

**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

## 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

### 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 Vincentas MAKAREVIČIUS  
Lietuvos energetikos institutas,  
Breslaujos g. 3, LT-44403 Kaunas  
Tel. (8~37) 40 18 56

Akad. Oleg MARTYNENKO  
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. Alfonsas 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

## Žurnalas referuojamas | Indexed in

EBSCO (Academic Searc 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))

### Pagrindinė žurnalo redaktorė

Stefanija SKEBIENĖ, tel. (8~5) 261 36 20  
Redaktorė Aurelija JUŠKAITĖ  
Maketuotojas Vitalijus BILEVIČIUS

© Lietuvos mokslų akademija, 2007  
© Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2007

SL 329. 2007 06 27. 8,5 sp.l.  
Tiražas 235 egz. Užsakymas Nr. 1884

### 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