

CONTENTS

Geochemistry

- Natalya N. MOSKALENKO, Lev N. GINZBURG.** Metropolitan areas: the problem of geochemical background 1

Tectonics

- Andrius PAÈÈSA, Saulius ŠLIAUPA, Jonas SATKÛNAS.** Recent earthquakes in the Baltic region and seismic monitoring of Lithuania 8

Stratigraphy

- Stanisław FEDOROWICZ, Maria ŪANCZONT, Adam MUC.** Comparison of luminescence (TL and OSL) dating results from selected loess profiles in SE Poland and the NW Ukraine 19

Sedimentology

- Ginutis JUOZAPAVIÈIUS, Jaunius JUOZAPAVIÈIUS, Algirdas JURGAITIS.** Deposit structure and sedimentation in Tauragė–Jurbarkas proglacial basin in West Lithuania 27

Hydrogeology

- Hans-Jürgen VOIGT, Stephan HANNAPPEL, Ralf KUNKEL, Frank WAENDLAND.** Assessment of natural groundwater concentrations of hydrogeological structures in Germany 35

Engineering geology

- Pydrûnas DÈNAS, Vytautas RAÈKAUSKAS.** Compilation and analysis of GIS layers of the Map of Cover Thickness and Petrographical Composition of Karstified Rocks (North Lithuanian Karst Area), scale 1:50 000 48
- Salomėja BUCEVIÈIÛTÈ, Vytautas MARCINKEVIÈIUS, Vidas MIKULÈNAS.** Geological processes and phenomena in the Kaunas City area (Middle Lithuania) 59

TURINYS

Geochemija

- Natalya N. MOSKALENKO, Levas N. GINZBURGAS.** Miestø aglomeracijos geocheminio fono problema 1

Tektonika

- Andrius PAEËSA, Saulius ŠLIAUPA, Jonas SATKÛNAS.** Naujausi þemës drebėjimai Baltijos regione ir Lietuvos seisminis monitoringas..... 8

Stratigrafija

- Stanisławas FEDOROWICZIUS, Maria ŪANCZON, Adamas MUCAS.** Pietry-
èiø Lenkijos ir Ðiaurës vakarø Ukrainos liosø kai kuriø profiliø liumi-
nescencinio (TL ir OSL) datavimo rezultatø palyginimas..... 19

Sedimentologija

- Ginutis JUOZAPAVIËIUS, Jaunius JUOZAPAVIËIUS, Algirdas JURGAITIS.**
Tauragës-Jurbarko (Vakarø Lietuva) prieledyninio baseino nuogulø sandara
ir sedimentacija 27

Hidrogeologija

- Hansas-Jürgenas VOIGTAS, Stephanas HANNAPPELIS, Ralfas KUNKELIS,**
Frankas WAENDLANDAS. Vokietijos hidrogeologiniø struktūrø poþeminio
vandens gamtinës koncentracijos ávertinimas..... 35

Inþinerinë geologija

- Pydrûnas DËNAS, Vytautas RAËKAUSKAS.** Ðiaurës Lietuvos karstinio rajono
karstëjanèiø uolienø dangos storio ir petrografinës sudëties þemëlapis
M 1:50 000: GIS sluoksniø sudarymas ir analizë..... 48
- Salomėja BUCEVIËIÛTË, Vytautas MARCINKEVIËIUS, Vidas MIKULËNAS.**
Geologiniai procesai ir reiðkiniai Kauno miesto teritorijoje (Vidurio
Lietuva)..... 59