

Ataskaitos data: 2016-05-23; Leidimo metai: 2015;

Institucijoje pareigas užimantys autoriai.

I lygio padalinys: 70 - Medžiagų mokslo institutas; Prieskyros padaliniamis pagal naują KTU struktūrą.

Mokslinių publikacijų sąrašas pagal KTU A-594 (2015)

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

STRAIPSNIAI

Tarptautinėse duomenų bazėse esančiuose mokslo leidiniuose paskelbti straipsniai Mokslinės informacijos instituto duomenų bazės „ISI Web of Science“ leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą

1. Adomavičiūtė, Erika; Tamulevičius, Tomas; Šimatonis, Linas; Fataraitė-Urbonienė, Eglė; Stankevičius, Edgaras; Tamulevičius, Sigitas. Micro-structuring of electrospun mats employing femtosecond laser // Materials science = Medžiagotyra / Kaunas University of Technology, Academy of Sciences of Lithuania. Kaunas: KTU. ISSN 1392-1320. 2015, vol. 21, no. 1, p. 44-51. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Scopus]. [IF: 0,510, AIF: 3,673 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0.833; Persk. indėlis: 0.667]
2. Jucius, Dalius; Kopustinskas, Vitoldas; Grigaliūnas, Viktoras; Guobienė, Asta; Lazauskas, Algirdas; Andrulevičius, Mindaugas. Highly hydrophilic poly(ethylene terephthalate) films prepared by combined hot embossing and plasma treatment techniques // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2015, vol. 349, p. 200-210. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 2,711, AIF: 3,431 (E, 2014)]. [M.kr. 03P]. [Indėlis: 1; Persk. indėlis: 1]
3. Lazauskas, Algirdas; Baltrušaitis, Jonas; Grigaliūnas, Viktoras; Prosyčevas, Igoris. Characterization of linear alkyl phosphonate self-assembled on perovskite substrate // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2015, vol. 344, p. 159-162. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 2,711, AIF: 3,431 (E, 2014)]. [M.kr. 03P]. [Indėlis: 0.75; Persk. indėlis: 0.75]
4. Pupkevičiūtė, Solveiga; Adomavičiūtė, Erika; Pavilionis, Alvydas; Stanys, Sigitas; Prosyčevas, Igoris. Formation and antibacterial property analysis of electrospun PVA nonwoven material with a small amount of silver nanoparticles // Fibres and textiles in Eastern Europe. Lodz: Institute of Biopolymers and Chemical Fibres. ISSN 1230-3666. 2015, vol. 23, no. 6(114), p. 48-54. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 0,667, AIF: 1,663 (E, 2014)]. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0.2; Persk. indėlis: 0.2]
5. Meškiniš, Šarūnas; Čiegis, Arvydas; Vasiliauskas, Andrius; Šlapikas, Kęstutis; Tamulevičius, Tomas; Tamulevičienė, Asta; Tamulevičius, Sigitas. Optical properties of diamond like carbon films containing copper, grown by high power pulsed magnetron sputtering and direct current magnetron sputtering: structure and composition effects // Thin solid films. Lausanne: Elsevier. ISSN 0040-6090. 2015, vol. 581, p. 48-53. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 1,759, AIF: 3,240 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 1; Persk. indėlis: 1]
6. Tamulevičienė, Asta; Kopustinskas, Vitoldas; Niaura, Gediminas; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas. Multiwavelength Raman analysis of SiOx and N containing amorphous diamond like carbon films // Thin solid films. Lausanne: Elsevier. ISSN 0040-6090. 2015, vol. 581, p. 86-91. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 1,759, AIF: 3,240 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0.8; Persk. indėlis: 0.8]

