

## CONTENTS

### *Geochemistry*

- Rasa VAINALAVIČIŪTĖ, Agnė KAZLAUSKIENĖ, Pranas BALTRĖNAS, Audronė JAN-KAITĖ.** Investigation of particulate matter and chloride concentrations in the environment of gravelled roads..... 1

### *Sedimentology*

- Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Eglė ŠINKŪNĖ.** The sedimentology of debris within basal ice, the source of material for the formation of lodgement till: an example of the Russell Glacier, West Greenland..... 12
- Petras ŠINKŪNAS, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Bronislavas KARMAZA, Valentinas BALTRŪNAS.** Glacigenic landform features in marginal zone of Russell and Leverett glaciers, West Greenland..... 23
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ.** Transformation of landforms and sediments in the periglacial setting of West Greenland..... 33
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ, Vaidas KAZAKAUSKAS, Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA.** Morphology and sediments of ice-dammed lake after its outburst, West Greenland..... 42

### *Engineering Geology*

- Henryk WOŹNIAK.** Influence of water content on compressibility of cohesive dump soils – results of studies on samples of modeled lump size distribution..... 53

### *In memoriam*

- Outstanding researcher of the Pamir Paleozoic Vytautas Leleshus (25 March 1930 – 18 August 2007)..... i

### *Chronicle*

- Geology in the *Lietuvos Valsčiai* monograph series published by “Versmė” Publishing House..... iv

## TURINYS

### *Geochemija*

- Rasa VAINALAVIČIŪTĖ, Agnė KAZLAUSKIENĖ, Pranas BALTRĖNAS, Audronė JAN-  
KAITĖ.** Kietųjų dalelių ir chloridų koncentracijų tyrimai žvyrkelių aplinkoje..... 1

### *Sedimentologija*

- Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Algimantas ČES-  
NULEVIČIUS, Eglė ŠINKŪNĖ.** Pamatinio ledo nuotrupinės medžiagos kaip šalti-  
nio pagrindinės morenos formavimuisi sedimentologija remiantis Russell ledyno Va-  
karų Grenlandijoje pavyzdžiu..... 12
- Petras ŠINKŪNAS, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Bronislavas KARMAZA, Valenti-  
nas BALTRŪNAS.** Glacigeninio reljefo ypatybės Russell ir Laverett ledynų pakraš-  
tyje Vakarų Grenlandijoje ..... 23
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ.** Reljefo formų ir nuogulų trans-  
formacijos periglacialinėmis sąlygomis (Vakarų Grenlandija)..... 33
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ, Vaidas KAZAKAUSKAS, Valenti-  
nas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA.** Prasiveržusio prie-  
ledyninio ežero morfologija ir nuosėdos (Vakarų Grenlandija)..... 42

### *Inžinerinė geologija*

- Henryk WOŹNIAK.** Drėgnio poveikio rišliųjų sąvartinių gruntų grumstinės sandaros  
ėminiams tyrimų rezultatai..... 53

### *In memoriam*

- Žymus Pamyro paleozojaus tyrinėtojas Vytautas Lelešius (1930 03 25 – 2007 08 18) ..... i

### *Kronika*

- Geologija „Versmės“ leidyklos *Lietuvos valsčių* serijos monografijose ..... iv

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Геохимия*

- Раса ВАЙНАЛАВИЧЮТЕ, Агне КАЗЛАУСКЕНЕ, Пранас БАЛТРЕНАС, Аудроне ЯНКАЙТЕ.** Исследование концентраций твердых частиц и хлоридов возле гравийных дорог ..... 1

### *Седиментология*

- Валентинас БАЛТРУНАС, Пятрас ШИНКУНАС, Брониславас КАРМАЗА, Альгимантас ЧЯСНУЛЯВИЧЮС, Эгле ШИНКУНЕ.** Особенности распределения обломочного материала базального льда как этапа формирования донной морены в леднике Русселл, Западная Гренландия ..... 12
- Пятрас ШИНКУНАС, Альгимантас ЧЯСНУЛЯВИЧЮС, Брониславас КАРМАЗА, Валентинас БАЛТРУНАС.** Особенности гляцигенного рельефа маргинальной зоны ледников Русселл и Леверетт в Западной Гренландии ..... 23
- Альгимантас ЧЯСНУЛЯВИЧЮС, Вайда ШЕЙРЕНЕ.** Трансформация форм рельефа и осадочного материала в перигляциальных условиях (Западная Гренландия) .... 33
- Альгимантас ЧЯСНУЛЯВИЧЮС, Вайда ШЕЙРЕНЕ, Вайдотас КАЗАКАУСКАС, Валентинас БАЛТРУНАС, Пятрас ШИНКУНАС, Брониславас КАРМАЗА.** Морфология и отложения приледникового озера (Западная Гренландия) после его прорыва ..... 42

### *Инженерная геология*

- Генрик ВОЗНЯК.** Влияние влажности на сжимаемость глинистых отвалных пород на основе исследований образцов с модулированным составом частиц (кусков) ..... 53

### *In memoriam*

- Выдающийся исследователь палеозоя Памира Витаутас Лелешус (25 03 1930 – 18 08 2007) ..... i

### *Хроника*

- Геология в монографиях серии „Литовские волости“ (*Lietuvos valsčiai*) издательства „Вярсме“ ..... iv