

## CONTENTS

### *Pedology*

- Jonas VOLUNGEVIČIUS.** Methodical aspects of soil cover structure evaluation ..... 1
- Marija EIDUKEVIČIENĖ, Jonas VOLUNGEVIČIUS, Regina PRAPIESTIENĖ.** Substantiation of soil pH spatial regularities in Lithuania ..... 8

### *Educational geography*

- Zigmas KAIRAITIS.** Educational space: the strain between the global and local dimensions ..... 15

### *Geomorphology*

- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Bogdana IZMAIŁOW, Regina MORKŪNAITĖ.** Dynamics of deflation hollows of the Main Ridge in the Curonian Spit ..... 21

### *Geoinformatics*

- Giedrė BECONYTĖ, Cindy PUBELLIER.** Geographic information infrastructure in Lithuania – components and data themes ..... 29
- Aušra KUMETAITIENĖ, Jūratė SUŽIEDELYTĖ-VISOCKIENĖ.** Corrections of digital terrain model accuracy by mosaic function ..... 35

### *Paleogeography*

- Valentinas BALTRŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Dainius KULBICKAS, Tomas OSTRAUSKAS.** Distribution of raw material for prehistoric flint artefacts in South Lithuania ..... 41

### *Social geography*

- Saulius STANAITIS, Darius ČESNAVIČIUS.** Evaluation of business environment in Vilnius ..... 48

### *Meteorology*

- Egidijus RIMKUS, Gintautas STANKŪNAVIČIUS, Arūnas BUKANTIS.** Effects of meteorological factors on PM<sub>2.5</sub> concentrations at Preila monitoring station ..... 56

### *Landscape geography*

- Birutė PETKEVIČIENĖ, Kazys PETKEVIČIUS.** Main features of improvement of Lithuanian motor roads ..... 65

### *Abstracts*

## TURINYS

### *Pedologija*

**Jonas VOLUNGEVIČIUS.** Dirvožemio dangos struktūros vertinimo metodiniai aspektai ..... 1

**Marija EIDUKEVIČIENĖ, Jonas VOLUNGEVIČIUS, Regina PRAPIESTIENĖ.** Dirvožemio pH erdvinių dėšningumų Lietuvoje pagrindimas ..... 8

### *Edukacinė geografija*

**Zigmas KAIRAITIS.** Edukacinė erdvė: globalių ir lokalių dimensijų įtamos ..... 15

### *Geomorfologija*

**Algimantas ČESNULEVIČIUS, Bogdana IZMAIŁOW, Regina MORKŪNAITĖ.** Defliacinių daubų dinamika Kuršių nerijos Didžiajame kopagūbryje ..... 21

### *Geoinformatika*

**Giedrė BECONYTĖ, Cindy PUBELLIER.** Geografinės informacijos infrastruktūra Lietuvoje – komponentai ir duomenys ..... 29

**Aušra KUMETAITIENĖ, Jūratė SUŽIEDELYTĖ-VISOCKIENĖ.** Skaitmeninio reljefo modelio patikslinimas mozaikos funkcija ..... 35

### *Paleogeografija*

**Valentinas BALTRŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Dainius KULBICKAS, Tomas OSTRAUSKAS.** Priešistorinių titnago dirbinių žaliavos paplitimas Pietų Lietuvoje ..... 41

### *Visuomeninė geografija*

**Saulius STANAİTIS, Darius ČESNAVIČIUS.** Verslo aplinkos vertinimas Vilniaus mieste ..... 48

### *Meteorologija*

**Egidijus RIMKUS, Gintautas STANKŪNAVIČIUS, Arūnas BUKANTIS.** Meteorologinių veiksnių poveikis KD2.5 aerozolio koncentracijos kaitai Preiloje ..... 56

### *Kraštovaizdžio geografija*

**Birutė PETKEVIČIENĖ, Kazys PETKEVIČIUS.** Sauskelių tobulinimo Lietuvos kraštovaizdyje raidos svarbiausieji bruožai ..... 65