

# NURODYMAI STRAIPSNIAMS PARUOŠTI ŽURNALUI „LTMA MOKSLO DARBAI“ (13 pt)

*1 tuščia eilutė, 13 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

**Vardas ir Pavardė\*, Vardas ir Pavardė\*\*, Vardas ir Pavardė\*\*\* (10 pt)**

*Autoriaus atstovaujama institucija\*; Autoriaus atstovaujama institucija\*\*;*

*Autoriaus atstovaujama institucija\*\*\* (10 pt)*

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

## **Anotacija (8 pt)**

Straipsnis turi prasidėti anotacija, kurios apimtis turi neviršyti 8 eilučių (8 punktų šriftas). Žodis „Anotacija“ rašomas normaliu 8 punktų pusjuodžiu šriftu. Rašomos dvi anotacijos – viena rašoma ta pačia kalba, kaip ir straipsnis, o kita – viena iš kitų oficialių žurnalo kalbų, kuria taip pat rašoma ir straipsnio santrauka, kuri pateikiama straipsnio pabaigoje.

PAGRINDINIAI ŽODŽIAI: „pagrindiniai žodžiai“ rašomi naujoje eilutėje didžiosiomis raidėmis normaliu 8 pt šriftu, o šio skyrelio tekstas, kurį sudaro pagrindiniai straipsnio žodžiai, rašomas taip pat, kaip ir anotacija.

## **Abstract (8 pt)**

(Pateikiamas tas pats anotacijos tekstas anglų arba kita oficialia žurnalo kalba).

KEY WORDS: (pateikiami tie patys pagrindiniai žodžiai anglų arba kita oficialia žurnalo kalba).

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

## **Įvadas (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

LTMA mokslo darbų žurnale bus spausdinami tik tie straipsniai, kurie parengti pagal šiuos nurodymus, yra originalūs, niekur nepublikuoti ir atitinkantys žurnalo tematiką.

Straipsnis turi būti parašytas viena iš oficialių žurnalo kalbų – lietuvių, anglų, vokiečių arba rusų kalba. *Tiems, kas rašys straipsnį anglų, vokiečių ar rusų kalba, rekomenduojama vadovautis angliškais straipsnio maketavimo nurodymais.* Straipsnio medžiaga turi būti parengta A4 formato lapuose. Galimi straipsnio apimties variantai – 4, 6, 8, 10, 12, 14 arba 16 puslapių. Straipsnis turi būti pateiktas MS Word for Windows (doc) formatu. Portable Document Format (pdf) formatas taip pat pageidautinas. Jeigu straipsnis pateikiamas abiem formatais, atkreipkite dėmesį, ar abi straipsnio kopijos – doc ir pdf – sutampa, nes formulės, paveikslai ir lentelės, sukurti kai kuriomis programomis, gali būti neteisingai konvertuoti į pdf formatą.

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

## **1. Puslapio parametrai (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Puslapio formatas – A4 (21 cm pločio ir 29,7 cm aukščio). Visų puslapių paraštės – kairėje, dešinėje, apačioje ir viršuje po 2,5 cm. Tekstas rašomas viena skiltimi. Puslapiai neturi būti numeruojami.

Visas tekstas rašomas Times New Roman šriftu, viengubuoju intervalu, su 0,7 cm dydžio pirmosios eilutės įtraukomis. Išimtis gali būti padaryta lentelėms ir paveikslams, kuriuose galima naudoti tiek Arial, tiek Times New Roman šriftą be pirmosios eilutės įtraukų. Šriftų dydžiai ir stiliai yra nurodyti 1 lentelėje.

Straipsnio pavadinimas rašomas pusjuodėmis didžiosiomis raidėmis, naudojant Times New Roman 13 punktų šriftą, viengubuoju intervalu, lygiuojamas iš kairės puslapio pusės. Po pavadinimu turi būti palikta viena 13 punktų eilutė.

Tolesnėse eilutėse nurodomi autoriai ir jų atstovaujamos institucijos. Naudojamas 10 punktų šriftas, rašoma viengubuoju intervalu. Pavardės rašomos didžiosiomis raidėmis. Turi būti nurodytas tik institucijos pavadinimas ir šalis, pvz., Kauno Technologijos Universitetas, Lietuva. Taip pat gali būti nurodytas padalinys (katedra, institutas ir pan.). Nerašykite institucijos adreso ir elektroninio pašto adreso. Jei autoriai priklauso skirtingoms institucijoms, pažymėkite atitinkamus autorius ir institucijų pavadinimus žvaigždutėmis.

Po institucijų pavadinimais paliekamos dvi 10 punktų eilutės.

Žemiau pateikiama straipsnio medžiaga. Tekstas rašomas į vieną skiltį. Straipsnio tekstas pradedamas anotacijomis, ne ilgesnesnėmis kaip po 8 eilutes. Po anotacijų, nepraleidžiant eilutės, pateikiami pagrindiniai žodžiai. Pagrindinių žodžių sąrašo pabaigoje dedamas taškas. Anotacijos ir pagrindiniai žodžiai lygiuojami skiltyje iš abiejų pusių. Žodžiai „Anotacija“ („Abstract“) ir „Pagrindiniai žodžiai“ („KEY WORDS“) rašomi 8 punktu pusjuodžiu normaliuoju šriftu.

