

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