

Nurodymai straipsnių autoriams

1. Žurnale skelbiami originalūs moksliniai, apžvalginiai probleminiai straipsniai iš šių mokslo sričių: energetikos, jos ūkio planavimo, valdymo ir strategijos, energetikos (ypač branduolinės) objektų saugumo, šiluminės fizikos, įvairių sistemų šilumos mainų, hidro- ir aerodinamikos, degimo procesų, plazminių technologijų, energetinės metrologijos, energijos tiekimo ir apskaitos, energijos kainodaros, vandens telkinių hidrologijos, ekologijos ir hidroenergetikos, karščiui ir cheminiam poveikiui atsparių keraminių ir kt. medžiagų tyrimas ir technologijos, konstrukcijų ilgaamžiškumas, sudėtingų sistemų modeliavimo, valdymo techninių kontrolės priemonių kūrimas. Žurnale skelbiama kronika – informacija apie apgintas mokslines disertacijas, išleistus mokslinius darbus, konferencijas ir kt. renginius, mokslinius ryšius, jubiliejus, taip pat nekrologai, recenzijos ir kt.

2. Straipsniai skelbiami lietuvių, anglų ir rusų kalbomis.

3. Pateikiama straipsnio ir visų jo priedų 1 komplektas. Straipsnio tekstas spausdinamas A4 formato baltame popieriuje per vieną skiltį. Bendra (su visais priedais) straipsnio apimtis – ne daugiau kaip 22 mašinos rašymo puslapiai. Tarp eilučių – du intervalai. Kartu pateikiamas CD su straipsnio įrašu Microsoft Word (teksto šriftas tik *Times New Roman*, 12 punktų) aplinkoje, būtina siųsti ir elektroniniu paštu.

4. Straipsnio struktūra: straipsnio antraštė; autorių vardai (visi) ir pavardės; įstaigos, kurioje darbas atliktas, pavadinimas, pašto ir el. pašto adresai; santraukoje, kuri rašoma po straipsnio pavadinimo, nurodomi raktazodžiai (jie būtina pakartojami santraukose anglų ir rusų kalbomis); straipsnio tekstas (suskirstomas skyriais: įvadas, kuriame pagrindžiamas darbo tikslumas; metodika; rezultatai ir jų aptarimas); pagrindiniai žymėjimai; literatūros sąrašas; santraukos lietuvių, anglų ir rusų kalbomis (apie 1 psl.); lentelės; iliustracijų pavadinimų sąrašas ir pačios iliustracijos.

5. Kiekviena lentelė spausdinama atskirame lape, numeruojama ir turi pavadinimą, iliustracijų sąrašas spausdinamas atskirame lape.

6. Iliustracijos turi būti kompaktiškos, tinkamos poligrafiškai reprodukuoti: piešiniai – ryškūs, fotografijos – kontrastingos, brėžiniai – atlikti kompiuteriu ir atspausdinti lazeriniu spausdintuvu. Kiekvienos iliustracijos II pusėje nurodoma autoriaus pavardė, sutrumpintas straipsnio pavadinimas, iliustracijos eilės numeris, jos viršus. Iliustracijas ir grafikus pateikti tiesiog el. paštu arba CD laikmenoje nespaltotas ir spalvotas (dėl spalvotų iliustracijų skelbimo susitariama iš anksto; formatai *.jpeg, *.tiff, *.cdr). Iliustracijų detales kur įmanoma žymėti raidėmis ir skaičiais, o jų paaiškinimus nurodyti iliustracijų aprašyme (legendose).

7. Literatūros šaltiniai tekste cituojami, nurodant lauztiniuose skliaustuose literatūros sąrašo eilės numerį (pvz., [6]). Literatūros sąrašas pateikiamas lotyniškais rašmenimis ir numeruojamas citavimo tekste eilės tvarka, nurodant autorius, straipsnio pavadinimą, leidinį, tomą, Nr., puslapius (nuo–iki) ir kt.

Pavyzdžiai:

a) *Straipsnis žurnale:*

Baltušnikas A., Levinskas R., Lukošiuūtė I. Analysis of heat resistant steel state by changes of lattices parameters of carbides phases // *Materials Science*. 2008. Vol. 14. No. 3. P. 210–214.

b) *Straipsnis konferencijos pranešimų rinkinyje:*

Kaliatka A., Ušpuras E., Vaišnoras M. Uncertainty and sensitivity analysis of water hammer phenomenon by employing the UMSICHT test facility data // *Proceedings of 11th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-11)*, October 2–6, 2005, Avignon, France. P. 1–12.

c) *Straipsnis knygoje:*

Rinkūnas L. Atominės elektrinės Lietuvoje: keliai ir klystkeliai. In: Ašmantas L. (sud.). *Ignalinos jėgainės godojimas*. Vilnius, 2007. P. 10–24.

d) *Knygos:*

Capros B., Karadeloglou P., Mantzos L., Mentzas G. *The Energy Model MIDAS*. London–New York: Routledge, 1996.

