

## CONTENTS

*Geochemistry*

- Rimantė ZINKUTĖ, Evelina BRANNVALL, Ričardas TARAŠKEVIČIUS.** 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 TARAŠKEVIČIUS.** 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 pjūvyje (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