

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

2001 Nr. 34

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS LEIDYKLA  
Vilnius – 2001

**REDAKCIŅĒ KOLEGIJA  
EDITORIAL BOARD**

**Pirmininkas / Chairman:** Juozas Paškevičius (Vilniaus universitetas / Vilnius University)

**Pirmininko pavaduotojas / Vicechairman:** Algimantas Grigelis (Geologijos institutas / Institute of Geology )

**Sekretorius / Secretary:** Petras Musteikis (Vilniaus universitetas / Vilnius University)

**Nariai / Members:** Valentinas Baltrūnas (Geologijos institutas / Institute of Geology), Radimas Gareckis (Baltarusijos mokslų akademija / Belarus Academy of Sciences), Vytautas Juodkazis, Algirdas Jurgaitis (Vilniaus universitetas / Vilnius University), Valentinas Kadūnas (Geologijos institutas / Institute of Geology), Visvaldas Kuršas (Latvijos universitetas / University of Latvia), Gediminas Motuza (Geologijos institutas / Institute of Geology), Erikas Norlingas (Švedijos gamtos muziejus / Sweden Naturhistoriska Riksmuseum), Madis Rubelis (Tartu universitetas / Tartu University), Jonas Satkūnas (Lietuvos geologijos tarnyba / Geological Survey of Lithuania), Lechas Telleris (Lenkijos mokslų akademija / Polish Academy of Sciences), Kristeris Sundbladas (Norvegijos Mokslo ir technologijos universitetas / Norwegian University of Science and Technology), Povilas Suveizdis (Geologijos institutas / Institute of Geology), Hansas Jūrgenas Voigtas (Brandenburg Technological University / Brandenburg Technological University).

**Redakcinės kolegijos adresas / Editorial Office:** Čiurlionio 21, Lt-2009 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 370-2 23-37-48, faksas 370-2 33-38-44, e-mail petras.musteikis @ gf.vu.lt

**Mokslinis redaktorius / Scientific Editor:** Juozas Paškevičius

**Recenzantai / Reviewers:** Meilutė Kabailienė, Robertas Mokrikas, Gediminas Motuza, Jonas Diliūnas

**Lietuvos mokslų akademijos leidyklos adresas / Academia Publishers:** A. Goštauto 12, LT-2600 Vilnius, Lietuva

Dr. A. Garliauskas	A. Gapsevičienė	
Leidyklos direktorius / Director	Pagrindinė žurnalo redaktorė / Editor	Buhalterija / Counting house
tel. 62-68-51	tel. 22-63-51	tel. 61-36-20

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

SL 256 2001 09 11  
4,67 leidyb. apsk. l. Tiražas 145 egz.  
Užsakymas Nr. 1294  
Leidžia Lietuvos mokslų akademijos leidykla, A. Goštauto 12, 2600 Vilnius  
El. pašto adresas: [lmokal@aiva.lt](mailto:lmokal@aiva.lt) Internetas: [www.maleidykla.katalogas.lt](http://www.maleidykla.katalogas.lt)

Spausdino UAB „Mokslo aidai“, A. Goštauto 12, 2600 Vilnius

Kaina sutartinė

© Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2001