Skyrių pavadinimai rašomi 10 punktų pusjuodžiu šriftu, viengubuoju intervalu ir yra lygiuojami iš kairės pusės. Jie numeruojami arabiškais skaitmenimis. Poskyrių pavadinimai yra rašomi 10 punktų pusjuodžiu šriftu, viengubuoju intervalu ir lygiuojami iš kairės pusės su 0,7 cm įtrauka. Po skyrių ir poskyrių numerių dedamas taškas. Visi pavadinimai nuo teksto atskiriami tuščiomis eilutėmis: viena 10 punktų eilutė virš pavadinimo ir viena 10 punktų eilutė po pavadinimu.

Skyriuose ir poskyriuose pateikiama medžiaga lygiuojama iš abiejų puslapių pusių, be papildomų eilučių tarp pastraipų. Kiekvienos pastraipos pirmoji eilutė prasideda su 0,7 cm įtrauka.

Straipsnio išvados turi būti pateikiamos atskiru skyriumi.

Straipsnio pabaigoje nurodoma literatūra, kuria naudotasi rengiant straipsnį. Literatūros šaltiniai numeruojami arabiškais skaitmenimis paminėjimo straipsnyje eilės tvarka. Po numerių dedamas taškas.

Literatūros šaltinio apraše pateikiami visi publikacijos autoriai, jei jų skaičius neviršija 5. Tuo atveju, kai autorių yra šeši ir daugiau, rašoma „ir kiti“. Publikacijų anglų kalba pavadinimuose didžiosiomis gali būti rašomos visų žodžių pirmosios raidės, išskyrus jungtukus, artikius ir prielinksnius.

Tekste literatūros šaltinio numeris nurodomas laužtiniuose skliaustuose, pvz.: [1].

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

## **2. Paveikslai ir lentelės (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Paveikslų ir lentelių plotis neturi viršyti 16 cm. Kartu su savo pavadinimais arba antraštėmis jie turi būti centruojami per visą puslapio plotį. Jei įmanoma, paveikslai ir lentelės įterpiamos puslapio viršuje arba apačioje.

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

### **2.1. Paveikslai (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Paveikslų linijos turi būti juodos baltame fone, fotografijos – nespalvotos. Paveiksluose esančio šrifto dydis parenkamas toks, kad tekstas būtų lengvai įskaitomas.

Paveikslų pavadinimai rašomi po paveikslais, 9 punktų normaliu šriftu viengubuoju intervalu, centruojami per visą puslapio plotį. Paveikslo pavadinimas prasideda numeriu arabiškais skaitmenimis ir žodžiu „pav.“. Paveikslo numeris ir „pav.“ rašomi pusjuodžiu šriftu. Paveikslo pavadinimo gale taškas nededamas.

Prieš kiekvieną paveikslą ir po kiekvieno paveikslo pavadinimo paliekama po tuščią 10 punktų eilutę. Tarp paveikslo ir jo pavadinimo paliekama apytiksliai 10 punktų tuščia eilutė.

Paveikslai nurodomi tekste naudojant sutrumpinimus, pvz., „1 pav.“ Venkite patalpinti paveikslą ar lentelę anksčiau negu juos paminite tekste.

Paveikslų ašių pavadinimuose rekomenduojama naudoti žodžius vietoje sutrumpinimų. Matavimo vienetai rašomi lenktiniuose skliaustuose.

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

### **2.2. Lentelės (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Lentelių antraštės rašomos virš lentelių, 10 punktų išretintu šriftu, viengubuoju intervalu, centruojamos per visą puslapio plotį. Antraštės gale taškas nededamas. Virš lentelės antraštės, lygiuojant iš dešinės puslapio pusės, turi būti lentelės numeris arabiškais skaitmenimis ir žodis „lentelė“. Prieš šį užrašą paliekama tuščia 10 punktų eilutė. Lentelės numeris ir žodis „lentelė“ rašomi pasvirusiu šriftu. Po lentelės pavadinimo paliekama tuščia 10 punktų eilutė. Lentelės antraštė atskiriama nuo lentelės viena 5 punktų tuščia eilutė.

Lentelės tekste nurodomos be sutrumpinimo, pvz.: 1 lentelė.

