

STRAIPSNIO PAVADINIMAS

Pirmo autoriaus vardas, pavardė¹, Antro autoriaus vardas, pavardė²

¹*Straipsnio autoriaus atstovaujama institucija, adresas*

²*Straipsnio autoriaus atstovaujama institucija, adresas*

Anotacija. Straipsnio anotacija originalo kalba (100 – 150 žodžių). Tai glaustas vienos pastraipos tekstas apie atliktą darbą, pristatant tyrimo tikslą, jo loginį pagrindimą, taikytus tyrimo metodus bei svarbiausias išvadas ir/ar keliamus naujus klausimus.

Reikšminiai žodžiai: Pateikiami 4-7 reikšminiai žodžiai, atskirti kableliais

Įvadas

Įvade iškeliami ir pagrindžiama mokslinė problema, formuluojamas tyrimo objektas, tikslas ir uždaviniai, nurodoma tyrimo metodika ir laukiami rezultatai.

1. Skyriaus pavadinimas

Pateikiama aktuali mokslinės literatūros apžvalga susieta su straipsnyje nagrinėjama problema. Mokslinių straipsnių žurnale „Technologijos ir menas. Tyrimai ir aktualijos“ naudojamas APA (American Psychological Association, liet. Amerikos psichologijos asociacija) citavimo standartas. Tekste lenktiniuose skliaustuose reikia nurodyti autoriaus (-ių) pavardę ir šaltinio leidimo metus. Cituojant vieno autoriaus šaltinį tekste rašoma, pvz., (Bhargava, 2019). Cituojant dviejų autorių šaltinį tekste pateikiama, pvz., (Razma ir Čenkutė, 2018) arba (Bozarth & Handfield, 2016). Jeigu cituojami trys ir daugiau autorių, tekste pateikiamas tik pirmas autorius, pvz., (Lebedevas ir kiti, 2019) arba (Wang et al., 2017). Jeigu cituojama konkreti šaltinio vieta ar pateikiama tiksli citata, nuorodoje pateikiamas ir šaltinio puslapis, pvz. (Mačerinskas ir kiti, 2017, p. 85). Jeigu cituojami skirtingų autorių, kurių pavardės sutampa, darbai, nuorodose pateikiami ir autorių inicialus, pvz., (A. Bereczky, 2018; Z. Bereczky, 2019). Naudojant to paties autoriaus skirtingus šaltinius, kurie išleisti tais pačiais metais, cituojama, pvz., (Zavadskas, 2018a; Zavadskas, 2019b). Atitinkamai šios raidės turi būti prirašytos prie leidimo metų ir pateiktame literatūros sąrašė.

Jeigu leidinio autorius yra institucija, asociacija ir panašiai, cituojant rašoma, pvz., (Vilniaus Technologijų ir Dizaino Kolegija [VTDK], 2018) [pirmą kartą pateikta nuoroda]; VTDK, 2019) [antrą kartą ir vėliau pateikta nuoroda]. Jeigu leidinyje nenurodytas autorius, rašomas pavadinimas ir leidimo metai, pvz., (Baltoji knyga dėl Europos ateities, 2017) arba pirmieji kūrinio pavadinimo žodžiai (Motorinių transporto priemonių..., 2016).

2. Skyriaus pavadinimas

Mokslinių straipsnių žurnalui „Technologijos ir menas. Tyrimai ir aktualijos“ parengtas straipsnis turi atitikti šiuos reikalavimus:

