

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) citavimo stilius

Literatūros sąrašas:

Mokslinio darbo pabaigoje pateikiamas visų panaudotų dokumentų bibliografinių aprašų sąrašas. Numeruotame sąraše dokumentų bibliografinių aprašų seka sutampa su cituojamų dokumentų nuorodų numeriais. Pvz.:

*Vienas iš jų yra heksagoninis boro nitridas (h-BN). h-BN draustinis tarpas žymiai didesnis negu kitų 2D medžiagų [1], todėl šioje medžiagoje galima būtų sukurti gilius ir optiškai aktyvius defektų centrus. Pirmieji eksperimentiniai tą demonstruojantys darbai pasirodė 2016 m. [2], [3]. Fluorescuojantys defektai, stebėti kambario temperatūroje h-BN, atvėrė naujas galimybes fotoniniams lustams, kurie generuotų identiškus fotonus iš pavienių taškinių šaltinių.**

Literatūros sąrašas:

[1] G. Cassabois, P. Valvin ir B. Gil, „Hexagonal boron nitride is an indirect bandgap semiconductor“, *Nature Photonics*, vol. 10, p. 262–266, 2016.

[2] T. T. Tran, K. Bray, M. J. Ford, M. Toth ir I. Aharonovich, „Quantum emission from hexagonal boron nitride monolayers“, *Nature Nanotechnology*, vol. 11, p. 37-41, 2016.

[3] L. J. Martinez *et al.*, „Efficient single photon emission from a high-purity hexagonal boron nitride crystal“, *Physical Review B*, 94, 121405, 2016.

Bibliografinio aprašo elementai

Dokumentų bibliografiniai aprašai sudaromi pagal IEEE stiliaus taisykles. Bibliografinio aprašo elementų eilės tvarka:

Knyga

1. Pirminė atsakomybė (autoriaus vardo inicialas/-ai ir pavardė);
2. Knygos antraštė ir paantraštė;
3. Laidos duomenys (jeigu tai ne pirmas leidimas);
4. Skelbimo vieta;
5. Leidykla;
6. Leidimo metai;
7. DOI numeris (jeigu yra).

Straipsnis

1. Pirminė atsakomybė (autoriaus vardo inicialas/-ai ir pavardė);

* Pavyzdys paimtas iš: Z. Shotan *et al.*, „Šviesos indukuota pavienių fotonų šaltinių modifikacija h-BN“, in *7-oji jaunųjų mokslininkų konferencija „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“ : 2017 m. vasario 9 d.* Vilnius: Lietuvos mokslų akademija, 2017, p. 23.

2. Straipsnio antraštė ir paantraštė;
3. Sutrumpintas žurnalo pavadinimas;
4. Leidimo data;
5. Žurnalo numeracija;
6. Vieta pagrindiniame dokumente (puslapiai, tomo nr.);
7. DOI numeris (jeigu yra).

Autorius (-iai)

Bibliografinis aprašas pradedamas autoriaus vardo inicialu, po jo rašoma autoriaus pavardė. Literatūros sąrašas rikiuojamas ne pagal autorių inicialus, bet pagal pavardes. Jei nėra autorių – pagal leidinio antraštę. Pvz.:

- [1] J. A. Aksomaitis, *Tikimybių teorija ir statistika*, 2-asis leid. Kaunas: Technologija, 2002.
[2] B. R. Belland, *Instructional Scaffolding in STEM Education: Strategies and Efficacy Evidence*. Cham: Springer International Publishing, 2017.

Jeigu dokumente yra **2-6 autoriai**, išvardijami visų autorių asmenvardžiai. Prieš paskutinįjį asmenvardį rašomas jungtukas „ir“. Pvz.:

- [3] A. Augustinienė, R. Burinskienė ir I. Kajokienė, *Priešmokyklinio amžiaus vaikų kalbos ugdymas taikant edukacines technologijas*. Kaunas: Technologija, 2013.
[4] N. C. Karmakar, P. Kalansuriya, R. E. Azim ir R. Koswatta, *Chipless radio frequency identification reader signal processing*. Hoboken: John Wiley & Sons, 2016.

