

CONTENTS

Stratigraphy

- Piotr CZUBLA, Jacek FORYSIAK, Joanna PETERA-ZGANIACZ.** Lithological and petrographic features of tills in the Koźmin region and their value for stratigraphical interpretation of glacial Lake Koźmin deposits, Central Poland..... 1
- Agnė ALEKSIENĖ.** Cenomanian–Coniacian Upper Cretaceous foraminiferal fauna of Lithuania..... 9
- Aleksandr SANKO, Julius VAINORIUS, Monika MELEŠYTĖ.** Malacofauna of Holocene freshwater calcareous deposits of Lithuania..... 16

Sedimentology

- Jacek FORYSIAK, Milena OBREMSKA, Dominik PAWŁOWSKI, Piotr KITTEL.** Late Vistulian and Holocene changes in the Ner river valley in light of geological and palaeoecological data from the Ner-Zawada peatland..... 25
- Piotr OWCZAREK.** Talus cone activity recorded by tree-rings of Arctic dwarf shrubs: a study case from SW Spitsbergen, Norway..... 34
- Zdzisław JARY.** Loess–soil sequences as a source of climatic proxies: an example from SW Poland..... 40

Geochemistry

- Rimantė ZINKUTĖ, Alfredas RADZEVIČIUS, Vaidotas KAZAKAUSKAS.** Allotigenic and allotigenic accessory trace element contents in different age soil of glaciolacustrine basins..... 46

Hydrogeology

- Radosław DOBROWOLSKI, Małgorzata MAZUREK, Zbigniew OSADOWSKI.** Geological, hydrological and phytosociological conditions of spring mire development in the Parsęta River catchment, Western Pomerania, Poland..... 53

Mineral Resources

- Tatjana SUKOVA, Laurynas VAINILAITIS.** Development and application of a mathematical-cartographical model to sand / gravel deposits and prospective areas..... 61

Interesting Scientific Projects. New Challenges

- Climate change: Impacts, costs and adaptation in the Baltic Sea region (the BaltCICA project)..... i

TURINYS

Stratigrafija

Piotr CZUBLA, Jacek FORYSIAK, Joanna PETERA-ZGANIACZ. Kožmino rajono morenų litologiniai bei petrografiniai bruožai ir jų svarba stratigrafinei Kožmino ežero Vidurio Lenkijoje nuogulų interpretacijai.....	1
Agnė ALEKSIENĖ. Cenomanio–Konjarkio aukštų (viršutinė kreida) foraminiferų faunos sukcesija Lietuvoje.....	9
Aleksandr SANKO, Julius VAINORIUS, Monika MELEŠYTĖ. Lietuvos vėlyvojo pleistoceno ir holoceno gėlavandenių karbonatinių nuogulų malakofauna.....	16

Sedimentologija

Jacek FORYSIAK, Milena OBREMSKA, Dominik PAWŁOWSKI, Piotr KITTEL. Vėlyvosios Vyslos ir holoceno pokyčiai pagal Ner-Zavados pelkyno Neros upės slėnyje geologinius ir paleoekologinius duomenis.....	25
Piotr OWCZAREK. Pietvakarių Špicbergeno deliuvio kūgių aktyvumas arktinių nykštukinių krūmynų rėvių tyrimo duomenimis.....	34
Zdzisław JARY. Liosų–dirvožemių sekos kaip informacijos šaltinis apie klimato pokyčius pietvakarių Lenkijoje.....	40

Geochemija

Rimantė ZINKUTĖ, Alfredas RADZEVIČIUS, Vaidotas KAZAKAUSKAS. Alotigeninių ir alotigeninių akcesorinių mikroelementų kiekiai skirtingo amžiaus limnoglacialinių baseinų dirvožemiuose.....	46
--	----

Hidrogeologija

Radosław DOBROWOLSKI, Małgorzata MAZUREK, Zbigniew OSADOWSKI. Šaltinių klampynių geologinės, hidrogeologinės ir fitosociologinės sąlygos Parsetos upės baseine, Lenkijos vakariniame pajūryje.....	53
---	----

Naudingosios iškasenos

Tatjana SUKOVA, Laurynas VAINILAITIS. Matematinio kartografinio modelio kūrimas ir pritaikymas smėlio-žvyro telkiniams ir perspektyviems plotams.....	61
--	----

Įdomūs moksliniai projektai. Nauji iššūkiai

BaltCICA projektas.....	i
-------------------------	---