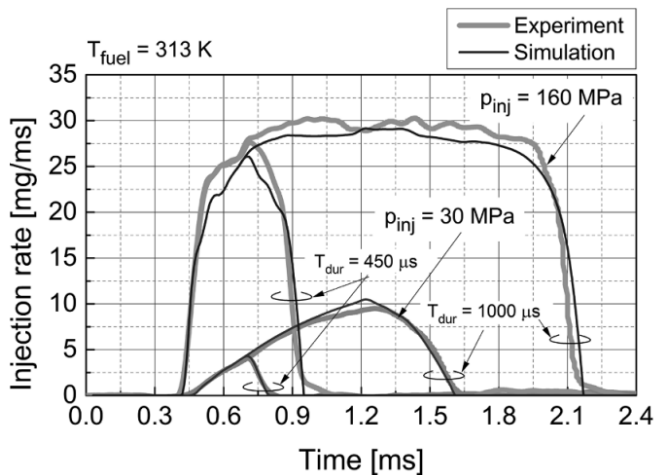
- Straipsnio apimtis 4 – 8 puslapiai.
- Straipsnis turi būti parašytas teksto redaktoriumi MS Word, Times New Roman šriftu, 10 pt (1 eilutės eilėtarpiu).
- Anotacija ir reikšminiai žodžiai rašomi viename stulpelyje, naudojant abipusę lygiuotę.
- Puslapio formatas – A4 (21x29,7 cm), vertikalus, tekstas puslapyje pateikiamas 2 stulpeliais. Tarpas tarp stulpelių 10 mm.
- Paraštės: kairioji – 20 mm, dešinioji – 10 mm, viršutinė – 30 mm, apatinė – 20 mm.
- Pastraipos: pirmos eilutės įtrauka – 0,7 cm, pastraipoms nustatomas abipusis lygiavimas.
- Straipsnio tekste naudojamas nurodyto dydžio ir stiliaus šriftas pateiktas (1 lentelė).

1 lentelė. Teksto šrifto dydis, stilius ir lygiavimas

Tekstas	Šrifto dydis, lygiavimas	Šrifto stilius
Pavadinimas	12, centrinis	Pastorintas, DIDŽIOSIOMIS RAIDĖMIS
Autorius (-iai)	11, centrinis	Pastorintas
Darbovietė ar organizacija	11, centrinis	<i>Kursyvas</i>
Anotacija	9, abipusis	Normalus
Pagrindiniai žodžiai	9, abipusis	Normalus
Skyrių, poskyrių pavadinimai	11, kairė	Pastorintas
Pagrindinis tekstas	10, abipusis	Normalus
Lentelių tekstas	9, kairė	Normalus
Lentelių numeracija ir pavadinimai.	9, kairė	Normalus
Iliustracijų numeracija ir pavadinimai	9, centrinis	Normalus
Formulės	10 centrinis	<i>Kursyvu</i>
Literatūros šaltinių tekstas	9, abipusis	Normalus
Santrauka	9, abipusis	Normalus

Šaltinis: sudaryta autorių

- Lentelės maketuojamos kartu su tekstu, lygiavimas abipusis, numeruojamos virš lentelių tęstine tvarka arabiškais skaitmenimis, nurodomas šaltinis.
- Iliustracija – paveikslas, diagrama ar schema tekste centruojama. Pavadinimai rašomi po iliustracija tęstine tvarka, nurodomas šaltinis. Paveikslai ir diagramos turi būti aiškūs, skiriamoji raiška ne mažiau nei 300 DPI, tonai nespalvoti (greyscale) (1 pav.).



1 pav. Grafiko pavadinimas
Šaltinis: sudaryta autorių

- Matematinės formulės ar kitos matematinės išraiškos įterpiamos į tekstą naujoje pastraipoje. Formulės rašomos naudojant formulių rengyklę „Microsoft Equation 3.0“, dešiniajame formulės krašte numeruojamos iš eilės arabiškais skaitmenimis skliaustuose, pvz.:

$$v_{st} = \frac{2 \cdot S \cdot n}{60}, \quad (1)$$

čia: S – stūmoklio eiga, m; n – variklio veleno sukimosi greitis, min^{-1} .

Išvados

1. Pateikiamos apibendrintos straipsnio išvados, kurios gali būti numeruojamos arabiškais skaitmenimis.
2. Išvados ir rekomendacijos turėtų atitikti straipsnyje išskeltus uždavinius.

Literatūra

Straipsnio pabaigoje pateikiamas išsamus šaltinių sąrašas, pirmųjų autorių pavardes išdėstant pagal lotynų abėcėlę, o jeigu jų nėra – pagal leidinio pirmąją raidę. Šaltiniai parašyti nelotyniškais rašmenimis, išvardijami sąrašo gale. Jei nurodomos kelios to paties autoriaus publikacijos, paskelbtos tais pačiais metais, jos reikia išskirti, prirašant raides a, b, c..., po publikacijos metų. Literatūros sąrašo formavimo pavyzdžiai:

