

Ataskaitos data: 2014-02-04; Leidimo metai: 2013;
Visi autoriai skiriantys publikaciją institucijai.
I lygio padalinys: 70 - Medžiagų mokslo institutas;

Mokslinių publikacijų sąrašas pagal KTU A-594 (2013)

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. Krylova, Valentina; Alaburdaitė, Rasa; Guobienė, Asta. Morphological study of silver sulfide layers on the polypropylene surface // *Chemija : mokslo darbai / Lietuvos mokslų akademija*. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija. ISSN 0235-7216. 2013, T. 24, nr. 1, p. 30-38. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Chemical Abstracts (CAplus)]. [IF: 0,276, AIF: 4,963 (E, 2012)]. [M.kr. 03P].
2. Meškiniš, Šarūnas; Pucėta, Mindaugas; Šlapikas, Kęstutis; Tamulevičius, Sigitas; Guodonytė, Angelė; Gražulevičius, Juozas Vidas; Michalevičiūtė, Asta; Malinauskas, Tadas; Keruckas, Jonas; Getautis, Vytautas. Current-voltage characteristics of the metal / organic semiconductor / metal structures: top and bottom contact configuration case // *Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania*. Kaunas : KTU. ISSN 1392-1320. 2013, Vol. 19, no. 1, p. 3-9. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC]. [IF: 0,522, AIF: 3,264 (E, 2012)]. [M.kr. 08T].
3. Yaremchuk, Iryna; Tamulevičius, Tomas; Fitio, Volodymyr; Gražulevičiūtė, Ieva; Bobitski, Yaroslav; Tamulevičius, Sigitas. Guide-mode resonance characteristics of periodic structure on base of diamond-like carbon film // *Optics Communications*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0030-4018. 2013, Vol. 301-302, p. 1-6. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; COMPENDEX; Science Direct]. [IF: 1,438, AIF: 2,251 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].
4. Šulčius, Algirdas; Griškoniš, Egidijus; Kantminienė, Kristina; Žmuidzinavičienė, Nerita. Influence of different electrolysis parameters on electrodeposition of γ - and α -Mn from pure electrolytes — a review with special reference to Russian language literature // *Hydrometallurgy*. Amsterdam : Elsevier Science. ISSN 0304-386X. 2013, Vol. 137, p. 33-37. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 2,169, AIF: 1,389 (E, 2012)]. [M.kr. 03P].
5. Lazauskas, Algirdas; Grigaliūnas, Viktoras; Meškiniš, Šarūnas; Ecarla, F.; Baltrušaitis, Jonas. Surface morphology, cohesive and adhesive properties of amorphous hydrogenated carbon nanocomposite films // *Applied Surface Science*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0169-4332. 2013, Vol. 276, p. 543-549. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF: 2,112, AIF: 2,994 (E, 2012)]. [M.kr. 08T].
6. Lazauskas, Algirdas; Baltrušaitis, Jonas; Grigaliūnas, Viktoras; Baltušnikas, Arūnas; Abakevičienė, Brigita; Polcar, T. Tribological properties of the two-step thermally deposited chromium films // *Applied Surface Science*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0169-4332. 2013, Vol. 283, p. 1089-1095. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF: 2,112, AIF: 2,994 (E, 2012)]. [M.kr. 08T].
7. Kaminskienė, Žana; Prosyčėvas, Igoris; Stonkutė, Julija; Guobienė, Asta. Evaluation of optical properties of Ag, Cu, and Co nanoparticles synthesized in organic medium // *Acta Physica Polonica A*. Warsaw : Polish Academy of Sciences. ISSN 0587-4246. 2013, Vol. 123, no. 1, p. 111-114. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); COMPENDEX]. [IF: 0,531, AIF: 2,871 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].

