

## TURINYS

### *Geochemija*

- Pranas BALTRĖNAS, Vaidotas VAIŠIS.** Klaipėdos miesto šiaurinės dalies dirvožemio užterštumo sunkiaisiais metalais tyrimai ..... 1
- Milda PEČIULIENĖ, Dainius JASAITIS, Aloyzas GIRGŽDYS.** Gamtiniai radionuklidai Vilniaus miesto dirvožemyje ir jų nulemtos apšvitos įvertinimas ..... 9
- Kristina GREIČIŪTĖ, Saulius VASAREVIČIUS.** Dirvožemio taršos švinu modeliavimas Gaižiūnų poligono šaudyklose ..... 15

### *Ekonominė geologija*

- Vaidotė JAKIMAVIČIŪTĖ-MASELIENĖ, Jonas MAŽEIKA, Rimantas PETROŠIUS.** Radionuklidų pernašos kristaliniame pamate modeliavimas panaudoto branduolinio kuro laidojimo galimybei pademonstruoti (Pietryčių Lietuvos pavyzdžiu) ..... 24

### *Stratigrafija*

- Meilutė KABALIENĖ.** Svarbiausi gamtinės aplinkos raidos etapai Lietuvoje vėlyvuojų ledynmečiu ir holocene ..... 37

### *Sedimentologija*

- Valdas RAPŠEVIČIUS, Algimantas JUOZAPAVIČIUS, Antanas BRAZAUSKAS.** Tekstinių aprašomųjų Lietuvos silūro uolienų duomenų klasterizacija ..... 48
- Jonas VOLUNGEVIČIUS, Marija EIDUKEVIČIENĖ, Regina PRAPIESTIENĖ.** Lietuvos pleistoceno paviršinių nuogulų granulimetrinės sudėties erdvinės struktūros įvertinimas statistinės gardelės metodu ..... 58

### *Hidrogeologija*

- Jonas DILIŪNAS, Arūnas JUREVIČIUS, Algirdas ZUZEVIČIUS.** Geležies junginių susidarymo sąlygos Lietuvos kvartero nuosėdų požeminiame vandenyje ..... 66

## CONTENTS

### *Geochemistry*

- Pranas BALTRĖNAS, Vaidotas VAIŠIS.** Research into soil contamination by heavy metals in the northern part of the Klaipėda city, Lithuania..... 1
- Milda PEČIULIENĖ, Dainius JASAITIS, Aloyzas GIRGŽDYS.** Natural radionuclides in the soil of the Vilnius city and assessment of their hazard ..... 9
- Kristina GREIČIŪTĖ, Saulius VASAREVIČIUS.** Modelling of pollution with lead in shooting ranges of Gaižiūnai Military Ground ..... 15

### *Economic Geology*

- Vaidotė JAKIMAVIČIŪTĖ-MASELIENĖ, Jonas MAŽEIKA, Rimantas PETROŠIUS.** Modelling of radionuclide transport in crystalline basement for demonstration of spent nuclear fuel disposal feasibility (case of South-eastern Lithuania) ..... 24

### *Stratigraphy*

- Meilutė KABAILIENĖ.** Main stages of the natural environmental changes in Lithuania during the Late Glacial and Holocene..... 37

### *Sedimentology*

- Valdas RAPŠEVIČIUS, Algimantas JUOZAPAVIČIUS, Antanas BRAZAUSKAS.** Clustering of descriptive-textual data of Silurian rocks of Lithuania ..... 48
- Jonas VOLUNGEVIČIUS, Marija EIDUKEVIČIENĖ, Regina PRAPIESTIENĖ.** Assessment of grain-size composition spatial structure for Lithuania's Pleistocene surface deposits by statistical grid method..... 58

### *Hydrogeology*

- Jonas DILIŪNAS, Arūnas JUREVIČIUS, Algirdas ZUZEVIČIUS.** Formation of iron compounds in the Quaternary groundwater of Lithuania ..... 66