

# Turiny – Contents – Содержание

## *Geochemija • Geochemistry • Геохимия*

*Saulius Šliaupa*. Rare-earth element geochemistry of Ordovician and Silurian shales in Lithuania: a provenance study ..... 3

*Saulius Šliaupa*. Ordoviko ir silūro molingų uolienu retųjų žemių elementų geocheminiai ypatumai Lietuvoje: denudacinės zonos tyrimas. Santrauka ..... 18

*Саулус Шляуна*. Особенности редкоземельного состава ордовикских и силурийских глинистых пород Литвы: реконструкция денудационной зоны. Резюме ..... 19

*Leonas Eitminavičius, Jonas Mažvila, Algirdas Račinskas*. Dirvožemių, susiformavusių ant paskutiniojo ir priešpaskutiniojo kontinentinio apledėjimo ledynų nuogulų, agrocheminės savybės ..... 20

*Leonas Eitminavičius, Jonas Mažvila, Algirdas Račinskas*. Agrochemical properties of soils formed in deposits of the late and penultimate continental glaciation. Summary ..... 29

*Леонас Эйтминавичюс, Йонас Мажвила, Альгирдас Рачинскас*. Агрохимические свойства почв, сформировавшихся на отложениях последнего и предпоследнего континентального оледенения. Резюме ..... 29

## *Tektonika • Tectonics • Тектоника*

*Saulius Šliaupa*. Baltijos kambro baseino genėzė ir geodinaminė evoliucija ..... 31

*Saulius Šliaupa*. Genesis and geodynamic evolution of the Baltic Cambrian basin. Summary ..... 42

*Саулус Шляуна*. Генезис и геодинамическая эволюция Балтийского седиментационного бассейна в кембрии. Резюме ..... 43

## *Hidrogeologija • Hydrogeology • Гидрогеология*

*Mykolas Dobkevičius*. Determination of the permeability coefficient of unsaturated zone by the method of pouring water into open test pits ..... 44

*Mykolas Dobkevičius*. Aeracijos zonos uolienu filtracijos koeficiento nustatymas vandens įpylimų į šurfus metodu. Santrauka ..... 48

*Микола Добкевичюс*. Определение коэффициента фильтрации пород зоны аэрации методом наливов воды в шурфы. Резюме ..... 48

*Mykolas Dobkevičius, Bogdanas Karmazinas, Petras Kližas*. Empirical relationship between filtration coefficient and grain size composition of loose rocks ..... 49

*Mykolas Dobkevičius, Bogdanas Karmazinas, Petras Kližas*. Birių uolienu filtracijos koeficiento ir granulometrinės sudėties tarpusavio empirinė priklausomybė. Santrauka ..... 55

*Микола Добкевичюс, Богданас Кармазинас, Пятрас Клизас*. Эмпирическая зависимость между коэффициентом фильтрации и granulometрическим составом сыпучих пород. Резюме ..... 55

## *Palinologija • Palynology • Палинология*

*Giedrė Vaikutienė*. Diatom distribution in superficial sediments of the northern part of Curonian Lagoon ..... 56

*Giedrė Vaikutienė*. Diatomėjų pasiskirstymas paviršinėse dugno nuosėdose šiaurinėje Kuršių marių dalyje. Santrauka ..... 65

*Гедре Вайкутене*. Распределение диатомовых водорослей в поверхностном слое донных осадков северной части Куршского залива. Резюме ..... 65

## *In memoriam*

Doc. dr. Leoną Ričardą Petruļį (1912–1985) prisimenant (*Vytautas Juodkazis*) ..... 67