

ISSN 1392-110X

VILNIAUS UNIVERSITETAS
LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJA
GEOLOGIJOS INSTITUTAS
LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA

VILNIUS UNIVERSITY
LITHUANIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF GEOLOGY
GEOLOGICAL SURVEY OF LITHUANIA



Geologija
Geology
Геология

2002 Nr. 39

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS LEIDYKLA
Vilnius – 2002

**REDAKCINĖ KOLEGIJA
EDITORIAL BOARD**

Pirmininkas / Chairman: Algirdas Gaigalas (Vilniaus Universitetas/ Vilnius University)

Pirmininko pavaduotojai / Vicechairmans: Algimantas Grigelis (Lietuvos Mokslų Akademija), Juozas Paškevičius (Vilniaus Universitetas/ Vilnius University).

Sekretorius / Secretary: Petras Musteikis (Vilniaus Universitetas/ Vilnius University)

Nariai / Members: Valentinas Baltrūnas, Valentinas Kadūnas, Povilas Suveizdis, Saulius Šliaupa (Geologijos institutas / Institute of Geology), Radimas Gareckis (Baltarusijos Mokslų Akademija / Belarus Academy of Sciences), Vytautas Juodkazis, Algirdas Jurgaitis, Robertas Mokrikas, Gediminas Motūza (Vilniaus Universitetas / Vilnius University), Lechas Telleris (Lenkijos Mokslų Akademija / Polish Academy of Sciences), Tõnu Meidla, Madis Rubelis (Tartu Universitetas / University of Tartu), Erikas Norlingas (Švedijos Gamtos Muziejus / Sweden Naturhistoriska Riksmuseum), Tom Flodén (Stokholmo Universitetas / Stockholm University), Kristeris Sunbladas (Norvegijos Mokslo ir Technologijos Universitetas / Norwegian University of Science and Technology), Jonas Satkūnas (Lietuvos Geologijos Tarnyba / Geological Survey of Lithuania), Hansas Jürgenas Voigtas (Brandenburgo Technologijos Universitetas / Brandenburg Technological University)

Redakcinės kolegijos adresas / Editorial Office: Čiurlionio 21, LT-2009 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 370 5 2335491 Fax. 370 5 2333844, e-mail: Algirdas.Gaigalas@gf.vu

Mokslinis redaktorius / Scientific Editor: Algirdas Gaigalas

Recenzantai / Reviewers: V. Juodkazis, O. Pustelnikovas, S. Šliaupa, A. Zuzevičius

Lietuvos mokslų akademijos leidyklos adresas / Academia Publishers: Gedimino pr. 3, LT-2600 Vilnius, Lietuva
El. paštas lmokal@aiva.lt Internetas www.maleidykla.katalogas.lt

Dr. A. Garliauskas	A. Gapsevičienė	
Leidyklos direktorius / Director	Pagrindinė žurnalo redaktorė / Editor	Buhalterija / Counting house
tel. 62–68–51	tel. 61–36–20	tel. 212–63–51

Redaktorės *Aušra Gapsevičienė* (lietuvių k.), *Aurelija Juškaitė* (anglų k.), *Stefanija Skebienė* (rusų k.)
Serijos dailininkas *Romas Dubonis*
Maketavo *Rimantas Garliauskas*

SL 256 2002 09 30
8,00 leidyb. apsk. l. Tiražas 145 egz.
Užsakymas Nr. 315
Leidžia Lietuvos mokslų akademijos leidykla, Gedimino pr. 3, 2600 Vilnius
Spausdino UAB „Vilniaus spaustuvė“, P. Vileišio g. 18, 2600 Vilnius

Kaina sutartinė

© Lietuvos mokslų akademija 2002
© Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2002