

## Contents of the journal GEOLOGIJA, Vol. 51 (2009)

Author, title of article..... (no.) p.	Author, title of article .....(no.) p.
Autorius, straipsnio pavadinimas.....(nr.) p.	Autorius, straipsnio pavadinimas .....(nr.) p.
Автор, название статьи .....(но.) стр.	Автор, название статьи .....(но.) стр.

### *Petrology • Petrologija • Петрология*

**Piotr Paweł WOŹNIAK, Piotr CZUBLA, Grażyna WYSIECKA, Małgorzata DRAPPELLA.** Petrographic composition and directional properties of tills on the NW surroundings of the Gdańsk Bay, Northern Poland ..... (3–4)59

**Piotr Paweł WOŹNIAK, Piotr CZUBLA, Grażyna WYSIECKA, Małgorzata DRAPPELLA.** Ledyninio molio iš Gdanskio įlankos šiaurės vakarų pakrantės (šiaurės Lenkija) petrografinės sudėties ir nuotrupinės medžiagos orientacijos tyrimas..... (3–4)59

**Пётр Павел ВОЗНЯК, Пётр ЧУБЛЯ, Гражина ВЫСЕЦКА, Малгожата ДРАПЕЛЛА.** Изучение петрографического состава и ориентировки обломочного материала в ледниковых глинах Северо-западного побережья Гданьского залива, Северная Польша..... (3–4)59

### *Geochemistry • Geochemija • Геохимия*

**Rasa VAINALAVIČIŪTĖ, Agnė KAZLAUSKIENĖ, Pranas BALTRĖNAS, Audronė JANKAITĖ.** Investigation of particulate matter and chloride concentrations in the environment of gravelled roads ..... (1–2)1

**Rasa VAINALAVIČIŪTĖ, Agnė KAZLAUSKIENĖ, Pranas BALTRĖNAS, Audronė JANKAITĖ.** Kietųjų dalelių ir chloridų koncentracijų tyrimai žvyrkelių aplinkoje ..... (1–2)1

**Раса ВАЙНАЛАВИЧЮТЕ, Агне КАЗЛАУСКЕНЕ, Пранас БАЛТРЕНАС, Аудроне ЯНКАЙТЕ.** Исследование концентраций твердых частиц и хлоридов возле гравийных дорог ..... (1–2)1

### *Tectonics • Tektonika • Тектоника*

**Radosław DOBROWOLSKI.** Glaciotectonic deformations of the Upper Cretaceous rocks: evidence from the chalk quarry in Chełm (Lublin region, Eastern Poland) ..... (3–4)68

**Radosław DOBROWOLSKI.** Viršutinės kreidos uolienų glaciotektoninės deformacijos: Chełmo kreidos karjero (Liublino regionas, Rytų Lenkija) pavyzdžiai ..... (3–4)68

**Радослав ДОБРОВОЛЬСКИ.** Гляциотектонические деформации скал верхнего мела: примеры из карьера в Хелме (Люблинский регион, Восточная Польша)..... (3–4)68

### *Stratigraphy • Stratigrafija • Стратиграфия*

**Algirdas GAIGALAS, Stanisław FEDOROWICZ.** Co-operation between Gdansk and Vilnius Universities in Pleistocene geochronology investigations ..... (3–4)74

**Algirdas GAIGALAS, Stanisław FEDOROWICZ.** Gdanskio ir Vilniaus universitetų bendradarbiavimas tiriant pleistoceno geochronologiją ..... (3–4)74

**Альгирдас ГАЙГАЛАС, Станислав ФЕДОРОВИЧ.** Сотрудничество между Гданьским и Вильнюсским университетами в деле изучения геохронологии плейстоцена..... (3–4)74

**Maria ŁANCZONT, Stanisław FEDOROWICZ, Jarosław KUSIAK, Andrij BOGUCKIJ, Oleksandr SYTNYK.** TL age of loess deposits in the Jezupil I Palaeolithic site on the upper Dniester River (Ukraine)..... (3–4)86

**Maria ŁANCZONT, Stanisław FEDOROWICZ, Jarosław KUSIAK, Andrij BOGUCKIJ, Oleksandr SYTNYK.** Jezupil I paleolito stovyklavietės liosų storymės TL datavimas Dniestro aukštupyje (Ukraine) ..... (3–4)86