8. Tamulevičius, Sigitas; Meškinis, Šarūnas; Šlapikas, Kęstutis; Vasiliauskas, Andrius; Gudaitis, Rimantas; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičienė, Asta; Niaura, Gediminas. Piezoresistive properties of amorphous carbon based nanocomposite thin films deposited by plasma assisted methods // *Thin Solid Films*. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0040-6090. 2013, Vol. 538, p. 78-84. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 1,604, AIF: 2,807 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].
9. Lazauskas, Algirdas; Grigaliūnas, Viktoras; Guobienė, Asta; Puišo, Judita; Prosyčėvas, Igoris; Baltrušaitis, Jonas. Polyvinylpyrrolidone surface modification with SiO_x containing amorphous hydrogenated carbon (a-C:H/SiO_x) and nitrogen-doped a-C:H/SiO_x films using Hall-type closed drift ion beam source // *Thin Solid Films*. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0040-6090. 2013, Vol. 538, p. 25-31. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 1,604, AIF: 2,807 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].
10. Meškinis, Šarūnas; Vasiliauskas, Andrius; Šlapikas, Kęstutis; Niaura, Gediminas; Juškėnas, R.; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigitas. Structure of the silver containing diamond like carbon films: Study by multiwavelength Raman spectroscopy and XRD // *Diamond and Related Materials*. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0925-9635. 2013, Vol. 40, p. 32-37. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; Chemical Abstracts (CAplus); COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF: 1,709, AIF: 3,264 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].
11. Tamulevičius, Tomas; Gražulevičiūtė, Ieva; Jurkeviciute, Aušrinė; Tamulevičius, Sigitas. The calculation, fabrication and verification of diffraction grating based on laser beam splitters employing a white light scatterometry technique // *Optics and Lasers in Engineering*. Oxford : Elsevier Ltd. ISSN 0143-8166. 2013, Vol. 51, iss, p. 1185-1191. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF: 1,916, AIF: 2,251 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].
12. Lazauskas, Algirdas; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Baltrušaitis, Valentinas; Grigaliūnas, Viktoras; Narmontas, Pranas; Baltrušaitis, Jonas. Water droplet behavior on superhydrophobic SiO₂ nanocomposite films during icing/deicing cycles // *Materials Characterization*. New York : Elsevier. ISSN 1044-5803. 2013, Vol. 82, p. 9-16. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 1,880, AIF: 0,822 (E, 2012)]. [M.kr. 08T].
13. Medvid, Artur; Onufrijevs, Pavels; Jarimavičiūtė-Gudaitienė, Renata; Dauksta, Edvins; Prosyčėvas, Igoris. Formation mechanisms of nano and microcones by laser radiation on surfaces of Si, Ge, and SiGe crystals // *Nanoscale Research Letters*. New York : Springer. ISSN 1931-7573. 2013, Vol. 8, no. 264, p. [1-8]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 2,524, AIF: 3,585 (E, 2012)]. [M.kr. 02P].
14. Pudluskaitė, Jovita; Jankauskaitė, Virginija; Lazauskas, Algirdas; Prosyčėvas, Igoris; Narmontas, Pranas. Ag/DNQ-novolac-based nanocomposite films for controllable UV lithography morphological patterning // *Colloid and Polymer Science*. New York : Springer. ISSN 0303-402X. 2013, Vol. 291, iss. 8, p. 1787-1793. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 2,161, AIF: 3,344 (E, 2012)]. [M.kr. 08T].
15. Narijauskaitė, Birutė; Palevičius, Arvydas; Narmontas, Pranas; Ragulskis, Minvydas; Janušas, Giedrius. High-frequency excitation for thermal imprint of microstructures into a polymer // *Experimental Techniques*. Hoboken : Wiley-Blackwell Publishing. ISSN 0732-8818. 2013, Vol. 37, iss. 5, p. 41-47. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 0,378, AIF: 1,230 (E, 2012)]. [M.kr. 09T].
16. Palevičius, Arvydas; Ponelytė, Sigita; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Puišo, Judita; Šakalys, Rokas. Design and fabrication of piezoelectric nanocomposite structures for microdevice applications // *Journal of Micro/Nanolithography, MEMS, and MOEMS*. Bellingham : SPIE. ISSN 1932-5150. 2013, Vol. 12, iss. 4, art. no. 043004, p. [1-5]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); COMPENDEX]. [IF: 1,148, AIF: 2,963 (E, 2012)]. [M.kr. 08T].

