

C O N T E N T S

Geochemistry

- Alfredas RADZEVIČIUS, Valentinas KADŪNAS.** Influence of atmospheric transportation of heavy metals on their values in the depositional environments of West Lithuania 1

Mineral Resources

- Onytė ZDANAVIČIUTĖ, Lidija LAŠKOVA, Albertas MONKEVIČIUS.** Variations of reservoir properties of Middle Cambrian rocks in Gargždai Elevations Zone of West Lithuania 8

Tectonics

- Saulius ŠLIAUPA, Rimantas KAÈIANAUSKAS, Darius MARKAUSKAS, Gintautas DUNDULIS, Eugenijus UŠPURAS.** Design basis earthquake of the Ignalina Nuclear Power Plant 19

Stratigraphy

- Aleksandr SANKO, Algirdas GAIGALAS, Feliks VELICHKEVICH, Monika MELEDYTĖ.** Malacofauna and seed flora of Butėnai Interglacial in the deposits of Neravai outcrop, South Lithuania 31

- Meilutė KABAILIENĖ.** Late Glacial and Holocene stratigraphy of Lithuania based on pollen and diatom data 42

Sedimentology

- Jonas MAPEIKA, Arūnas GUDELIS.** Component-based and radioisotope signature of lacustrine sediments in Eastern Lithuania 49

- Petras ĐINKŪNAS, Jurgita PAĐKAUSKAITĖ, Algirdas JURGAITIS.** Sedimentology of clastic till deposits studied in Dovainonys and Rokai outcrops, Central Lithuania 61

Palaeozoology

- Algimantas GRIGELIS, Susan TURNER.** Discoveries: evolution of the earliest Palaeozoic vertebrates 69

T U R I N Y S

Geochemija

- Alfredas RADZEVIČIUS, Valentinas KADŪNAS.** Sunkiojø metalø atmosferinës pernaðos poveikis jø kiekiams deponavimo terpëse Vakarø Lietuvoje 1

Mineralinës Jaliavos

- Onytë ZDANAVIČIUTË, Lidija LAŠKOVA, Albertas MONKEVIČIUS.** Vidurinio kambro uolienø kolektoriniø savybiø kaita Gargþdø pakilumø zonas lokaliose struktûrose (Vakarø Lietuva) 8

Tektonika

- Saulius ŠLIAUPA, Rimantas KAÈIANAUSKAS, Darius MARKAUSKAS, Gintautas DUNDULIS, Eugenijus UŠPURAS.** Projektuojanas Ignalinos AE þemës drebëjimas 19

Stratigrafija

- Aleksandr SANKO, Algirdas GAIGALAS, Feliksas VELICHKEVICHİUS, Monika MELEÐYTË.** Butënø tarpledynmeèio malakofauna ir paleoflora Neravø atodangos nuogulose (Pietø Lietuva) 31

- Meilutë KABAILIENË.** Vëlyvojo ledynmeèio ir holoceno stratigrafija Lietuvoje þiedadulkiø ir diatomøjø tyrimo duomenimis 42

Sedimentologija

- Jonas MAPEIKA, Arûnas GUDELIS.** Rytø Lietuvos eþerø dugno nuosëdø medþiaginës ir radioizotopinës sudëties ypatumai 49

- Petras ĐINKÛNAS, Jurgita PAÐKAUSKAITË, Algirdas JURGAITIS.** Dovainoniø ir Rokø (Centrinë Lietuva) atodangø klastiniø tarpmoreniniø nuogulø sedimentologija 61

Paleozoologija

- Algimantas GRIGELIS, Susan TURNER.** Ankstyvøjø paleozojaus stuburiniø evoliucijos atradimai 69

Kronika

- Geocheminiams atlasams – 2005 m. Lietuvos mokslo premija 76