**Мария ЛАНЧОНТ, Станислав ФЕДОРОВИЧ, Ярослав КУСЯК, Андрей БОГУЦКИЙ, Олександр СЫТНИК.** TL–даты лесовых отложений Езупильского палеолита в Восточном Прикарпатье (Украина)..... (3–4)86

**Sedimentology • Sedimentologija • Седиментология**

- Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Eglė ŠINKŪNĖ.** The sedimentology of debris within basal ice, the source of material for the formation of lodgement till: an example of the Russell Glacier, West Greenland..... (1–2)12
- Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Eglė ŠINKŪNĖ.** Pamatinio ledo nuotrupinės medžiagos kaip šaltinio pagrindinės morenos formavimuisi sedimentologija remiantis Russell ledyno Vakarų Grenlandijoje pavyzdžiu..... (1–2)12
- Валентинас БАЛТРУНАС, Пятрас ШИНКУНАС, Брониславас КАРМАЗА, Альгимантас ЧЯШУЛЯВИЧЮС, Эгле ШИНКУНЕ.** Особенности распределения обломочного материала базального льда как этапа формирования донной морены в леднике Русселл, Западная Гренландия..... (1–2)12
- Petras ŠINKŪNAS, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Bronislavas KARMAZA, Valentinas BALTRŪNAS.** Glacigenic landform features in marginal zone of Russell and Leverett glaciers, West Greenland..... (1–2)23
- Petras ŠINKŪNAS, Algimantas ČESNULEVIČIUS, Bronislavas KARMAZA, Valentinas BALTRŪNAS.** Glacigeninio reljefo ypatybės Russell ir Laverett ledynų pakraštyje Vakarų Grenlandijoje ..... (1–2)23
- Пятрас ШИНКУНАС, Альгимантас ЧЯШУЛЯВИЧЮС, Брониславас КАРМАЗА, Валентинас БАЛТРУНАС.** Особенности гляцигенного рельефа маргинальной зоны ледников Русселл и Лаверетт в Западной Гренландии ..... (1–2)23
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ.** Transformation of landforms and sediments in the periglacial setting of West Greenland..... (1–2)33
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ.** Reljefo formų ir nuogulų transformacijos periglacialinėmis sąlygomis (Vakarų Grenlandija) ..... (1–2)33
- Альгимантас ЧЯШУЛЯВИЧЮС, Вайда ШЕЙРЕНЕ.** Трансформация форм рельефа и осадочного материала в перигляциальных условиях (Западная Гренландия)..... (1–2)33
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ, Vaidas KAZAKAUSKAS, Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA.** Morphology and sediments of ice-dammed lake after its outburst, West Greenland ..... (1–2)42
- Algimantas ČESNULEVIČIUS, Vaida ŠEIRIENĖ, Vaidas KAZAKAUSKAS, Valentinas BALTRŪNAS, Petras ŠINKŪNAS, Bronislavas KARMAZA.** Prasiveržusio priededyninio ežero morfologija ir nuosėdos (Vakarų Grenlandija)..... (1–2)42
- Альгимантас ЧЯШУЛЯВИЧЮС, Вайда ШЕЙРЕНЕ, Вайдотас КАЗАКАУСКАС, Валентинас БАЛТРУНАС, Пятрас ШИНКУНАС, Брониславас КАРМАЗА.** Морфология и отложения приледникового озера (Западная Гренландия) после его прорыва ... (1–2)42
- Paweł ZIELIŃSKI, Stanisław FEDOROWICZ Iwan ZALESKI.** Sedimentary succession in Berezno in the Volhynia Polesie (Ukraine) as an example of depositional environment changes in the periglacial zone at the turn of the Vistulian and the Holocene..... (3–4)97
- Paweł ZIELIŃSKI, Stanisław FEDOROWICZ, Iwan ZALESKI.** Nuogulų seka Berezno vietovėje (Voluinės Polesėje, Ukraina) – sedimentacinės aplinkos pokyčių periglacialinėje zonoje pavyzdys Vistuliano ir holoceno pokyčių kontekste..... (3–4)97
- Павел ЗЕЛИНСКИ, Станислав ФЕДОРОВИЧ, Иван ЗАЛЕСКИ.** Последовательность отложений в Березно (Волинское Полесье, Украина) как пример изменения седиментационной среды в перигляциальной зоне в контексте вистулианских и голоценовых изменений ..... (3–4)97
- Elżbieta ZAWADZKA-KAHLAU.** Influence of sea bottom relief on coastal processes of the Southern Baltic ..... (3–4)109
- Elżbieta ZAWADZKA-KAHLAU.** Jūros dugnoreliefo poveikis krantų procesams Pietų Baltijoje..... (3–4)109
- Эльжбета ЗАВАДСКА-КАХЛАУ.** Влияние рельефа морского дна на береговые процессы в южной части Балтийского моря..... (3–4)109
- Wojciech TYLMANN, Marek TURCZYŃSKI, Małgorzata KINDER.** Sedimentation rates and erosion changes recorded in recent sediments of Lake Piaseczno, south-eastern Poland.... (3–4)125
- Wojciech TYLMANN, Marek TURCZYŃSKI, Małgorzata KINDER.** Sedimentacijos aktyvumas ir eroziniai pokyčiai dabartinėse Piaseczno ežero nuosėdose (Pietryčių Lenkija)..... (3–4)125
- Войцех ТИЛЬМАН, Марек ТУРЧИНСКИЙ, Малгожата КИНДЕР.** Скорость седиментации и эрозионные изменения в современных осадках озера Пясечно (Юго-восточная Польша) ..... (3–4)125

