

CONTENTS

Stratigraphy

- Donatas KAMINSKAS, Juozas PADKEVIËIUS, Sigitas RADZEVIËIUS.** Graptolite biostratigraphy and peculiarities of depositional environments during Late Llandovery and Wenlock according to geochemical data from Kurtuvėnai-161 borehole (NW Lithuania) 1

Sedimentology

- Jolanta ÈYPIENÈ, Nicolaas MOLENAAR, Saulius ŠLIAUPA.** Clay-induced pressure solution as a Si source for quartz cement in sandstones of the Cambrian Deimena Group 8
- Ramūnas POVILANSKAS, Jonas SATKŪNAS, Julius TAMINSKAS.** Results of cartometric investigations of dune morphodynamics on the Curonian Spit 22
- Jûratė KRIAUËIŪNIENÈ, Brunonas GAILIUDIS, Erika RIMAVIËIŪTÈ.** Modelling of shoreface nourishment in the Lithuanian nearshore of the Baltic Sea 28

Hydrogeology

- Vytautas JUODKAZIS, Algirdas KLIMAS.** Theodor Grotthuss and modern hydrogeochemistry 38

Engineering Geology

- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS, Sonata GADEIKYTÈ, Vytautas RAËKAUSKAS.** Sand soils of Lithuanian coastal area and their geotechnical properties 47
- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS.** Influence of morphometric characteristics of sand particles on the strength parameters of sand soil in Lithuania 52

History of Geology

- Gailė PALŪDIENÈ.** History of Devonian research in the Eastern Baltic region (before 1940) 57

TURINYS

Stratigrafija

- Donatas KAMINSKAS, Juozas PADKEVIÈIUS, Sigitas RADZEVIEIUS.** Vėlyvojo landoverio ir venlokio graptolitø biostratigrafija ir sedimentacijos ypatumai pagal Kurtuvėnø-161 grąpinio (ĐV Lietuva) geocheminius duomenis 1

Sedimentologija

- Jolanta ÈYPIENÈ, Nicolaas MOLENAAR, Saulius ŠLIAUPA.** Molio átaka kambro Deimenos serijos smiltainiø kvarco cementacijai 8
- Ramūnas POVILANSKAS, Jonas SATKŪNAS, Julius TAMINSKAS.** Kurdiø nerijos kopø kartometriniø tyrimø rezultatai 22
- Jūratė KRIAUIŪNIENÈ, Brunonas GAILIUDIS, Erika RIMAVIEIŪTÈ.** Smėlio iðpylimo vietø povandeniniame jūros ðlaite modeliavimas Baltijos jūros Lietuvos priekrantėje 28

Hidrogeologija

- Vytautas JUODKAZIS, Algirdas KLIMAS.** Theodoras Grothussas ir dabarties hidrogeochemija 38

Inžinerinė geologija

- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS, Sonata GADEIKYTÈ, Vytautas RAÈKAUSKAS.** Lietuvos pajūrio smėlio gruntas ir jo geotechninės savybės 47
- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS.** Smėlio daleliø morfometriniø ypatumø poveikis grunto stiprumui 52

Geologijos istorija

- Gailė PALŪDIENÈ.** Rytinio Baltijos regiono devono tyrimø istorija (iki 1940 m.) 57