

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Минералогия

- Милош ХУБЕР, Станислав ХАЛАС, Магдалена СИКОРСКА.** Формирование пренит-альбит-кальцитовых жил в метаморфических породах гранулитового пояса Лапландии в Кандалакшском районе на Кольском полуострове..... 1

Геохимия

- Емельян М. ЕМЕЛЬЯНОВ.** Геохимическая и геокологическая оценки мест захоронения химического оружия в Скагерраке и в Балтийском море 8
Олегас ПУСТЕЛЬНИКОВАС, Кястутис ШВЯДАС, Ируте ШВЯДЕНЕ. Оценка геохимического разреза почв и донных осадков наземных и водных ландшафтов Литвы 30

Стратиграфия

- Станислав А. ЛАУХИН, Хикматулла А. АРСЛАНОВ, Федор Е. МАКСИМОВ, Владислав Ю. КУЗНЕЦОВ.** Первые следы раннего интерстадиала зырянского (ранневюрмского) оледенения в Сибири: U / Th дата и данные палеоботаники 47

Седиментология

- Янн ПЕЙРАТ.** Развитие, свойства и классификация дюнных почв российской части национального парка Куршской косы..... 59

Гидрогеология

- Альгирдас КЛИМАС, Мантас ПЛАНКИС.** Исследование баланса и качества подземных вод вильнюсских водозаборов изотопными методами 65

Инженерная геология

- Эвелина БРАННВАЛЛ.** Усовершенствование системы обработки стока дождевой воды естественным минеральным сорбентом 72

Геофизика

- Пятратас КЛИЗАС, Римантас ШЕЧКУС.** Фильтрационные и геоэлектрические исследования в карстовом регионе на севере Литвы..... 77

История геологии

- Альгимантас ГРИГЕЛИС.** Развитие геологических исследований в Литве: Императорский Вильнюсский университет..... 82

C O N T E N T S

Mineralogy

- Olga VAREIKIENĖ, Jukka MARMO, Tegist CHERNET, Jukka LAUKKANEN.** Results of heavy mineral pre-concentration by the Knelson for the geochemical study of soil: a case study in Lithuania 1

Geochemistry

- Emelyan M. EMELYANOV.** The geochemical and geoecological situation of the Gotland basin in the Baltic Sea where chemical munition was dumped 10
Evelina BRANNVALL, Valdas ŠPAKAUSKAS. Experimental and theoretical study of pollutant dispersion along a highway 27

Tectonics

- Radim GARETSKY, German KARATAYEV.** Klaipėda tectonic sigmoid 33

Sedimentology

- Egidijus TRIMONIS, Saulius GULBINSKAS, Nerijus BLAŽAUSKAS, Modestas KUZAVINIS, Erikas VISAKAVIČIUS.** Composition and formation of sand massifs in the Curonian-Sambian submarine plateau (Baltic Sea) 39

Hydrogeology

- Vytautas JUODKAZIS, Linas PAPIEVIS.** Spring water in Vilnius City: chemical composition and quality 51
Jonas DILIŪNAS, Arūnas JUREVIČIUS, Mykolas KAMINSKAS, Danutė KARVELIENĖ, Valė USONIENĖ. Role of Ferro-bacteria in the migration of iron and manganese compounds in the Lithuanian groundwater 58
Algirdas ZUZEVIČIUS, Jonas MAŽEIKA, Valentinas BALTRŪNAS. A Model of brackish groundwater formation in the Nemunas River valley, Lithuania 63

Engineering geology

- Tomas KAIRYS, Gintaras ŽARŽOJUS, Kastytis DUNDULIS.** Deformations of till soils while installing vibro-piles 76

Paleozoology

- Aleksander SANKO, Algirdas GAIGALAS.** The first finding of *Belgrandia marginata* (Michaud) among the Quaternary molluscs in Lithuania 83

In memoriam

- Algimantas GRIGELIS.** Academician Vytautas Gudelis 13-07-1923–17-07-2007 90

Chronicle

- Jonas Satkūnas, Marek Graniczny, Andrzej Piotrowski.** Morphotectonics of lowland areas (Conference, August 27–31, 2007, Vilnius, Lithuania) 94

TURINY S

Минералогия

- Ольга ВАРЕЙКЕНЕ, Юкка МАРМО, Тегист ЧЕРНЕТ, Юкка ЛАУККАНЕН. Обогащение минеральной части почв в Литве посредством Кнельсон-обогатителя для геохимических исследований 1

Геохимия

- Емельян М. ЕМЕЛЬЯНОВ. Геохимическая и геоэкологическая оценки мест захоронения химического оружия в готландском бассейне Балтийского моря 10
 Эвелина БРАННВАЛЛ, Валдас ШПАКАУСКАС. Экспериментальное и теоретическое исследование дисперсии загрязнения ВОЗЛЕ шоссе 27
Тектоника
 Радим ГАРЕТСКИЙ, Герман КАРАТАЕВ. Клайпедский тектонический сигмойд 33

Седиментология

- Эгидиус ТРИМОНИС, Саулюс ГУЛЬБИНСКАС, Нериюс БЛАЖАУСКАС, Модестас КУЗАВИНИС, Эрикас ВИСАКАВИЧЮС. Состав и формирование песчаных массивов на Куршско-Самбийском подводном плато (Балтийское море)..... 39

Гидрогеология

- Витаутас ЮОДКАЗИС, Линас ПАПИЕВИС. Химический состав и качество родниковых вод в Вильнюсе 51
 Ионас ДИЛЮНАС, Арунас ЮРЯВИЧЮС, Миколас КАМИНСКАС, Дануте КАРВЕЛЕНЕ, Вале УСОНЕНЕ. Железобактерии в подземных водах Литвы и их роль в миграции соединений железа и марганца 58
 Альгирдас ЗУЗЕВИЧЮС, Ионас МАЖЕЙКА, Валентинас БАЛТРУНАС. Модель формирования минеральных подземных вод в долине реки Нямунас, Литовская республика 63

Инженерная геология

- Томас КАЙРИС, Гинтарас ЖАРЖОЮС, Каститис ДУНДУЛИС. Деформации моренного грунта при погружении выбросвай 76

Палеозоология

- Александр САНЬКО, Альгирдас ГАЙГАЛАС. Первая находка *Belgrandia marginata* (Michaud) в четвертичной фауне моллюсков Литвы 83

Ин меморијам

- АЛЬГИМАНТАС ГРИГЕЛИС. Академик Витаутас Гуделис (1923–2007) 90

Хроника

- Ионас САТКУНАС, Марек ГРАНИЧНЫЙ, Андрей ПЕТРОВСКИЙ. Морфотектоника низменностей 94