

## CONTENTS

### *Mineralogy*

- Olga VAREIKIENĖ, Marja LEHTONEN.** Heavy minerals in the study of soil: techniques, their limitations and advantages ..... 1

### *Tectonics*

- Gintautas VOSYLIUS, Rasa ŠLIAUPIENĖ, Jelena VIKŠRAITIENĖ.** Structural evolution, lithofacies variations and diagenetic changes of the Cambrian reservoir of West Lithuania ..... 8

### *Stratigraphy*

- Feliks VELICHKEVICH, Aleksandr SANKO, Stanislav LAUKHIN, Algirdas GAIGALAS, Galina SHILOVA, Khikmatdula ARSLANOV, Vladislav KUSNETSOV, Fedor MAKSIMOV.** Palaeobotanical and palaeomalacological characteristics of Middle Siberia Kazantsovian Interglacial according to Bedoba section data ..... 17

### *Hydrogeology*

- Jonas DILIŪNAS, Danutė KARVELIENĖ, Gediminas ČYŽIUS, Edmundas JAGMINAS.** Expression environment of technogenic hydrogeological factors and its schematization ..... 28

### *Engineering geology*

- Lauras BALAKAUSKAS, Jonas MAŽEIKA.** Formation of Kirkilai karst sinkhole (Northern Lithuania) and the palaeoecology of the surroundings during the Late Glacial and the Holocene ..... 41

### *Palinology*

- Giedrė VAIKUTIENĖ.** Diatom composition of the surface bottom sediments in the Curonian Lagoon (Lithuanian water area) ..... 49

## TURINYS

### *Mineralogija*

- Olga VAREIKIENĖ, Marja LEHTONEN.** Sunkieji mineralai dirvožemio tyrimuose: mineraloginiai metodai, jų privalumai bei trūkumai ..... 1

### *Tektonika*

- Gintautas VOSYLIUS, Rasa ŠLIAUPIENĖ, Jelena VIKŠRAITIENĖ.** Struktūrų vystymasis ir kambro kolektorių facijiniai bei antriniai pakitimai Vakarų Lietuvoje ..... 8

### *Stratigrafija*

- Feliks VELIČKEVIČ, Aleksander SANKO, Stanislav LAUKHIN, Algirdas GAI GALAS, Galina ŠILOVA, Khikmatulla ARSLANOV, Vladislav KUZNECOV, Fedor MAKSIMOV.** Sibiro vidurinės dalies Kazancevo tarpledynmečio paleobotaninė ir paleomalakologinė charakteristika Bedobos pjūvio duomenimis ..... 17

### *Hidrogeologija*

- Jonas DILIŪNAS, Danutė KARVELIENĖ, Gediminas ČYŽIUS, Edmundas JAGMINAS.** Technogeninių hidrogeologinių veiksnių raiškos aplinka ir jos schematizavimas ..... 28

### *Inžinerinė geologija*

- Lauras BALAKAUSKAS, Jonas MAŽEIKA.** Kirkilų karstinio durpyno (Šiaurės Lietuva) susidarymas ir jo apylinkių paleoekologinės sąlygos vėlyvučiu ledynmečiu ir holocene ..... 41

### *Palinologija*

- Giedrė VAIKUTIENĖ.** Diatomėjų sudėtis paviršinėse Kuršių marių dugno nuosėdose (Lietuvos akvatorija) ..... 49