Jeigu dokumente yra **daugiau nei 6 autoriai**, rašomas pirmojo autoriaus asmenvardis, po jo rašoma santrumpa „et al.“ kursyvu. Tarp asmenvardžio ir santrumpos “et al.“ nereikia jokių skyrybos ženklų. Pvz.:

- [5] R. Adaškevičius et al., *Žmogaus sauga*. Kaunas: Technologija, 2011.
[6] E. Iancuta et al., *Professional Spark: Big data cluster computing in production*, Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2016.

Jeigu dokumento autorius yra **kolektyvas** (institucija, komisija, asociacija, draugija, komitetas ir t.t.), rašomas pilnas kolektyvo pavadinimas.

- [7] Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministerija, *Priešmokyklinio ugdymo bendroji programa, 2014*, 2-oji laida. Kaunas: Šviesa, 2014.

Jeigu šaltinis **neturi autoriaus** (pvz., konstitucijos, enciklopedijos, žodynai), bibliografinis aprašas pradedamas leidinio antrašte, rašoma kursyvu. Pvz.:

- [8] *Europos Sąjungos sutartis dėl Konstitucijos Europai*. Liuksemburgas: Europos Bendrijų oficialiųjų leidinių biuras, 2005.

Antraštė

Jeigu cituojamas dokumentas yra **knyga**, tada po autoriaus asmenvardžio dedamas kablelis ir knygos antraštė bei paantraštė rašoma *kursyvu*. Pvz.:

- [9] K. Bartnykas, *Kompiuterių sandara: procesoriaus ir atminties įrenginių veikimo pagrindai*. Vilnius: Technika, 2015.
- [10] B. R. Belland, *Instructional Scaffolding in STEM Education: Strategies and Efficacy Evidence*. Cham: Springer International Publishing, 2017.

Jeigu cituojamas dokumentas yra **straipsnis**, tada po autoriaus/-ių asmenvardžio dedamas kablelis ir straipsnio antraštė ir paantraštė rašomi kabutėse, po jos rašomas kablelis ir žurnalo antraštė *kursyvu*. Pvz.:

- [11] I. Adomaitienė, A. Metlova, E. Stašienė, A. Samuilis ir K. Trainavičius, „Vaikų solidinių pseudopapilinių kasos navikų radiologinė diagnostika (apžvalga ir dviejų atvejų pristatymas)“, *Sveikatos mokslai*, t. 22, nr. 6, p. 165–169, 2012.
- [12] A. A. Aragon *et al.*, „International Society of Sports Nutrition Position Stand: Diets and Body Composition“, *Journal of the International Society of Sports Nutrition*, vol. 14, p. 16, 2017.

Jeigu cituojamas dokumentas yra **knygos dalis** (skyrius ar straipsnis), dalies antraštė rašoma kabutėse. Po knygos dalies antraštės rašomas kablelis ir dalelytė „in“, po to rašomas knygos antraštė ir paantraštė *kursyvu*. Pvz.:

- [13] J. A. Aksomaitis, „Apie maksimumų asimptotiką“, in *Matematika ir matematinis modeliavimas - 2002: konferencijos pranešimų medžiaga*. Kaunas: Technologija, 2002, p. 12–14.
- [14] A. Ažubalis ir E. Gingulis, „Шестнадцать научных семинаров и конференций по дидактике математики и истории её развития в Балтийских странах“, in *Teaching mathematics: retrospective and perspectives: VI International Conference, 13-14 May 2005: proceedings*. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2005, p. 7–12.

