

**Energetika.** Lietuvos mokslų akademijos žurnalas | A journal of the Lithuanian Academy of Sciences  
Žurnalas leidžiamas nuo 1990 m. žurnalo „Lietuvos TSR Mokslų Akademijos darbai. B serija“ (ėjusio nuo 1955 m.) pagrindu  
Per metus išeina 4 numeriai. Lietuvių, anglų ir rusų kalbomis

### Rėmėjas

LR Švietimo ir mokslo ministerija

### Redakcinė kolegija | Editorial Board

#### Pirmininkas | Editor-in-Chief

LMA akad. **Jurgis VILEMAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 00, faks. (8~37) 35 12 71  
El. p.: vilemas@mail.lei.lt

Prof. habil. dr. **Algimantas AMBRAZEVIČIUS**  
Lietuvos karo akademija,  
Šilo g. 5A, LT-07104 Vilnius  
Tel. (8~5) 210 36 37  
El. p.: btml@lka.lt

Prof. habil. dr. **Juozas AUGUTIS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 19 73  
El. p.: augutis@if.vdu.lt

Prof. **Elmars BLUMS**  
Institute of Physics, University of Latvia,  
32 Miera, Salaspils, LV-2169, Latvia  
Tel. (371) 794-46-64  
E-mail: eblums@sal.lv

Prof. dr. **Rimantas DEKSNYS**  
Kauno technologijos universitetas,  
Studentų g. 48, LT-51367 Kaunas  
Tel. (8~37) 30 02 80  
El. p.: rimantas.deksnys@ktu.lt

Akad. **Juris EKMANIS**  
Institute of Physical Energetics,  
Latvian Academy of Sciences,  
21 Alzkrakles str., LV-1006, Riga, Latvia  
Tel. (+371) 755 13 73  
E-mail: fei@edi.lv

Prof. **Eleonora EPIK**  
Institute of Engineering Thermophysics of  
National Academy of Sciences of Ukraine,  
2a Zhelyabov str., 03057, Kyiv, Ukraine  
Tel. (+38044) 453 28 56  
E-mail: epik@epik.kiev.ua

Prof. habil. dr. **Brunonas GAILIUŠIS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 19 61

LMA narys eksp. **Jonas GYLYS**  
Kauno technologijos universitetas,  
Energetikos technologijų institutas,  
K. Donelaičio g. 20, LT-44239 Kaunas  
Tel. (8~37) 30 04 44  
El. p.: jonas.gylys@ktu.lt

Prof. **Brunon GROCHAL**  
Institute of Fluid Flow Machinery of  
Polish Academy of Sciences,  
14 Fiszerza str., PL-80592, Gdansk,  
Poland  
Tel. (+4858) 341 62 71  
E-mail: wojtek@imp.gda.pl

#### Žurnalas referuojamas | Indexed in

EBSCO (Academic Search Complete, [www.epnet.com](http://www.epnet.com)), INSPEC ([www.iee.org.uk](http://www.iee.org.uk)),  
VINITI ([www.viniti.ru](http://www.viniti.ru)), Begell House Inc. (EDC, [www.edata-center.com](http://www.edata-center.com))

© Lietuvos mokslų akademija, 2008  
© Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2008

#### Pirmininko pavaduotojas | Associate Editor

LMA narys koresp. **Antanas NEMURA**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 19 46  
El. p.: anemura@mail.lei.lt

Prof. habil. dr. **Vladislovas KATINAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 41  
El. p.: res@mail.lei.lt

Dr. **Rimantas LEVINSKAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 04  
El. p.: levin@mail.lei.lt

Prof. habil. dr. **Vytautas Vincintas MAKAREVIČIUS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 56

Akad. **Oleg MARTYNYENKO**  
A. V. Luikov Heat and Mass Transfer Institute,  
National Academy of Sciences of Belarus,  
15 P. Brovka str., 220072, Minsk, Belarus  
Tel. (+37517) 284 24 86

Prof. habil. dr. **Gintautas MILIAUSKAS**  
Kauno technologijos universitetas,  
K. Donelaičio g. 20, LT-44239 Kaunas  
Tel. (8~37) 30 04 37  
El. p.: gimil@ktu.lt

Habil. dr. **Vaclovas MIŠKINIS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 19 59  
El. p.: miskinis@mail.lei.lt

Prof. dr. **Algimantas NAVICKAS**  
Kauno technologijos universitetas,  
Studentų g. 48, LT-51367 Kaunas  
Tel. (8~37) 30 00 05

Prof. **Arvo OTS**  
Tallinn Technical University, Faculty of  
Power Engineering, Ehitajate tee 5,  
EE-0026, Tallinn, Estonia  
Tel. (+372) 620 39 00  
E-mail: aots@sti.ttu.ee

Habil. dr. **Antanas PEDIŠIUS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 63  
El. p.: testlab@mail.lei.lt

#### Atsakingasis sekretorius | Editorial Secretary

Dr. **Juozas Vytautas ŽIUGŽDA**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 33, faks. (8~37) 35 12 71  
El. p.: ziugzda@mail.lei.lt

LMA narys eksp. **Povilas POŠKAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 91  
El. p.: poskas@mail.lei.lt

Prof. habil. dr. **Alfonas SKRINSKA**  
Vilniaus Gedimino technikos universitetas,  
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius  
Tel. (8~5) 274 47 10  
El. p.: svk@ap.vtu.lt

Prof. **Bengt SUNDEN**  
Lund Institute of Technology,  
Division of Heat Transfer,  
Box 118, S-22100 Lund, Sweden  
E-mail: bengt.sunden@vok.lth.se

Dr. **Vytautas ŠIMONIS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 88

Prof. habil. dr. **Stasys ŠINKŪNAS**  
Kauno technologijos universitetas,  
K. Donelaičio g. 20, LT-44239 Kaunas  
Tel. (8~37) 30 04 36,  
El. p.: stasin@ktu.lt

Prof. habil. dr. **Anupras ŠLANČIAUSKAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 76  
El. p.: slanc@mail.lei.lt

Prof. habil. dr. **Matas TAMONIS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 19 30  
El. p.: etpl@mail.lei.lt

Dr. **Rolandas URBONAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 32  
El. p.: rolandas@mail.lei.lt

LMA narys koresp. **Eugenijus UŠPURAS**  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 19 26  
El. p.: uspuras@mail.lei.lt

Prof. **Raimondas VISKANTA**  
Purdue University,  
585 Purdue Mall, West Lafayette,  
IN-47907-2088, USA  
E-mail: viskanta@purdue.edu

#### Leidžia Lietuvos mokslų akademijos leidykla | Lithuanian Academy of Sciences Publishers

Gedimino pr. 3, LT-01103 Vilnius  
El. paštas: maketas.leidykla@lma.lt; [www.maleidykla.katalogas.lt](http://www.maleidykla.katalogas.lt)  
Spausdino „Biznio mašinų kompanijos“ spaustuvė,  
J. Jasinskio 16A, LT-01112 Vilnius