2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)

1. Fataraitė, Eglė; Griškoniš, Egidijus; Guobienė, Asta; Narmontas, Pranas; Prosyčėvas, Igoris; Tamulevičius, Sigitas. The influence of sublayer material on surface properties of electrodeposited nickel with periodical structures // Materials Science - Poland. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej. ISSN 0137-1339. 2011, Vol. 29, no. 3, p. 195-202. [ISI Web of Science; Chemical Abstracts (CAplus); COMPENDEX; SpringerLINK]. [M.kr. 08T].

2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings

1. Puišo, Judita; Baltrušaitis, Valentinas; Lazauskas, Algirdas; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Narmontas, Pranas. Synthesis and characterization of silver-poly(methylmethacrylate) nanocomposite // IC-MAST : 2nd International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, May 24-28, 2012, Budapest, Hungary. Dürnten-Zurich : Trans Tech Publications, 2013. (Key engineering materials, Vol. 543, ISSN 1013-9826). ISBN 9783037856161. p. 80-83. [Conference Proceedings Citation Index]. [M.kr. 02P].

2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

1. Matusevičiūtė, Agnė; Adomavičiūtė, Erika; Stanys, Sigitas; Prosyčėvas, Igoris. The influence of silver nanoparticles on the structure of electrospun mats from PVA nanomicrofibres // Autex 2013 [elektroninis išteklius] : proceedings of the 13th Autex World Textile Conference, 22-24 May, 2013, Dresden, Germany / Institute of Textile Machinery and high performance material technology, Technische Universität Dresden. Dresden : ITM, 2013. ISBN 9783867803434. p. [1-3]. [M.kr. 08T].
2. Jankauskaitė, Virginija; Lisauskaitė, Aistė; Prosyčėvas, Igoris; Vitkauskienė, Astra. Structure and antibacterial properties of polydimethylsiloxane and microcrystalline cellulose composites // PPS'29 [elektroninis išteklius] : proceedings of the Polymer Processing Society 29th Annual Meeting, July 15-19, 2013, Nuremberg, Germany. Bayreuth : Neue Materialien Bayreuth, 2013. p. [1-4]. [M.kr. 08T].
3. Puišo, Judita; Baltrušaitis, Valentinas; Ponelytė, Sigita; Prosyčėvas, Igoris; Guobienė, Asta. Ag/PVA nanocomposite formation and its application in microsystem devices // Mechanika 2013 : proceedings of the 18th international conference, 4, 5 April 2013, Kaunas University of Technology, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-2951. 2013, p. 208-211. [M.kr. 08T].
4. Alaburdaitė, Rasa; Krylova, Valentina; Jankūnaitė, Dalia; Guobienė, Asta. Oxidation of polypropylene surface and investigation of its suitability for Ag₂S film deposition // Chemistry and chemical technology of inorganic materials : proceedings of scientific conference chemistry and chemical technology / Kaunas university of technology. Kaunas : Technologija. ISSN 2029-9222. 2013, p. 110-113. [M.kr. 03P].
5. Zacharovas, Stanislovas; Bakanas, Ramūnas; Adlienė, Diana; Šeperys, Rimas; Narmontas, Pranas. Использование импульсного лазера для записи мастер-голограмм на фоторезисте // Мир техники кино. Москва : ИПП "Куна". ISSN 1991-3400. 2013, nr. 30, p. 7-12. [M.kr. 02P].
6. Tamulevičius, Tomas; Gražulevičiūtė, Ieva; Tamulevičius, Sigitas. Absorbance control of liquids employing transmission sub-wavelength DLC diffraction grating // Advanced Sensors for Safety and Security. Chapter 17/ Ed. by A. Vaseashta and S. Khudaverdyan. Dordrecht : Springer Science+Business Media, 2013. (NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics). ISBN 9789400770027. p. 203-212. [M.kr. 08T].

