

CONTENTS

Petrology

- Gediminas MOTUZA, Vyintas MOTUZA, Ekaterina SALNIKOVA, Aleksandr KOTOV.** Extensive charnockitic-granitic magmatism in the crystalline crust of West Lithuania..... 1

Geochemistry

- Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Evelina BRANNVALL.** Marine pollution: an overview..... 17

Stratigraphy

- Auksė ŠILEIKYTĖ, Antanas BRAZAUSKAS.** Conodont assemblages of the Gėluva (Lower Silurian) regional stage of Lithuania..... 24
- Algirdas GAIGALAS, Giedrė VAIKUTIENĖ, Julius VAINORIUS, Martynas KAZLAUSKAS.** Development of Lake Rėkyva and its environment in Late Pleistocene and Holocene..... 28

Engineering Geology

- Sonata GADEIKYTĖ, Saulius GADEIKIS.** Evaluation of technogenical load in urbanized territories on the example of Lithuanian cities..... 37
- Olavi TAMMEMÄE, Hardi TORN.** Risk management in environmental geotechnical modelling..... 44

Palaeozoology

- Aleksander SANKO, Algirdas GAIGALAS.** Alleröd deposits at Zervynos on the Ūla River: geology, geochronology and malacofauna..... 49

History of Geology

- Gailė ŽALŪDIENĖ.** The first catalogue of minerals of the Vilnius University and other collections..... 58

TURINYS

Petrologija

- Gediminas MOTUZA, Vyktintas MOTUZA, Ekaterina SALNIKOVA, Aleksandr KOTOV.** Plataus masto čarnokitinis-granitinis magmatizmas Vakarų Lietuvos kristalinėje plutoje..... 1

Geochemija

- Marina VALENTUKEVIČIENĖ, Evelina BRANNVALL.** Jūros taršos apžvalga 17

Stratigrafija

- Auksė ŠILEIKYTĖ, Antanas BRAZAUSKAS.** Lietuvos Gėluvos (apatinis silūras) regioninio aukšto konodontų bendrijos..... 24
- Algirdas GAIGALAS, Giedrė VAIKUTIENĖ, Julius VAINORIUS, Martynas KAZLAUSKAS.** Rėkyvos ežero gamtinės aplinkos raida vėlyvajame pleistocene ir holocene..... 28

Inžinerinė geologija

- Sonata GADEIKYTĖ, Saulius GADEIKIS.** Technogeninės apkrovos vertinimas urbanizuotose teritorijose remiantis Lietuvos miestais..... 37
- Olavi TAMMEMÄE, Hardi TORN.** Pavojaus įvertinimas ir geotechninis aplinkos modeliavimas..... 44

Paleozoologija

- Aleksander SANKO, Algirdas GAIGALAS.** Aleriodo nuogulos Zervynose prie Ūlos: geologija, geochronologija ir malakofauna..... 49

Geologijos istorija

- Gailė ŽALŪDIENĖ.** Pirmasis Vilniaus universiteto mineralų katalogas ir kiti rinkiniai 58

СОДЕРЖАНИЕ

Петрология

- Гедиминас МОТУЗА, Викинтас МОТУЗА, Екатерина САЛЬНИКОВА, Александр КОТОВ.** Проявление широкомасштабного чарнокитового и гранитового магматизма в кристаллической коре Западной Литвы 1

Геохимия

- Марина ВАЛЕНТУКЯВИЧЕНЕ, Эвелина БРАННВАЛЛ.** Обзор по проблеме морских загрязнений 17

Стратиграфия

- Ауксе ШИЛЕЙКИТЕ, Антанас БРАЗАУСКАС.** Ассоциации конодонтов гелувского (нижний силур) регионального яруса Литвы..... 24
- Альгирдас ГАЙГАЛАС, Гедре ВАЙКУТЕНЕ, Юлюс ВАЙНОРЮС, Мартинас КАЗЛАУСКАС.** Развитие естественной среды озера Рекива в позднем плейстоцене и голоцене..... 28

Инженерная геология

- Соната ГАДЕЙКИТЕ, Саулюс ГАДЕЙКИС.** Оценка техногенной нагрузки в урбанизированные территории на примере городов Литвы..... 37
- Олави ТАММЕМЯЕ, Харди ТОРН.** Управление рисками при геотехническом моделировании окружающей среды 44

Палеозоология

- Александр САНЬКО, Альгирдас ГАЙГАЛАС.** Аллерёдские отложения в окрестностях Зярвинос на реке Ула: геология, геохронология и малакофауна..... 49

История геологии

- Гайле ЖАЛУДЕНЕ.** Коллекции минералов Вильнюсского университета. Первый минералогический каталог 58