

KTU MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTO DARBUOTOJŲ 2011 M. PUBLIKACIJŲ SĄRAŠAS

Ataskaitos data: 2012-01-03; Leidimo metai: 2011;

Visi autoriai skiriantys publikaciją institucijai.

I lygio padalinys: 70 - Medžiagų mokslo institutas;

Mokslinių publikacijų sąrašas pagal KTU A-594 (2011)

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:

2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)

1. Jucius, Dalius; Grigaliūnas, Viktoras; Mikolajūnas, Marius; Guobienė, Asta; Kopustinskas, Vitoldas; Gudonytė, Angelė; Narmontas, Pranas. Hot embossing of PTFE: towards superhydrophobic surfaces // Applied Surface Science. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0169-4332. 2011, Vol. 257, iss. 6, p. 2353-2360. [ISI Web of Science; COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF (E): 1,795 (2010)] [M.kr. 08T]
2. Vasiliauskas, Andrius; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas. Negative resistance effect and charge transfer mechanisms in the ion beam deposited diamond like carbon superlattices // Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 1, p. 3-10. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 02P]
3. Tamulevičienė, Asta; Meškiniš, Šarūnas; Kopustinskas, Vitoldas; Tamulevičius, Sigitas. Multilayer amorphous hydrogenated carbon (a-C:H) and SiOx doped a-C:H films for optical applications // Thin Solid Films. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0040-6090. 2011, Vol. 519, iss. 12, p. 4004-4007. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF (E): 1,935 (2010)] [M.kr. 02P]
4. Tamulevičius, Tomas; Šeperys, Rimas; Andrulevičius, Mindaugas; Kopustinskas, Vitoldas; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas. Refractive index sensor based on the diamond like carbon diffraction grating // Thin Solid Films. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0040-6090. 2011, Vol. 519, iss. 12, p. 4082-4086. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF (E): 1,935 (2010)] [M.kr. 02P]
5. Tamulevičius, Tomas; Šeperys, Rimas; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigitas. Total internal reflection based sub-wavelength grating sensor for the determination of refractive index of liquids // Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications. Amsterdam : Elsevier Science B.V. ISSN 1569-4410. 2011, Vol. 9, iss. 2, p. 140-148. [ISI Web of Science]. [IF (E): 2,750 (2010)] [M.kr. 02P]
6. Seliuta, D.; Macutkevič, J.; Adomavičius, R.; Kašalynas, I.; Tamošiūnas, V.; Krotkus, A.; Valušis, G; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas; Šlapikas, Kęstutis; Gudonytė, Angelė. Modulation of monochromatic terahertz radiation in transmission and reflection modes using planar metamaterial // Electronics Letters. Hertford : The Institution of Engineering and Technology. ISSN 0013-5194. 2011, Vol. 47, no. 8, p. 503-504. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF (E): 1,004 (2010)] [M.kr. 02P]
7. Narijauskaitė, Birutė; Palevičius, Arvydas; Narmontas, Pranas; Ragulskis, Minvydas; Janušas, Giedrius. High-frequency excitation for thermal imprint of microstructures into a polymer // Experimental Techniques. Malden : Wiley-Blackwell Publishing. ISSN 0732-8818. 2011 Vol. 35, iss. 2, p. [1-7]. [ISI Web of Science]. [IF (E): 0,505 (2010)] [M.kr. 09T]
8. Ibenskas, Andrius; Galdikas, Arvidas; Meškiniš, Šarūnas; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigitas. Ion beam deposition of amorphous hydrogenated carbon films on amorphous silicon interlayer: Experiment and simulation // Diamond and Related Materials. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0925-9635. 2011, Vol. 20, iss. 5-6, p. 693-702. [ISI Web of Science; Academic Search Premier; Chemical Abstracts (CAplus); COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF (E): 1,825 (2010)] [M.kr. 02P]