7. Milčius, Darius; Grbović-Novaković, Jasmina; Žostautienė, Rasa; Lelis, Martynas; Girdzevičius, D.; Urbonavičius, M. Combined XRD and XPS analysis of ex-situ and in-situ plasma hydrogenated magnetron sputtered Mg films // Journal of alloys and compounds. Lausanne: Elsevier. ISSN 0925-8388. 2015, vol. 647, p. 790-796. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Complete]. [IF: 2,999, AIF: 3,280 (E, 2014)]. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0.167; Persk. indėlis: 0.167]
8. Meškiniš, Šarūnas; Gudaitis, Rimantas; Vasiliauskas, Andrius; Čiegis, Arvydas; Šlapikas, Kęstutis; Tamulevičius, Tomas; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigitas. Piezoresistive properties of diamond like carbon films containing copper // Diamond and related materials. Lausanne: Elsevier Science. ISSN 0925-9635. 2015, vol. 60, p. 20-25. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; Chemical Abstracts (CAplus); Compendex; Inspec; Science Direct]. [IF: 1,919, AIF: 3,673 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 1; Persk. indėlis: 1]
9. Sakaliūnienė, Jolita; Abakevičienė, Brigita; Šlapikas, Kęstutis; Tamulevičius, Sigitas. Influence of magnetron sputtering deposition conditions and thermal treatment on properties of platinum thin films for positive electrode–electrolyte–negative electrode structure // Thin solid films. Lausanne: Elsevier. ISSN 0040-6090. 2015, Vol. 594, Part A, p. 101-108. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 1,759, AIF: 3,240 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 1; Persk. indėlis: 0.875]
10. Janušas, Giedrius; Ponelytė, Sigita; Brunius, Alfredas; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Vilkauskas, Andrius; Palevičius, Arvydas. Periodical microstructures based on novel piezoelectric material for biomedical applications // Sensors. Basel: MDPI AG. ISSN 1424-8220. 2015, vol. 15, iss. 12, p. 31699-31708. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Complete]. [IF: 2,245, AIF: 2,857 (E, 2014)]. [M.kr. 09T]. [Indėlis: 0.143; Persk. indėlis: 0.143]
11. Bočkutė, Kristina; Prosyčėvas, Igoris; Lazauskas, Algirdas; Laukaitis, Giedrius. Preparation and characterisation of mixed matrix Al₂O₃- and TiO₂-based ceramic membranes prepared using polymeric synthesis route // Ceramics international. Oxford: Elsevier. ISSN 0272-8842. 2015, vol. 41, iss. 7, p. 8981-8987. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 2,605, AIF: 1,793 (E, 2014)]. [M.kr. 05T]. [Indėlis: 0.5; Persk. indėlis: 0.5]
12. Yaremchuk, Iryna; Meškiniš, Šarūnas; Fitio, V.; Bobitski, Yaroslav; Šlapikas, Kęstutis; Čiegis, Arvydas; Balevičius, Zigmąs; Selskis, Algirdas; Tamulevičius, Sigitas. Spectroellipsometric characterization and modeling of plasmonic diamond-like carbon nanocomposite films with embedded Ag nanoparticles // Nanoscale research letters. New York, NY: Springer. ISSN 1931-7573. 2015, vol. 10, Article 157, p. [1-7]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); PubMed]. [IF: 2,779, AIF: 4,047 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0.444; Persk. indėlis: 0.444]
13. Žarkov, Aleksej; Stanulis, Andrius; Sakaliūnienė, Jolita; Butkutė, Skirmantė; Abakevičienė, Brigita; Šalkus, Tomas; Tautkus, Stasys; Orliukas, Antanas Feliksas; Tamulevičius, Sigitas; Kareiva, Aivaras. On the synthesis of yttria-stabilized zirconia: a comparative study // Journal of sol-gel science and technology. New York: Springer Science+Business Media. ISSN 0928-0707. 2015, vol. 76, iss. 2, p. 309-319. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); SpringerLINK]. [IF: 1,532, AIF: 1,793 (E, 2014)]. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0.3; Persk. indėlis: 0.25]
14. Kazakevičius, Aivaras; Peckus, Domantas; Boiko, Oleksandr; Valkūnas, Leonas; Leonenko, Evgen; Telbiz, German; Gulbinas, Vidmantas. Insights into the mechanism of enhanced rhodamine 6G dimer fluorescence in mesoscopic pluronic-silica matrixes // Journal of physical chemistry C. Washington, NW: American Chemical Society. ISSN 1932-7447. 2015, vol. 119, iss. 33, p. 19126-19133. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 4,772, AIF: 4,474 (E, 2014)]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0.143; Persk. indėlis: 0.071]

[Publikacijų grupėje: 14; padalinio autorių indėlis grupėje (Nia/Na): 8,280; padalinio autorių indėlis grupėje įvertinus prieskyras: 7,867]

Kitų tarptautinių duomenų bazių leidiniuose

1. Janušas, Giedrius; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Palevičius, Arvydas; Ponelytė, Sigita; Baltrušaitis, Valentinas; Šakalys, Rokas. Novel composite piezoelectric material for energy harvesting applications // Proceedings of SPIE : Electroactive polymer actuators and devices (EAPAD) 2015, San Diego, California, US, March 08, 2015 [elektroninis išteklius]. Bellingham: SPIE. ISSN 0277-786X. 2015, vol. 9430, Article 943030, p. 1-6. [Conference Proceedings Citation Index- Science]. [M.kr. 09T]. [Indėlis: 0.286; Persk. indėlis: 0.286]
2. Kostiučenko, Oksana; Leißner, Till; Brewer, Jonathan R.; Tamulevičius, Tomas; Tamulevičius, Sigitas; Fiutowski, Jacek; Rubahn, Horst-Günter. Local field enhanced second-harmonic response of organic nanofibers deposited on encapsulated plasmonic substrates // Proceedings of SPIE : Plasmonics: metallic nanostructures and their optical properties XIII, August 28, 2015, San Diego, California, USA [elektroninis išteklius]. Bellingham: SPIE. ISSN 0277-786X. 2015, vol. 9547, Article 954711, p. [1-6]. [Conference Proceedings Citation Index-Science; Scopus]. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0.286; Persk. indėlis: 0.286]
3. Palevičius, Arvydas; Šakalys, Rokas; Janušas, Giedrius; Narmontas, Pranas. Investigation of dependency of microstructure quality on vibration mode // Nanotechnology in the security systems : NATO advanced research workshop on nanotechnology in the security systems, Yalta, Ukraine, September 29 - October 03, 2013 / Edited by J. Bonča, J. Kruchinin. Dordrecht: Springer Science+Business Media, 2015. (NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, ISSN 1874-6519), ISBN 9789401790048. p. 49-54. [Conference Proceedings Citation Index; SpringerLINK]. [M.kr. 09T]. [Indėlis: 0.25; Persk. indėlis: 0.25]