Leidimas

Pakartotinio leidimo duomenys pateikiami po šaltinio antraštės. Tarp knygos/straipsnio antraštės ir laidos duomenų rašomas kablelis. Laidos numeris arba kitas leidimo pakartojimo žymuo pateikiami taip, kaip nurodyta šaltinyje. Pvz.:

- [15] J. A. Aksomaitis, *Tikimybių teorija ir statistika*, 2-asis patais. leid. Kaunas: Technologija, 2002.
- [16] E. Brown, *Learning JavaScript*, 3rd ed. Sebastopol, CA: O'Reilly, 2016.

Skelbimo vieta

Skelbimo vieta (miesto, kuriame dokumentas buvo išleistas, pavadinimas) knygos bibliografiniame apraše pateikiama po leidimo duomenų. Jeigu šių duomenų nėra, skelbimo vieta pateikiama po antraštės. Tarp antraštės ir skelbimo duomenų rašomas taškas, o tarp skelbimo vietos duomenų ir leidyklos pavadinimo rašomas dvitaškis. Miesto pavadinimas turi būti rašomas taip, kaip nurodyta dokumente, vardininko linksniu. Po miesto pavadinimo galima pateikti šalies, valstijos, provincijos, šalies pavadinimą ar santrumpą.

Straipsnių bibliografiniuose aprašuose skelbimo vietos nurodyti nereikia. Pvz.:

- [17] A. Augustinienė, R. Burinskienė ir I. Kajokienė, *Priešmokyklinio amžiaus vaikų kalbos ugdymas taikant edukacines technologijas*. Kaunas: Technologija, 2013.
- [18] M. Al-Mashari ir M. Del Giudice, *Discovering the Internet of Things (IoT): Technology and Business Process Management, inside and outside the Innovative Firms*. Bradford: Emerald, 2016.
- [19] R. Bellman, *Mathematics in Science, Engineering, and Energy Processes*. Los Angeles, Calif.: Department of Electrical Engineering, University of Southern California, 1976.

Leidėjas

Leidėjo duomenys bibliografiniame apraše pateikiami po skelbimo vietos duomenų. Tarp skelbimo vietos ir leidėjo rašomas dvitaškis. Gali būti rašomas sutrumpintas leidėjo pavadinimas. Po leidėjo pavadinimo rašomas kablelis. Pvz.:

- [20] V. Čiočys, D. Grabauskas, V. Naruševičius, J. Stonys ir Z. Stumbrevičiūtė, *Mokinio žinynas: matematika, fizika, chemija, biologija, anglų kalba, rusų kalba*. Vilnius: Alma littera, 2002.
- [21] R. Bellman, *On the Poincaré-Lyapunov theorem*. Los Angeles, Calif.: Departments of Electrical Engineering, Mathematics, and Medicine, University of Southern California, 1978.

Leidimo data

Knygos bibliografiniame apraše leidimo metai rašomi po leidėjo pavadinimo. Leidėjo pavadinimas ir leidimo metai atskiriami kableliu. Pvz.:

- [22] V. Davidavičienė, R. Gatautis, N. Paliulis ir R. Petrauskas, *Elektroninis verslas*. Vilnius: Technika, 2009.
- [23] J. Esparza, O. Grumberg ir S. Sickert, *Dependable Software Systems Engineering*. Amsterdam: IOS Press, 2016.

Jeigu cituojamas dokumentas yra **straipsnis**, leidimo metai rašomi bibliografinio aprašo gale po žurnalo numeracijos ir paginacijos. Pvz.:

- [24] J. Mandravickaitė ir T. Krilavičius, „Lietuvos Respublikos Seimo narių kalbinė raiška atsižvelgiant į jų politinę orientaciją“, *Darbai ir dienos*, t. 64, p. 133–151, 2015.
- [25] P. Garmy, „Sömn, TV och datorvanor hos skolbarn“, *Nordic Journal of Nursing Research*, vol. 31, no. 3, p. 45–47, 2011.