9. Gruzdis, Eitvydas; Meškinis, Šarūnas. Influence of plasma transferred arc process parameters on structure and mechanical properties of wear resistive NiCrBSi-WC/Co coatings // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 2, p. 140-144. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 08T]*
10. Žalga, Artūras; Abakevičienė, Brigita; Žarkov, Aleksej; Beganskienė, Aldona; Kareiva, Aivaras; Tamulevičius, Sigitas. On the properties of yttria-stabilized zirconia thin films prepared by sol-gel method // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 2, p. 191-196. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 08T]*
11. Grinys, Tomas; Tamulevičius, Sigitas; Šilinskas, Mindaugas. Vacuum plasma spray deposition of YSZ–NiO–Ni coatings at different Ar and H₂ gas flow rates // *Vacuum. Oxford : Pergamon-Elsevier Ltd. ISSN 0042-207X. 2011, Vol. 86, iss. 1, p. 34-38. [ISI Web of Science; Academic Search Premier; Chemical Abstracts (CAplus); COMPENDEX; Science Direct]. [IF (E): 1,051 (2010)] [M.kr. 02P]*
12. Gerstl, Matthias; Navickas, Edvinas; Friedbacher, G.; Kubel, Frank; Ahrens, M.; Fleig, Juergen. The separation of grain and grain boundary impedance in thin yttria stabilized zirconia (YSZ) layers // *Solid State Ionics. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0167-2738. 2011, Vol. 185, iss. 1, p. 32-41. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF (E): 2,496 (2010)] [M.kr. 02P]*
13. Puišo, Judita; Adlienė, Diana; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Plaipaitė-Nalivaiko, Rita. Modification of Ag–PVP nanocomposites by gamma irradiation // *Materials Science and Engineering B: Advanced Functional Solid-state Materials. Lausanne : Elsevier Science S.A. ISSN 0921-5107. 2011, Vol. 176, iss. 19, p. 1562-1567. [ISI Web of Science; COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF (E): 1,568 (2010)] [M.kr. 02P]*
14. Jarimavičiūtė-Žvalionienė, Renata; Waluk, Jacek; Prosyčėvas, Igoris. Photoluminescence properties of porous silicon with CdSe/ZnS quantum dots // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 3, p. 232-235. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 08T]*
15. Meškinis, Šarūnas; Tamulevičienė, Asta. Structure, properties and applications of diamond like nanocomposite (SiO_x containing DLC) films: a review // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 4, p. 358-370. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 08T]*
16. Andrulevičius, Mindaugas. Methods and applications of optical holography // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 4, p. 371-377. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 02P]*
17. Miliniavičiūtė, Asta; Jankauskaitė, Virginija; Narmontas, Pranas. Properties of UV-curable hyperbranched urethane-acrylate modified acrylic monomer coatings // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1320. 2011, Vol. 17, no. 4, p. 378-383. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,409 (2010)] [M.kr. 02P]*
18. Jankauskas, V.; Padgurskas, Juozas; Žunda, Audrius; Prosyčėvas, Igoris. Research into nanoparticles obtained by electric explosion of conductive materials // *Surface Engineering and Applied Electrochemistry. New York : Allerton Press inc. ISSN 1068-3755. 2011, Vol. 47, iss. 2, p. 170-175. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF (E): 0,356 (2010)] [M.kr. 08T]*
19. Klemkaitė, Kristina; Prosyčėvas, Igoris; Taraskevicius, Ričardas; Khinsky, Alexander; Kareiva, Aivaras. Synthesis and characterization of layered double hydroxides with different cations (Mg, Co, Ni, Al), decomposition and reformation of mixed metal oxides to layered structures // *Central European Journal of Chemistry. Warsaw : Versita. ISSN 1895-1066. 2011, Vol. 9, iss. 2, p. 275-282. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF (E): 0,991 (2010)] [M.kr. 08T]*
20. Maciulevičius, Mindaugas; Voisiat, Bogdan; Gedvilas, Mindaugas; Abakevičienė, Brigita; Tamulevičius, Sigitas; Račiukaitis, Gediminas. Evaluation of laser drilling of Ni film on silicon for solid oxide fuel cells // *Journal of Laser Micro/Nanoengineering. Osaka : Japan Laser Processing*

- soc. ISSN 1880-0688. 2011, Vol. 6, no. 3, p. 199-203. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); COMPENDEX]. [IF (E): 1,024 (2010)] [M.kr. 02P]
21. Mockevičienė, Skirmantė; Adlienė, Diana; Prosyčėvas, Igoris; Kundrotas, J.; Čerškus, A.; Baltušnikas, Arūnas. Fabrication influence on the surface morphology and structure of vapour etched porous silicon // Lithuanian Journal of Physics = Lietuvos fizikos žurnalas / Lithuanian Physical Society, Lithuanian Academy of Science. Vilnius : Lithuanian Physical Society. ISSN 1648-8504. 2011, Vol. 51, no. 3, p. 234-244. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF (E): 0,238 (2010)] [M.kr. 02P]

2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings

1. Maciulevičius, Mindaugas; Gedvilas, Mindaugas; Abakevičienė, Brigita; Tamulevičius, Sigitas; Račiukaitis, Gediminas. Evaluation of laser drilling of Ni film on silicon for solid oxide fuel cells // Physics Procedia. Oxford : Elsevier Ltd. ISSN 1875-3892. 2011, Vol. 12, pt. 2, p. 320-325. [Conference Proceedings Citation Index; Science Direct] [M.kr. 02P]

