

## CONTENTS

### *History of Geology*

- Gailė ŽALŪDIENĖ.** Expedition of Eduard Eichwald professor of Vilnius University ..... 1

### *Stratigraphy*

- Maria ŁANCZONT, Stanisław FEDOROWICZ.** The age of loess deposits at Dybawka, Tarnawce and Zarzecze (SE Poland) based on luminescence dating ..... 8

### *Sedimentology*

- Algirdas GAIGALAS, Vaidotas KAZAKAUSKAS, Bronislavas KARMAZA, Danguolė KARMAZIENĖ.** Sedimentation conditions of glaciolacustrine sediments in the valley Venta River ..... 15

- Zigmas MALINAUSKAS.** Genetic types and subtypes of Quarternary deposits in Lithuania: characteristics of granulometric content in different geological-geographical regions ..... 25

- Saulius ŠLIAUPA, Jolanta ČYŽIENĖ, Nicolaas MOLENAAR.** Impact of thermal regime on quartz cementation in Cambrian sandstones of Lithuania ..... 35

### *Engineering geology*

- RAMUTIS BONIFACAS MIKŠYS.** Peculiarities of engineering behaviour of sedimentary rock mass ..... 45

## TURINYS

### *Geologijos istorija*

- Gailė ŽALŪDIENĖ.** Vilniaus universiteto profesoriaus Eduardo Eichwaldo ekspedicija ..... 1

### *Stratigrafija*

- Maria ŁANCZONT, Stanisław FEDOROWICZ.** Liosų amžius prie Dybavkos, Tarnavce ir Zažeče (PR Lenkija), nustatytas termoluminescencijos metodu ..... 8

### *Sedimentologija*

- Algirdas GAIGALAS, Vaidotas KAZAKAUSKAS, Bronislavas KARMAZA, Danguolė KARMAZIENĖ.** Limnoglacialinių nuosėdų sedimentacijos sąlygos Ventos upės slėnyje ..... 15

- Zigmas MALINAUSKAS.** Lietuvos kvartero nuogulų genetiniai tipai ir potipai: granulimetrinės sudėties ypatumai atskiruose geologiniuose-geografiniuose rajonuose ..... 25

- Saulius ŠLIAUPA, Jolanta ČYŽIENĖ, Nicolaas MOLENAAR.** Terminio režimo poveikis kambro smiltainių kvarco cementacijai Lietuvoje ..... 35

### *Inžinerinė geologija*

- Ramutis Bonifacas MIKŠYS.** Nuosėdinių uolienuų masyvų inžinerinių savybių ypatumai ..... 45

### *In memoriam*

- Pranui Raudoniui atminti (**Vitalis Sakalauskas**) ..... 54