

CONTENTS

Geochemistry

- Olga VAREIKIENĖ, Rimantė ZINKUTĖ, Alfredas RADZEVIČIUS.** Importance of allotigenic accessory elements in factor loading matrix as statistical expression of geochemical composition variation in soils of different age 67
- Algirdas JUOZULYNAS, Antanas JURGELĖNAS, Birutė BUTKIENĖ, Kristina GREIČIŪTĖ, Rasa SAVIČIŪTĖ.** Implications of soil pollution with heavy metals for public health 75
- Olegas PUSTELNIKOVAS.** On the Eastern Baltic environment changes: a case study of the Curonian Lagoon area 80

Mineral Resources

- Onytė ZDANAVIČIŪTĖ, Marina DAKHNOVA, Arūnas KLEINAS.** Chemical composition of oils from recently discovered fields in West Lithuania 88

Stratigraphy

- Giedrius BIČKAUSKAS, Nicolaas MOLENAAR.** The nature of the so-called 'reefs' in the Pridolian carbonate system of the Silurian Baltic basin 94

Sedimentology

- Egidijus TRIMONIS, Giedrė VAIKUTIENĖ, Alma GRIGIENĖ.** Sedimentation in the Western Baltic Sea as recorded in the sediment core from the Arkona Basin 105

Hydrogeology

- Algirdas KLIMAS, Algirdas MALIŠAUSKAS.** Boron, fluoride, strontium and lithium anomalies in fresh groundwater of Lithuania 114

History of Geology

- Algimantas GRIGELIS, Zbigniew WÓJCIK, Wojciech NARĘBSKI, Leonora Živilė GELUMBAUSKAITĖ, Jan KOZÁK, Stanisław CZARNIECKI.** The first large geological map of Central and Eastern Europe (1815) 125

In memoriam

- Professor Bogusław Marian Rosa (04 05 1925–01 02 2008) 135

Chronicle

- The Lithuanian national scientific award (2008) in hydrogeology 137

TURINYS

Geochemija

- Olga VAREIKIENĖ, Rimantė ZINKUTĖ, Alfredas RADZEVIČIUS.** Alotigeninių akcesorinių mikroelementų svarba faktorinių apkrovų matricoje – skirtingo amžiaus dirvožemių geocheminės kaitos statistinė išraiška 67
- Algirdas JUOZULYNAS, Antanas JURGELĖNAS, Birutė BUTKIENĖ, Kristina GREIČIŪTĖ, Rasa SAVIČIŪTĖ.** Dirvožemio užterštumas sunkiaisiais metalais ir žmonių sveikata 75
- Olegas PUSTELNIKOVAS.** Rytų Baltijos aplinkos pokyčiai remiantis Kuršių marių baseino tyrimais 80

Mineralinės žaliavos

- Onytė ZDANAVIČIŪTĖ, Marina DAKHNOVA, Arūnas KLEINAS.** Vakarų Lietuvoje naujai atrastų telkinių naftos cheminė sudėtis 88

Stratigrafija

- Giedrius BIČKAUSKAS, Nicolaas MOLENAAR.** Baltijos silūro baseino prėdolio karbonatinės sistemos „rifų“ prigimtis 94

Sedimentologija

- Egidijus TRIMONIS, Giedrė VAIKUTIENĖ, Alma GRIGIENĖ.** Sedimentacija vakarinėje Baltijos jūros dalyje pagal Arkonos duburio nuosėdų kolonėlę 105

Hidrogeologija

- Algirdas KLIMAS, Algirdas MALIŠAUSKAS.** Boro, fluorida, stroncio ir ličio anomalijos Lietuvos gėlo požeminio vandens sluoksniuose 114

Geologijos istorija

- Algimantas GRIGELIS, Zbigniewas WÓJCIKAS, Wojciechas NARĘBSKIS, Leonora Živilė GELUMBAUSKAITĖ, Janas KOZÁKAS, Stanisławas CZARNIECKIS.** Pirmasis didelis Vidurio ir Rytų Europos geologijos žemėlapis (1815) 125

In memoriam

- Profesorius Bogusławas Marianas Rosa (1925 05 04–2008 02 01) 135

Kronika

- 2008 m. Lietuvos valstybinė mokslo premija už hidrogeologijos krypties darbą ... 137

СОДЕРЖАНИЕ

Геохимия

- Ольга ВАРЕЙКЕНЕ, Риманте ЗИНКУТЕ, Альфредас РАДЗЯВИЧЮС.** Важность аллотигенных акцессорных микроэлементов в матрице факторных нагрузок как статистическое выражение геохимической изменчивости почв различного возраста 67
- Альгирдас ЮОЗУЛИНАС, Антанас ЮРГЕЛЕНАС, Бируте БУТКЕНЕ, Кристина ГРЕЙЧЮТЕ, Раса САВИЧЮТЕ.** Загрязнение почвы тяжелыми металлами и здоровье населения 75
- Олегас ПУСТЕЛЬНИКОВАС.** Изменения окружающей среды Восточной Балтики на примере исследований бассейна Куршского залива 80

Минеральное сырье

- Оните ЗДАНАВИЧЮТЕ, Марина ДАХНОВА, Арунас КЛЕЙНАС.** Химический состав нефти новых открытых месторождений в Западной Литве 88

Стратиграфия

- Гедрюс БИЧКАУСКАС, Николаас МОЛЕНААР.** Природа «рифов» в карбонатной системе прэждидоли Балтийского силурийского бассейна 94

Седиментология

- Эгидиус ТРИМОНИС, Гедре ВАЙКУТЕНЕ, Альма ГРИГЕНЕ.** Седиментация в западной части Балтийского моря по данным колонки осадков из Арконской котловины 105

Гидрогеология

- Альгирдас КЛИМАС, Альгирдас МАЛИШАУСКАС.** Аномалии бора, фтора, стронция и лития в пресных подземных водах Литвы 114

История геологии

- Альгимантас ГРИГЕЛИС, Збигнев ВУЙЦИК, Войцех НАРЕМБСКИ, Леонора-Живиле ГЕЛУМБАУСКАЙТЕ, Ян КОЗАК, Станислав ЧАРНЕЦКИ.** Первая крупная геологическая карта Центральной и Восточной Европы (1815) 125

In memoriam

- Профессор Богуслав Мариян Роса (04 05 1925–01 02 2008) i

Хроника

- Государственная премия Литовской Республики по науке (2008 г.) iii