

CONTENTS

Geochemistry

- Rimantė ZINKUTĖ, Evelina BRANNVALL, Ričardas TARASKEVIČIUS. Variation of trace element accumulation in topsoil near the Vilnius–Kaunas highway 1
- Zinta SEISUMA, Irina KULIKOVA. Behaviour of heavy metals in the Daugava plume zone (1999–2003, Gulf of Riga, the Baltic Sea) 10

Tectonics

- Vytautas MARCINKEVIČIUS, Jevlampijus LAŠKOVAS. Geological structure of the Ignalina Nuclear Power Plant area 16

Stratigraphy

- Stanislav LAUKHIN, Galina SHILOVA. Palynological characteristic of Karganian deposits in Surgut Priobye (Late Pleistocene of West-Siberian Plain) 25
- Algirdas GAIGALAS, Aleksander SANKO, Anna PAZDUR, Jacek PAWLYTA, Adam MICHCZYŃSKI, Sigita BUDĖNAITĖ. Buried oaks and malacofauna of Holocene oxbow lake sediments in the Valakupiai section, Lithuania 35

History of Geology

- Algimantas GRIGELIS. Development of geological studies in Lithuania: R. Symonowicz's mineralogical travel 51
- Jonas SATKŪNAS, Gailė ŽALŪDIENĖ. Oldest geological maps of the territory of Lithuania (the period until 1926) 58

TURINYS

Geochemija

- Rimantė ZINKUTĖ, Evelina BRANNVALL, Ričardas TARASKEVIČIUS. Mikroelementų kaupimosi kaita paviršiniame dirvožemyje prie greitkelio Vilnius–Kaunas 1
- Zinta SEISUMA, Irina KULIKOVA. Sunkiųjų metalų reakcija Dauguvos upės hidrofronte (1999–2003, Rygos įlanka, Baltijos jūra) 10

Tektonika

- Vytautas MARCINKEVIČIUS, Jevlampijus LAŠKOVAS. Ignalinos atominės elektrinės rajono geologinė sandara 16

Stratigrafija

- Stanislav LAUCHIN, Galina SHILOVA. Surguto prie Obės Karginio nuogulų palinologinė charakteristika (Vakarų Sibiro lygumos vėlyvasis pleistocenas) 25
- Algirdas GAIGALAS, Aleksander SANKO, Anna PAZDUR, Jacek PAWLYTA, Adam MICHCZYŃSKI, Sigita BUDĖNAITĖ. Neries upės senvagės nuogulose palaidoti ažuolai ir malakofauna Valakupių pjuvyje (Lietuva) 35

Geologijos istorija

- Algimantas GRIGELIS. Geologijos tyrimų raida Lietuvoje: R. Simonavičiaus „mineraloginė kelionė“ 51
- Jonas SATKŪNAS, Gailė ŽALŪDIENĖ. Senieji Lietuvos žemėlapiai (iki 1926 m.) 58



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. 58