Troen I., Petersen E. I. *European Wind Atlas*. Roskilde, Denmark: Risø National Laboratory, 1989. <http://www.windatlas.dk>

Isachenko V. P. et al. *Teploteredacha*. Moskva: Energoizdat, 1981. 416 s.

e) *Patentas:*

Philip Morris Inc., European patent application 0021165 A1, 1981.01.07.

f) *Standartas:*

ISO / TR 9544: 1988, Information processing – Computer assisted publishing – Vocabulary.

8. Siunčiamą redakcijai straipsnį ir vėliau jo maketą (II korektūrą) autoriai turi pasirašyti.

9. Būtina nurodyti pagrindinio autoriaus darbo, namų telefono ir fakso numerius, elektroninį paštą.

10. Mokslo sritis (kryptis) kuruoja šie redakcinės kolegijos nariai:

Energetiką, jos valdymą, strategiją – prof. habil. dr. J. Vilemas, prof. habil. dr. E. Ušpuras, prof. J. Ekmanis, prof. O. Martynenko, prof. habil. dr. A. Nemura, prof. J. Grochal, prof. R. Deksnys, prof. habil. dr. V. Miškinis, prof. A. Navickas;

Branduolinę energetiką, saugą – prof. habil. dr. E. Ušpuras, prof. habil. dr. J. Vilemas, prof. habil. dr. J. Augutis, prof. habil. dr. J. Gylis, prof. habil. dr. P. Poškas, dr. R. Urbonas, dr. V. Šimonis, prof. habil. dr. S. Šinkūnas, prof. R. Viskanta;

Šiluminę fiziką, aerohidrodinamiką – prof. habil. dr. A. Ambrazevičius, prof. E. Blums, prof. A. Ots, prof. O. Martynenko, prof. E. Epik, prof. habil. dr. V. Makarevičius, prof. habil. dr. P. Poškas, prof. habil. dr. A. Skrinska, prof. B. Sunden, prof. habil. dr. A. Šlančiauskas, prof. habil. dr. M. Tamonis, prof. R. Viskanta, dr. J. V. Žiugžda;

Atsinaujinančiuosius energijos šaltinius – prof. habil. dr. V. Katinas, prof. B. Sunden, prof. habil. dr. M. Tamonis, dr. J. V. Žiugžda;

Energetinę metrologiją – habil. dr. A. Pedišius;

Hidrologiją, hidrotechniką, aplinkosaugą – prof. habil. dr. B. Gailiušis, prof. habil. dr. V. Miškinis;

Medžiagotyra – dr. R. Levinskas, prof. R. Viskanta.

11. Straipsniai pateikiami žurnalo atsakingajam sekretoriui dr. J. V. Žiugždai adresu: Lietuvos energetikos institutas, Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas, tel. (+370~37) 40 18 33, faks. (+370~37) 35 12 71, el. paštas: ziugzda@mail.lei.lt

Instructions to Authors

1. In the Journal, original research and review papers are published in the following fields: power engineering, economy planning in energy, management and strategy, nuclear power safety, thermal physics, heat exchange in various systems, renewable energy sources, hydro- and aerodynamics, combustion processes, plasma technologies, heat equipment research and testing, energy supply and accounting, energy pricing, water body hydrology, ecology and hydropower, research and technologies of materials resistant to heat and chemical impact, construction durability, modeling of complex systems, development of technical control means. Information is presented on the defended theses, various conferences, reviews, etc.

2. Articles are published in Lithuanian, English and Russian.

3. One set of the paper and all its annexes should be presented in Microsoft Word format, CD and e-mail. The hard copy is printed double-spaced in *Times New Roman*, 12-point typeface and presented in A4 format on white paper. The total scope (with all annexes) should not exceed 22 double-spaced typescript pages.

4. The structure of the article: headline, names and surnames of authors, affiliation, text (divided into chapters: Introduction in which the objectives are presented; Methodology; Results and Discussion); abbreviations; list of references; abstracts in Lithuanian, English and Russian (about 1 page); tables; list of figure titles, and figures themselves.

5. Each table is numerated, has a title and is printed on a separate page; the list of figures is printed on a separate page.