- Keskin, A., Guru, M. and Altiparmak, D. (2007). Biodiesel production from tall oil with synthesized Mn and Ni based additives: effects of the additives on fuel consumption and emissions, *Fuel* 86 (7), 1139-1143. doi.org/10.1016/j.fuel.2006.10.021. (Straipsnis moksliniame žurnale).
- Valiulis, A.V. (2013). *Engineering Materials Science: Structure, Properties and Applications*. ISBN 9786094574658. doi: 10.3846/1473-S Prieiga per internetą: <https://www.ebooks.vgtu.lt/product/engineering-materials-science-structure-properties-applications >. (Elektroninė knyga).
- Vares, V., Kask, U., Muiste, P., Pihu, T. and Soosaar, S. (2007). *Biokuro naudotojo žinynas*. Prieiga per internetą: <http://enmin.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-3/atsinaujinantys-energijos-istekliai/tyrimai-ir-analizes-3>. (Internetinis tinklalapis).
- Vekteris, V., Kasparaitis, A., Kaušinis, S ir Kanapėnas, R. (2000). *Matavimų teorija ir praktika*. Vilnius: Žiburio leidykla. 381 p. ISBN 9986524261. (Knyga)
Išsamesnė citavimo ir literatūros sąrašo sudarymo informacija: <https://www.mendeley.com/guides/apa-citation-guide>

TITLE OF THE ARTICLE IN FOREIGN LANGUAGE

The first author's name, surname¹,
The second author's name, surname²

¹ Workplace or institution represented by the author

² Workplace or institution represented by the author

Abstract. Abstract is written in foreign language (200 – 250 words). If article is written in English, the abstract should be written in Lithuanian. If article is written in Lithuanian, the abstract should be written in English.

Key words: First keyword, second keyword, third keyword.

TITLE OF THE ARTICLE

The first author's name, surname¹, The second author's name, surname²

¹Name and address of workplace or institution represented by the author

²Name and address of workplace or institution represented by the author

Abstract. Abstract must be written in original language (100 – 150 words). That is a brief one paragraph text which presents conducted scientific research with its aim, logical reasoning, applied research methods and the main conclusions or / and raised issues.

Key words: 4-7 words are provided, separated by commas

Introduction

The introduction raises and substantiates the scientific issue, formulates the research subject, its aim and objectives, indicates the research methodology and expected results.

1. Title of section

A list of references should be provided in accordance with analysed issue of the article. APA citation standard (American Psychological Association, Lith. Amerikos psichologijos asociacija) is used in scientific magazine “Technologies and Art. Research and Topicalities”. References in the text are given indicating the name (-s) of the author (-s) and year of publication in brackets. The book of one author should be cited as follows: (Bhargava, 2019). The book of two authors should be cited as follows: (Razma and Čenkutė, 2018) or (Bozarth & Handfield, 2016). If a book of three or more authors is cited, only the first author is indicated, e.g.: (Lebedevas and others, 2019) or (Wang et al., 2017). If certain part of the text is cited, then the exact page of the source should be indicated, e.g.: (Mačerinskas and others, 2017, p. 85). If two different authors with the same surnames are cited, then their initials are indicated in the reference list, e.g.: (A. Bereczky, 2018; Z. Bereczky, 2019). Different sources of the same author published in the same year are cited as follows: (Zavadskas, 2018a; Zavadskas, 2019b). The letters a, b, c..., should be indicated after the year of publication in the reference list accordingly.

The example of cited institution, association or other type of author is given in the following example: (Vilnius College of Technologies and Design [VCTD], 2018) [first reference]; only (VCTD, 2019) [second and further times references]. If there is no author, then the title and the year of publication is indicated, e.g.: (Baltoji knyga dėl Europos ateities, 2017) or the first few words of the title are mentioned, e.g.: (Motorinių transporto priemonių..., 2016).

2. Title of section

Articles submitted to scientific magazine “Technologies and Art. Research and Topicalities” should correspond to the following requirements:

- Volume of the article: 4 – 8 pages.
- The article has to be written using text editor MS Word, Times New Roman style, 10 pt. (spaced by single (*Single*) interval).
- Abstract and key words are written in one column, justified alignment.
- Page formatting– A4 (21x29,7 cm), vertical, text is presented in two columns. Space between columns - 10 mm.
- Margins: left – 20 mm, right –10 mm, top – 30 mm, bottom – 20 mm.
- Paragraphs: first line indent – 0,7 cm, justified alignment.
- Font size and style is presented in the table below (1table).