KATEGORIJA	PUBLIKACIJŲ	PADALINIO AUTORIŲ INDĖLIS	INDĖLIS INSTITUCIJAI		PUSLAPIŲ	AUT. LANKŲ
			INDĖLIS (NIA/NA)	INDĖLIS ((NIA/NIP)/NA)		
1. Monografijos						
1.1. išleistos tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų.	0	0,000	0,000	0,000	0	0
1.2. kitų Lietuvos ir užsienio leidyklų.	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:						
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	16	8,063	9,246	9,163	107	7.6428
2.1.1. Mokslo straipsnių žurnaluose su citavimo rodikliu IF ne mažesniu nei agreguotas citavimo rodiklis AIF	2	0,982	1,107	1,107	13	0.9285
2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)	1	0,917	1,000	1,000	8	0.5714
2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings	1	0,500	0,833	0,833	4	0.2857
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazines	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	6	2,450	2,550	2,550	31	2.2143
10. Europos, JAV ir Japonijos patentų (su pilnutine ekspertize) skaičius	0	0,000	0,000	0,000	0	0
11. Kitų patentų ir autorių liudijimų skaičius	0	0,000	0,000	0,000	0	0

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

Padalinys II: 7062 - FIZIKINĖS IR CHEMINĖS ANALIZĖS MOKSLO LABORATORIJA

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

2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

1. Griškoniš, Egidijus; Adlienė, Diana; Prosyčėvas, Igoris; Vaičiūnaitė, Neringa; Urbonavičius, Benas Gabrielis; Narmontas, Pranas; Šeperys, Rimas. Investigation of X-ray

attenuating properties of high concentration phosphotungstic acid solutions // Medical Physics in the Baltic States : proceedings of the 11th international conference on medical physics, Kaunas, Lithuania, 10-12 October, 2013 / Kaunas University of Technology. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-5721. 2013, p. 123-126. [M.kr. 02B].

KATEGORIJA	PUBLIKACIJŲ	PADALINIO AUTORIŲ INDĖLIS	INDĖLIS INSTITUCIJAI		PUSLAPIŲ	AUT. LANKŲ
			INDĖLIS (NIA/NA)	INDĖLIS ((NIA/NIP)/NA)		
1. Monografijos						
1.1. išleistos tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų.	0	0,000	0,000	0,000	0	0
1.2. kitų Lietuvos ir užsienio leidyklų.	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:						
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.1.1. Mokslo straipsnių žurnaluose su citavimo rodikliu IF ne mažesniu nei agreguotas citavimo rodiklis AIF	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazes	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	1	0,057	0,143	0,143	4	0.2857
10. Europos, JAV ir Japonijos patentų (su pilnutine ekspertize) skaičius	0	0,000	0,000	0,000	0	0
11. Kitų patentų ir autorių liudijimų skaičius	0	0,000	0,000	0,000	0	0

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

Padalinys II: 7063 - TECHNOLOGIJŲ PLĖTROS MOKSLO LABORATORIJA

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

2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

- Griškonis, Egidijus; Adlienė, Diana; Prosyčėvas, Igoris; Vaičiūnaitė, Neringa; Urbonavičius, Benas Gabrielis; Narmontas, Pranas; Šeperys, Rimas. Investigation of X-ray attenuating properties of high concentration phosphotungstic acid solutions // Medical Physics in the Baltic States : proceedings of the 11th international conference on medical physics, Kaunas, Lithuania, 10-12 October, 2013 / Kaunas University of Technology. Kaunas : Technologija. ISSN 1822-5721. 2013, p. 123-126. [M.kr. 02B].

KATEGORIJA	PUBLIKACIJŲ	PADALINIO AUTORIŲ INDĖLIS	INDĖLIS INSTITUCIJAI		PUSLAPIŲ	AUT. LANKŲ
			INDĖLIS (NIA/NA)	INDĖLIS ((NIA/NIP)/NA)		
1. Monografijos						
1.1. išleistos tarptautiniu mastu pripažintų leidyklų.	0	0,000	0,000	0,000	0	0
1.2. kitų Lietuvos ir užsienio leidyklų.	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) mokslo leidiniuose, iš jų:						
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.1.1. Mokslo straipsnių žurnaluose su citavimo rodikliu IF ne mažesniu nei agreguotas citavimo rodiklis AIF	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazes	0	0,000	0,000	0,000	0	0
2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	1	0,036	0,143	0,143	4	0.2857
10. Europos, JAV ir Japonijos patentų (su pilnutine ekspertize) skaičius	0	0,000	0,000	0,000	0	0
11. Kitų patentų ir autorių liudijimų skaičius	0	0,000	0,000	0,000	0	0