2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

1. Janavičiūtė, Rūta; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Antonovich, Valentin. Investigations of concrete surface nanomorphology and microhardness // Mechanika 2011 : proceedings of the 16th international conference, April 7-8, 2011, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-2951. 2011, p. 133-136. [M.kr. 06T]
2. Milinavičiūtė, Asta; Jankauskaitė, Virginija; Fataraitė, Eglė; Narmontas, Pranas. Investigation of novel photopolymer compositions for microrelief formation by UV-embossing // Mechanika 2011 : proceedings of the 16th international conference, April 7-8, 2011, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-2951. 2011, p. 234-239. [M.kr. 08T]
3. Ponelytė, Sigita; Guobienė, Asta; Puišo, Judita; Palevičius, Arvydas; Prosyčėvas, Igoris. Bioadaptive polymers for MEMS // Mechanika 2011 : proceedings of the 16th international conference, April 7-8, 2011, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-2951. 2011, p. 256-260. [M.kr. 08T]
4. Jarimavičiūtė-Žvalionienė, Renata; Prosyčėvas, Igoris; Lapinskas, Skirmantas. Mechanical and optical properties of electrochemically produced black porous silicon // Mechanika 2011 : proceedings of the 16th international conference, April 7-8, 2011, Kaunas, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-2951. 2011, p. 337-340. [M.kr. 09T]
5. Ponelytė, Sigita; Guobienė, Asta; Puišo, Judita; Prosyčėvas, Igoris; Naujokaitis, Ramūnas. Bioadaptive polymers for active sensor elements in medical applications // Medical Physics in the Baltic States : proceedings of the 9th International Conference on Medical Physics, Kaunas, Lithuania, 13-15 October, 2011 / Kaunas University of Technology. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-5721. 2011, p. 89-92. [M.kr. 02B]
6. Stonkutė, Julija; Prosyčėvas, Igoris; Puišo, Judita; Laurikaitienė, Jurgita; Adlienė, Diana. Low dose irradiation impact on stability of the FBX chemical dosimeter // Medical Physics in the Baltic States : proceedings of the 9th International Conference on Medical Physics, Kaunas, Lithuania, 13-15 October, 2011 / Kaunas University of Technology. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-5721. 2011, p. 144-145. [M.kr. 02B]
7. Lazauskas, Algirdas; Guobienė, Asta; Puišo, Judita; Prosyčėvas, Igoris; Ponelytė, Sigita. Morphology and surface adhesive properties of PMMA films on PET, glass and PMMA substrates // BALTRIB' 2011 : VI international scientific conference, dedicated to 65th Anniversary of Faculty of Agricultural Engineering, 17-19 November, 2011, Kaunas, Lithuania : proceedings. Kaunas : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-8801. 2011, p. 87-92. [M.kr. 08T]

Kategorija	Publikacijų	Indėlis (Nia/Na)	Indėlis ((Nia/Nip)/Na)	Puslapių	Aut. lankų
1. Monografijos					
1.1. išleistos tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų.	0	0	0	0	0
1.2. kitų Lietuvos ir užsienio leidyklų.	0	0	0	0	0
2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:					
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	21	11,87	11,536	145	10,3571
2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)	0	0	0	0	0
2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings	1	0,4	0,4	6	0,4286
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazines	0	0	0	0	0
2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	7	3,017	3,017	31	2,2143
10. Europos, JAV ir Japonijos patentų (su pilnutine ekspertize) skaičius	0	0	0	0	0
11. Kitų patentų ir autorinių liudijimų skaičius	0	0	0	0	0

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

Padalinys II: 7060 - PAVIRŠIŲ IR PLONASLUOKSNIŲ DARINIŲ MOKSLO LABORATORIJA

2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:

2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

1. Gražulevičiūtė, Ieva; Guobienė, Asta. Paviršiaus apibūdinimas zondiniais metodais ir vilgymo kampo matavimais // Ad optimus. Kaunas : Technologija. ISSN 2029-8188. 2011, Nr. 1, p. 15-21. [M.kr. 02P]

Kategorija	Publikacijų	Indėlis (Nia/Na)	Indėlis ((Nia/Nip)/Na)	Puslapių	Aut. lankų
1. Monografijos					
1.1. išleistos tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų.	0	0	0	0	0
1.2. kitų Lietuvos ir užsienio leidyklų.	0	0	0	0	0
2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:					
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	0	0	0	0	0
2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)	0	0	0	0	0
2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings	0	0	0	0	0
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazines	0	0	0	0	0
2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	1	0,5	0,5	7	0,5
10. Europos, JAV ir Japonijos patentų (su pilnutine ekspertize) skaičius	0	0	0	0	0
11. Kitų patentų ir autorinių liudijimų skaičius	0	0	0	0	0