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

*1 lentelė*

### **Šriftų dydžiai ir stiliai**

*1 tuščia eilutė, 5 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

	Dydis	Stilius
<b>PAVADINIMAS</b>	13 pt	Pusjuodis, didžiosios
<b>Autoriaus vardas ir pavardė</b>	10 pt	Pusjuodis
<i>Institucija</i>	10 pt	Pasviręs
Straipsnio tekstas	10 pt	Normalusis
<b>Skyrių pavadinimai</b>	10 pt	Pusjuodis
<b>Poskyrių pavadinimai</b>	10 pt	Pusjuodis
<i>Lentelės nr. ir žodis „lentelė“</i>	9 pt	Pasviręs
Lentelės antraštė	9 pt	Išretintas
Paveikslo pavadinimas	9 pt	Normalusis (numeris ir žodis „pav.“ – pusjuodis)
Lentelės turinys	9 arba 10 pt	Normalusis

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

## **3. Matematinės formulės (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Matematinės formulės centruojamos ir lenktiniuose skliausteliuose sunumeruojamos arabiškais skaitmenimis pateikimo straipsnyje eilės tvarka. Formulių numeriai lygiuojami pagal dešiniąjį puslapio kraštą. Simboliai ir kintamieji formulėse bei tekste rašomi kursyvu, vektoriai ir matricos – pusjuodžiu šriftu.

Kai formulė yra sakinio dalis, jai turi būti taikomos skyrybos taisyklės: formulės tarpusavyje atskiriamos kabliatais, o po paskutinės formulės dedamas taškas, kaip parodyta (1) pavyzdyje. Jei po formulės pateikiamas kintamųjų ir pastoviųjų paaiškinimas, po formulės rašomas kabliatašakis, o nauja eilutė pradama žodžiu „čia“ iš mažosios raidės.

Lygtys atskiriamos nuo teksto tuščia 10 punktų eilute:

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

$$u(t) = U_m \cdot \sin(\omega t + \varphi). \quad (1)$$

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Formulės kintamieji ir pastoviosios turi būti nurodyti (paaiškinti) prieš formulę arba tuoj pat po jos. Tekste formulė nurodoma žymėjimu "(1)".

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

#### **4. Sutrumpinimai ir vienetai (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

Paaiškinkite sutrumpinimus, pirmą kartą panaudodami juos tekste, net jei jau buvote juos paaiškinę anotacijoje. Bendrai naudojamų sutrumpinimų, tokių kaip IEC, IEEE, SI, ES aiškinti nereikia. Nenaudokite sutrumpinimų straipsnio ir skyrių bei poskyrių pavadinimuose, išskyrus tuos atvejus, kai tie sutrumpinimai yra visuotinai naudojami.

Kur įmanoma, turi būti vartojami SI sistemos vienetai.

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

#### **5. Išvados (10 pt)**

*1 tuščia eilutė, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

1. Išvadas rekomenduojama numeruoti.
2. Šiuose nurodymuose pateikti svarbiausi reikalavimai, kaip parengti straipsnio rankraštį „LTMA mokslo darbu“ žurnalui.
3. Jeigu kai kurie specifiniai reikalavimai straipsniui paruošti nenurodyti, jie straipsnio autoriaus(u) gali būti laisvai pasirenkami, o žurnalo redaktoriai, esant reikalui, pasilieka teisę juos koreguoti.

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

#### **Literatūra (8 pt)**

*1 tuščia eilutė, 8 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

1. Gowrishankar, V. Making photovoltaic power competitive with grid power. *IEEE 4-th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, Volume 2*, May 2006. P. 2532-2535.
2. Asanol, H.; Bandol, S. Economic Analysis of Microgrids. *Power Conversion Conference – Nagoya (PCC'07) IEEE CNF*, 2 – 5 April, 2007. P. 654-658.
3. Адомавичюс, В. Б.; Харченко, В.В.; Чемеров, В. В. Соотношение мощностей в гибридной солнечно-ветровой водонагревательной системе. Труды 6-ой Международной научно-технической конференции *Энергоснабжение и энергосбережение в сельском хозяйстве*, 13-14 мая 2008, М. Часть 4, Возобновляемые источники энергии. М: ГНУ ВИЭСХ, 2008. С. 332-337.
4. Adomavičius, V.; Petrauskas, G. Optimisation of hybrid water heating system based on solar collectors and heat exchanger in order to maximize solar heat energy's share// *Proceedings of International Conference Electrical and Control Technologies – 2009*. Kaunas: KTU, 2009. P. 356-361.

*2 tuščios eilutės, 10 punktų šriftas, viengubasis intervalas*

## **INSTRUCTION FOR PREPARATION OF PAPERS FOR THE PROCEEDINGS OF LITHUANIAN ACADEMY OF APPLIED SCIENCES (12 pt)**

*1 empty line using 12 pt font with single spacing*

Name Surname\*, Name Surname\*\*, Name Surname\*\*\* (10 pt normal)

*1 empty line using 10-point font with single spacing*

S u m m a r y (10 pt expanded)

*1 empty line using 10-point font with single spacing*

Extent of the paper's summary in other language is recommended from 0.5 to 1 page. Requirements for summary text are the same as for text of the paper. text At least 5 empty lines should be left after the summary for the inscription of Editorial Board informing about date of paper receiving and names of two referees those recommended publication of the paper.

*Gauta 20YY MM DD*

Spausdinti rekomendavo: prof. dr. Vardas Pavardė ir doc.dr. Vardas Pavardė