Numeracija

Žurnalo numeracija straipsnio bibliografiniame apraše pateikiama po žurnalo pavadinimo ir išskiriama kableliais. Pvz.:

- [26] R. M. Vabalaitė, „Mąstymo reikšmės interpretacija pirmajame Juozapo Goluchovskio traktate“, *Logos*, t. 90, p. 82–86, 2017.
- [27] A. A. Aragon *et al.*, „International Society of Sports Nutrition Position Stand: Diets and Body Composition“, *Journal of the International Society of Sports Nutrition*, vol. 14, p. 16, 2017.

Paginacija

Straipsnių paginacija pateikiama po žurnalo numeracijos, tarp šių duomenų rašomas kablelis. Pvz:

[28] I. Adomaitienė, A. Metlova, E. Stašienė, A. Samuilis ir K. Trainavičius, „Vaikų solidinių pseudopapilinių kasos navikų radiologinė diagnostika (apžvalga ir dviejų atvejų pristatymas)“, *Sveikatos mokslai*, t. 22, nr. 6, p. 165–169, 2012.

[29] A. A. Aragon et al., „International Society of Sports Nutrition Position Stand: Diets and Body Composition“, *Journal of the International Society of Sports Nutrition*, vol. 14, p. 16, 2017.

Elektroniniai ištekliai

Elektroninės knygos, straipsniai ir knygų dalys yra aprašomi taip pat, kaip ir spausdintos knygos ir straipsniai. Elektroninių išteklių bibliografinių aprašų gale pateikiamas **DOI numeris** (jeigu yra), nurodoma elektroninio dokumento fizinė forma, pateikiama **interaktyvi nuoroda**. Prieš DOI numerį mažosiomis raidėmis rašoma „doi:“. Po DOI numerio rašomas kablelis ir laužtiniuose skliaustuose nurodoma ištekliaus rūšis, Pvz.:

[30] K. Bartnykas, *Kompiuterių sandara: procesoriaus ir atminties įrenginių veikimo pagrindai*. Vilnius: Technika, 2015. doi: 10.3846/1537-S, [interaktyvus].

[31] B. R. Belland, *Instructional Scaffolding in STEM Education: Strategies and Efficacy Evidence*. Cham: Springer International Publishing, 2017. doi: 10.1007/978-3-319-02565-0, [interaktyvus].

[32] F. Chizary ir A. Farhangi, „Efficiency of Educational Games on Mathematics Learning of Students at Second Grade of Primary School“, *Journal of History, Culture & Art Research*, vol. 6, no. 1, p. 232–240, 2017. doi: 10.7596/taksad.v6.i1.738, [interaktyvus].

[33] R. M. Vabalaitė, „Mąstymo reikšmės interpretacija pirmajame Juozapo Goluchovskio tractate“, *Logos*, nr. 90, p. 82–86, 2017. doi: 10.24101/logos.2017.08, [interaktyvus].

Jeigu elektroninis išteklis **neturi DOI numerio**, reikia pateikti **interaktyvią nuorodą** ir **ištekliaus peržiūros datą**. Bibliografinio aprašo pabaigoje laužtiniuose skliaustuose nurodoma elektroninio dokumento fizinė forma ir pateikiama **interaktyvi nuoroda**. Prieš interaktyvią nuorodą rašoma „Prieiga per internetą:“. Esant būtinybei galima pateikti ištekliaus peržiūros datą. Prieš datą rašoma „žiūrėta:“. Pvz.:

[34] L. Česonienė ir R. Daubaras, „Diversity of Yielding Capacity and Biochemical Composition of European Cranberrybush (*Viburnum opulus*) Genetic Resources“, *Vytauto Didžiojo universiteto Botanikos sodo raštai*, nr. 11, p. 19–28, 2006. [Interaktyvus]. Prieiga per internetą: <https://eltalpykla.vdu.lt/1/33400>.

[35] L. Pranevičius, D. Milčius ir L. Pranevičius, *Tungsten coatings for fusion applications*. Kaunas: Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2009. [Interaktyvus]. Prieiga per internetą: <https://eltalpykla.vdu.lt/1/278>. Žiūrėta: 2017 m. rugpjūčio 30 d.