6. Originals of figures in grayscale are presented in separate files, the author's name and the title of the paper are indicated. Figures must be compact, drawings clear, photographs contrastive, schemes made on computer (*.jpeg, *.tiff, *.cdr) and printed with a laser printer. All records are made in standard technical print. On the back side of each figure, author's name, the running title of the paper, figure number are indicated. It is suggested to present figures 1 : 1, i. e. their width no more than 80 or 165 mm. Details of figures should be marked in letters and numbers, and their explanations should be indicated in the description of figures (legends). Colour figures should be specified while presenting the manuscript.

7. References are cited in the text, indicating in angle brackets the number of reference (for example, [6]). References are given in Latin characters spelling and are numbered in the text in a consecutive order, indicating the title of the article, edition, volume, No., pages (from-to), etc. In the abstract, which is written under the title of the paper, key words are indicated (also in English and Russian abstracts).

Examples:

a) *Journal papers:*

Baltušnikas A., Levinskas R., Lukošiuūtė I. Analysis of heat resistant steel state by changes of lattices parameters of carbides phases // *Materials Science*. 2008. Vol. 14. No. 3. P. 210–214.

b) *Conference proceedings:*

Kaliatka A., Ušpuras E., Vaišnora M. Uncertainty and sensitivity analysis of water hammer phenomenon by employing the UMSICHT test facility data // *Proceedings of 11th International*

Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics (NURETH-11), October 2–6, 2005, Avignon, France. P. 1–12.

c) *Collected articles:*

Rinkūnas L. Atominės elektrinės Lietuvoje: keliai ir klystkeliai. In: Ašmantas L. (sud.). *Ignalinos jėgainės godojimas*. Vilnius, 2007. P. 10–24.

d) *Books:*

Capros B., Karadeloglou P., Mantzos L., Mentzas G. *The Energy Model MIDAS*. London–New York: Routledge, 1996.

Troen I., Petersen E. I. *European Wind Atlas*. Roskilde, Denmark: Risø National Laboratory, 1989. <http://www.windatlas.dk>

Isachenko V. P. et al. *Teplotperedacha*. Moskva: Energoizdat, 1981. 416 s.

e) *Patents:*

Philip Morris Inc., European patent application 0021165 A1, 1981.01.07.

f) *Standards:*

ISO / TR 9544: 1988, Information processing – Computer assisted publishing – Vocabulary.

8. The authors must sign the paper and its proof-sheet II.

9. E-mail address, home or office phones or fax numbers of the corresponding author should be indicated.

10. Members of the Editorial Board supervise the following branches of research:

Power engineering, management and strategy – Prof. Dr. Habil. J. Vilemas, Prof. Dr. Habil. E. Ušpuras, Prof. J. Ekmanis, Prof. O. Martynenko, Prof. Dr. Habil. A. Nemura, Prof. J. Grochal, Prof. R. Deksnys, Prof. Dr. Habil. V. Miškinis, Prof. A. Navickas;

Nuclear power and safety – Prof. Dr. Habil. E. Ušpuras, Prof. Dr. Habil. J. Vilemas, Prof. Dr. Habil. J. Augutis, Prof. Dr. Habil. J. Gylys, Prof. Dr. Habil. P. Poškas, Dr. R. Urbonas, Dr. V. Šimonis, Prof. Dr. Habil. S. Šinkūnas, Prof. R. Viskanta;

Thermal physics, heat transfer, hydro- and aerodynamics – Prof. Dr. Habil. A. Ambrazevičius, Prof. E. Blums, Prof. A. Ots, Prof. O. Martynenko, Prof. E. Epik, Prof. Dr. Habil. V. Makarevičius, Prof. Dr. Habil. P. Poškas, Prof. Dr. Habil. A. Skrinska, Prof. B. Sunden, Prof. Dr. Habil. A. Šlančiauskas, Prof. Dr. Habil. M. Tamonis, Prof. R. Viskanta, Dr. J. V. Žiugžda;

Renewable energy sources – Prof. Dr. Habil. V. Katinas, Prof. B. Sunden, Prof. Dr. Habil. M. Tamonis, Dr. J. V. Žiugžda;

Metrology in power engineering – Dr. Habil. A. Pedišius;

Hydrology, ecology and hydropower – Prof. Dr. Habil. B. Gailiūšis, Prof. Dr. Habil. V. Miškinis;

Materials science – Dr. R. Levinskas, Prof. R. Viskanta.

11. Papers should be submitted to Editorial Secretary Dr. J. V. Žiugžda, address: Lithuanian Energy Institute, Breslaujos 3, LT-44403 Kaunas, Lithuania. Tel. (+370 37) 401 833, fax (+370 37) 35 12 71, e-mail: ziugzda@mail.lei.lt

Subscription orders should be sent (by foreign customers) to:

Lithuanian Academy of Sciences Publishers, Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius, Lithuania. E-mail: leidykla@lma.lt

Price per volume (4 issues, postage included): EUR 92,–