[Publikacijų grupėje: 3; padalinio autorių indėlis grupėje (Nia/Na): 0,821; padalinio autorių indėlis grupėje įvertinus prieskyras: 0,821]

Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose paskelbti straipsniai Konferencijų pranešimų medžiagoje paskelbti straipsniai

1. Meškinis, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas. Diamond-like carbon based silver nanocomposites – short review of the technology and novel applications // Physics, chemistry and applications of nanostructures : proceedings of international conference nanomeeting - 2015 : Minsk, Belarus, May 26-29, 2015 : reviews and short notes. New Jersey: World Scientific Publishing, 2015, ISBN 9789814696517. p. 319-325. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 1; Persk. indėlis: 1]
2. Čiegis, Arvydas; Vasiliauskas, Andrius; Meškinis, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas. UV irradiation effects on DLC:Ag films: charging of the plasmonic nanoparticles // Physics, chemistry and applications of nanostructures : proceedings of international conference nanomeeting - 2015 : Minsk, Belarus, May 26-29, 2015 : reviews and short notes. New Jersey: World Scientific Publishing, 2015, ISBN 9789814696517. p. 77-79. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 1; Persk. indėlis: 1]

[Publikacijų grupėje: 2; padalinio autorių indėlis grupėje (Nia/Na): 2,000; padalinio autorių indėlis grupėje įvertinus prieskyras: 2,000]

[Publikacijų padalinyje: 19; padalinio autorių indėlis (Nia/Na): 11,102; padalinio autorių indėlis įvertinus prieskyras: 10,688]

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

**Padalinys II: 7060 - PAVIRŠIŲ IR PLONASLUOKSNIŲ DARINIŲ MOKSLO
LABORATORIJA**

STRAIPSNIAI

Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose paskelbti straipsniai Konferencijų pranešimų medžiagoje paskelbti straipsniai

1. Sankauskaitė, Audronė; Bekampienė, Paulė; Prosyčėvas, Igoris; Urbelis, Virginijus; Varnaitė-Žuravliova, Sandra; Tumėnienė, Danutė-Marijona; Stygienė, S. The influence of microporous PU film on the antimicrobial properties of silver nanoparticles treated textile // Chemistry and chemical technology 2015 : programme and proceedings of the international conference, Vilnius, Lithuania, January 23, 2015 / Vilnius University, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Center for Physical Sciences and Technology. [S.l.: s.n, 2015], ISBN 9786094594618. p. 325-327. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0.143; Persk. indėlis: 0.036]
2. Brunius, Alfredas; Palevičius, Arvydas; Janušas, Giedrius; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris. Novel piezoelectric effect based material for periodical microstructure formation // Mechanika 2015 : proceedings of the 20th international scientific conference, 23, 24 April 2015, Kaunas University of Technology, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-2951. 2015, p. 67-71. [M.kr. 09T]. [Indėlis: 0.2; Persk. indėlis: 0.05]

[Publikacijų grupėje: 2; padalinio autorių indėlis grupėje (Nia/Na): 0,343; padalinio autorių indėlis grupėje įvertinus prieskyras: 0,086]

[Publikacijų padalinyje: 2; padalinio autorių indėlis (Nia/Na): 0,343; padalinio autorių indėlis įvertinus prieskyras: 0,086]

Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

Padalinys II: 7064 - NANO- IR MIKROLITOGRAFIJOS LABORATORIJA

STRAIPSNIAI

Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose paskelbti straipsniai Konferencijų pranešimų medžiagoje paskelbti straipsniai

1. Brunius, Alfredas; Palevičius, Arvydas; Janušas, Giedrius; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris. Novel piezoelectric effect based material for periodical microstructure formation // Mechanika 2015 : proceedings of the 20th international scientific conference, 23, 24 April 2015, Kaunas University of Technology, Lithuania / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Science, IFTOMM National Committee of Lithuania, Baltic Association of Mechanical Engineering. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-2951. 2015, p. 67-71. [M.kr. 09T]. [Indėlis: 0.2; Persk. indėlis: 0.2]

[Publikacijų grupėje: 1; padalinio autorių indėlis grupėje (Nia/Na): 0,200; padalinio autorių indėlis grupėje įvertinus prieskyras: 0,200]

[Publikacijų padalinyje: 1; padalinio autorių indėlis (Nia/Na): 0,200; padalinio autorių indėlis įvertinus prieskyras: 0,200]