

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. 38

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS LEIDYKLA
Vilnius – 2002

**REDAKCINĖ KOLEGIJA
EDITORIAL BOARD**

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

Pirmininko pavaduotojai / Vicechairmans: Algimantas Grigelis, 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 Juodkasis, 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 / Tartu University), 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 Jürgen Voigtas (Brandenburgio Technologijos universitetas / Brandenburg Technological University)

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

Mokslinis redaktorius / Scientific Editor: Algirdas Gaigalas

Recenzantai / Reviewers: V. Baltrūnas, V. Dvareckas, V. Juodkasis, P. Klizas, V. Morkūnas, M. Gregorauskas.

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 06 10
8,22 leidyb. apsk. l. Tiražas 145 egz.
Užsakymas Nr. 99
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