

## CONTENTS

*Mineralogy*

- Milosz HUBER, Stanisław HALAS, Magdalena SIKORSKA. Evolution of prehnite-albite-calcite veins in metamorphic rocks from the Lapland Granulite Belt (Kandalaksha region of Kola Peninsula)..... 1

*Geochemistry*

- Emelyan M. EMELYANOV. The geochemical and geocological situation in the areas of the Skagerrak and the Baltic Sea where chemical munition was dumped..... 8
- Olegas PUSTELNIKOVAS, Kęstutis ŠVEDAS, Iritė ŠVEDINĖ. Estimation of geochemical profile of soil and sediments in Lithuanian terrestrial and aquatic landscapes ..... 30

*Stratigrafija*

- Stanislav A. LAUKHIN, Khikmatulla A. ARSLANOV, Fedor E. MAKSIMOV, Vladislav Yu. KUZNETSOV. The first early interstadial of Zirianian traces (Early Würm) glaciation in Siberia: U / Th date and palaeobotanical data..... 47

*Sedimentology*

- Jann PEYRAT. Development, properties and classification of dune soils in the Curonian Spit National Park, Russian part..... 59

*Hydrogeology*

- Algirdas KLIMAS, Mantas PLANKIS. Groundwater budget and quality in Vilnius wellfields studied by isotope methods..... 65

*Engineering Geology*

- Evelina BRANNVALL. Improvement of storm water runoff treatment system with natural mineral sorbent ..... 72

*Geophysics*

- Petras KLIZAS, Rimantas SEČKUS. Filtration and geoelectrical investigations in the karst region of North Lithuania ..... 77

*History of Geology*

- Algimantas GRIGELIS. Development of geological studies in Lithuania: Imperatoria Universitas Vilnensis ..... 82



# Geologija

*Petrologija • Mineralogija • Geochemija • Mineralinės žaliavos •  
Ekonominė geologija • Tektonika • Stratigrafija •  
Sedimentologija • Hidrogeologija • Inžinerinė geologija •  
Geofizika • Paleobotanika • Palinologija • Paleozoologija*

*Petrology • Mineralogy • Geochemistry • Mineral Resources •  
Economic Geology • Tectonics • Stratigraphy •  
Sedimentology • Hydrogeology • Engineering Geology •  
Geophysics • Palaeobotany • Palynology • Palaeozoology*

2007 No. 59



## TURINYS

**Mineralogija**

- Miłosz HUBER, Stanisław HAŁAS, Magdalena SIKORSKA.** Laplandijos granulitų juostos (Kandalakša, Kolos pusiasalis) prenilo-albito-kalcito gyslų formavimasis metamorfinėse uolienose..... 1

**Geochemija**

- Emeljan JEMELJANOV.** Cheminio ginklo palaidojimo vietų Skagerake ir Baltijos jūroje geocheminė ir geokologinė aplinka..... 8
- Olegas PUSTELNIKOVAS, Kęstutis ŠVEDAS, Irutė ŠVEDINĖ.** Dirvožemio ir dugno nuosėdų geocheminio profilio įvertinimas sausumos ir akvaliniuose Lietuvos krašto-vaizdžiuose..... 30

**Stratigraphy**

- Stanislav A. LAUKHIN, Khikmatula A. ARSLANOV, Fedor E. MAKSIMOV, Vladislav J. KUZNECOV.** Sibiro Ziriano (ankstyvojo viurmo) apledėjimo ankstyvojo tarpstadialo pėdsakai: U / Th data ir paleobotaniniai duomenys..... 47

**Sedimentologija**

- Jann PEYRAT.** Kuršių nerijos nacionalinio parko (Rusijos dalis) kopų dirvožemių raida, savybės ir klasifikavimas..... 59

**Hidrogeologija**

- Algirdas KLIMAS, Mantas PLANKIS.** Požeminio vandens balanso ir kokybės tyrimai Vilniaus vandenvietėse izotopiniais metodais..... 65

**Inžinerinė geologija**

- Evelina BRANNVALL.** Nuotekų valymo sistemos su gamtiniu mineraliniu sorbentu tobulinimas ..... 72

**Geofizika**

- Petras KLIZAS, Rimantas ŠEČKUS.** Uolienuų filtracinių ir geoelektrinių savybių tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone..... 77

**Geologijos istorija**

- Algimantas GRIGELIS.** Geologijos tyrimų raida Lietuvoje: *Imperatoria Universitas Vilnensis*..... 82