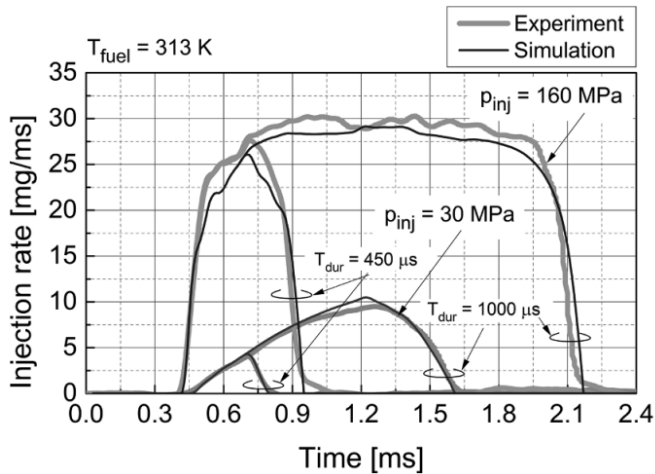
1 Table. Font size, style and alignment

Text	Font size, alignment	Font style
Title	12 pt., central	Bold, CAPITAL LETTERS
Author (-s)	11 pt., central	Bold
Workplace, Institution	11 pt., central	<i>Italics</i>
Abstract	9 pt., justified	Normal
Key words	9 pt., justified	Normal
Titles of sections, subsections	11 pt., left	Bold
Main text	10 pt., justified	Normal
Text in the table	9 pt., left	Normal
Table title and numbering	9 pt, left	Normal
Image title, numbering	9 pt, central	Normal
Formulas	10 pt. central	<i>Italics</i>
Reference list	9 pt, justified	Normal
Abstract	9 pt, justified	Normal

Source: Author (-s)

- Tables are formatted together with the text, using justified alignment. Numbers of tables are written above the tables in Arabic style. Indication to the source is written under the table.

- Illustrations, pictures, diagrams or schemes used in the text are placed in the centre. The titles are written under illustrations in continuous order with indication to the source. Pictures and diagrams must be distinctive with expression no less than 300 DPI, greyscale (1 e.g.).



1 pic. Graph Title
Source: Author (-s)

- Mathematical formulas and other mathematical equations are inserted into the text in a new paragraph. Formulas are written using editor „Microsoft Equation 3.0“, formula numbering is on the right side, in Arabic style, in the brackets, for e.g.:

$$v_{st} = \frac{2 \cdot S \cdot n}{60}, \quad (1)$$

here: S – piston force, m; n – speed of rotating engine shaft in min^{-1} .

Conclusions

1. Conclusions are provided using Arabic numbering style.
2. Conclusions and recommendations should support the aim and objectives of scientific article.

Reference list:

Detailed list of references is provided at the end of the article. Authors are indicated in alphabetical order. If there are no authors indicated, the publications should be written in alphabetical order according to their titles. Sources which are written not in Latin characters should be provided at the end of the reference list. If few articles of the same author were published in the same year, they should be given the letters a, b, c..., after publication year. Examples of reference list:

- Keskin, A., Guru, M. and Altiparmak, D. (2007). Biodiesel production from tall oil with synthesized Mn and Ni based additives: effects of the additives on fuel consumption and emissions, *Fuel* 86 (7), 1139-1143. doi.org/10.1016/j.fuel.2006.10.021. (Article in serial publications).
- Valiulis, A.V. (2013). *Engineering Materials Science: Structure, Properties and Applications*. ISBN 9786094574658. doi: 10.3846/1473-S Access via internet: < https://www.ebooks.vgtu.lt/product/engineering-materials-science-structure-properties-applications >. (E-book).
- Vares, V., Kask, U., Muiste, P., Pihu, T. and Soosaar, S. (2007). *Biokuro naudotojo žinytas*. Access via internet: <http://enmin.lrv.lt/veiklos-sritys-3/atsinaujinantys-energijos-istekliai/tyrimai-ir-analizes-3>. (Internet page).
- Vekteris, V., Kasparaitis, A., Kaušinis, S and Kanapėnas, R. (2000). *Matavimų teorija ir praktika*. Vilnius: Žiburio leidykla. 381 p. ISBN 9986524261. (Book)

More information on guidelines for citation and reference list: <https://www.mendeley.com/guides/apa-citation-guide>