizarea unor nanostructuri pe bază de SnO₂: teză de doctorat. drd. ing. Denys-Cristina Vladu ; cond. șt. prof. univ. dr. fiz. Constantin Gheorghieș ; ref. șt. prof. univ. dr. ing. Laurențiu Slătineanu, prof. univ. dr. ing. Ioan Carcea, prof. univ. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu. Galați, 2013. 178 p. ; 29 cm. Bibliogr. IV 9080 ; 620.1/V76.

172. VOICULESCU, Mirela. Teste și întrebări de fizica atmosferei și meteorologie. Mirela Voiculescu, Simona Condurache-Bota. Galați : Galați University Press (GUP), 2014. 70 p. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 978-606-696-000-7. II 41121 ; 551/V83.

173. WANG, Pao K. Physics and dynamics of clouds and precipitation. Pao K. Wang. Cambridge ; New York : Cambridge University Press, ©2013. xvi, 452 p. ; 25 cm. Bibliogr., index. ISBN 978-1-107-00556-3. III 22512 ; 551.57/W24.

174. WEINBERG, Steven. Visul unei teorii finale : în căutarea legilor ultime ale naturii. Steven Weinberg ; trad. din engleză de Bogdan Amzulescu. București : Humanitas, 2010. 277 p. ; 20 cm. ISBN 978-973-50-2648-6. II 40344 ; 539.1/W46.

175. WICKE, Jan-Henryk. Quantum chemical and classical molecular dynamics studies of molecular ions relevant for final nuclear waste disposal : [dissertation]. Jan-Henryk Wicke. Hannover, 2011. xiv, 162 p. ; 30 cm. IV 8895 ; 539.184/W65.

176. WILKS, Daniel S. Statistical methods in the atmospheric sciences. Daniel S. Wilks. 3rd ed: Amsterdam : Elsevier Academic Press, 2011. 676 p. : fig. ; 24 cm. (International Geophysics ; 100). Appendix p. 617-634. ISBN 978-0-12-385022-5. III 21665 ; 911.2/W68.

177. WONG, Kaufui Vincent. Thermodynamics for engineers. Kaufui Vincent Wong. Ed. a 2-a: London : CRC Press, 2011. 260 p. ; 24 cm. ISBN 978-1-4398-4559-2. III 21318 ; 536/W82.

178. ZANOPOL, Andrei Tănase. Cercetări și contribuții privind dinamica curenților costieri în zona litoralului românesc al Mării Negre : rezumatul tezei de doctorat. drd. ing. Tănase Zanopol ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Eugen Victor Cristian Rusu. Galați, 2014. 106 p. ; 21 cm. Bibliogr. II 41146 ; 532.5/Z31.

179. ZANOPOL, Andrei Tănase. Cercetări și contribuții privind dinamica curenților costieri în zona litoralului românesc al Mării Negre : teză de doctorat. drd. ing. Tănase Zanopol ; cond. șt. prof. univ. dr. ing. Eugen Victor Cristian Rusu. Galați, 2014. 292 p. ; 29 cm. Bibliogr. IV 9048 ; 532.5/Z31.

180. ZIMMERMANN, Nils Edwin Richard. Transport at gas - zeolite interfaces probed by molecular simulations [dissertation]. Nils Edwin Richard Zimmermann. Hamburg : Technische

Universität Hamburg-Harburg, 2013. 316 p. ; 21 cm. II 40963 ; 544.72/Z66.

181. Zinc oxide materials for electronic and optoelectronic device applications. eds. Cole W. Lytton, Donald C. Reynolds, Thomas C. Collins. Chichester : John Wiley & Sons, ©011. xxii, 364 p. ; 24 cm. (Wiley Series in Materials for Electronic and Optoelectronics Applications). Bibliogr. la finele capitolelor. ISBN 978-0-470-51971-4. III 21381 ; 620.1/Z67.

29.05.2015

Întocmit,
Bibliotecar,
Lenuța Ursachi