- Piotr GŁĘBICKI, Leszek MARKS.** The origin of drumlins at Zbójno, Central Poland.....(3–4)132
- Piotr GŁĘBICKI, Leszek MARKS.** Drumlinų prie Zbójno (Vidurio Lenkija) kilmė.....(3–4)131
- Петр ГЛЕБИЦКИ, Лесчек МАРКС.** Происхождение думлинов около Збуйно (Центральная Польша).....(3–4)131
- Stanisław FEDOROWICZ, Roman GOŁĘBIEWSKI, Grażyna WYSIECKA.** The age of the dunes of the Vistula Spit in the vicinity of Stegna.....(3–4)139
- Stanisław FEDOROWICZ, Roman GOŁĘBIEWSKI, Grażyna WYSIECKA.** Vyslos nerijos kopų amžius Stegnos apylinkėse.....(3–4)139
- Станислав ФЕДОРОВИЧ, Роман ГОЛЕМБЕВСКИ, Гражина ВЫСЕЦКА.** Возраст дюн Вислинской косы в окрестностях Стегны.....(3–4)139

---

**Hydrogeology • Hidrogeologija • Гидрогеология**

---

- Roman CIEŚLIŃSKI.** Hydrological assessment of the Baltic Sea impact on the Polish coastline.....(3–4)146
- Roman CIEŚLIŃSKI.** Baltijos jūros poveikio Lenkijos kranto zonai hidrologinis vertinimas.....(3–4)146
- Роман ЦЕСЛИНСКИЙ.** Гидрологическая оценка воздействия Балтийского моря на побережье Польши.....(3–4)146

---

**Engineering Geology • Inžinerinė geologija • Инженерная геология**

---

- Henryk WOŹNIAK.** Influence of water content on compressibility of cohesive dump soils – results of studies on samples of modeled lump size distribution.....(1–2)53
- Henryk WOŹNIAK.** Drėgnio poveikio rišliųjų sąvartinių gruntų grumstinės sandaros ėmiams tyrimų rezultatai.....(1–2)53
- Генрик ВОЗНЯК.** Влияние влажности на сжимаемость глинистых отвальных пород на основе исследований образцов с модулированным составом частиц (кусков).....(1–2)53

---

**Chronicle • Kronika • Хроника**

---

- In memoriam **Professor Algirdas Gaigalas** (1933–2009).....(1–2)i
- Profesorius Algirdas Gaigalas** (1933–2009).....(1–2)ii
- Профессор Альгирдас Гайгалас** (1933–2009).....(1–2)iii
- Vytautas Lelešius** (1930–2007).....(1–2)iv
- Vytautas Lelešius** (1930–2007).....(1–2)v
- Витаутас Лелешус** (1930–2007).....(1–2)vi
- Geology in the *Lietuvos Valsčiai* monograph series.....(1–2)vii
- Geologija „Versmės“ leidyklos *Lietuvos valsčių* serijos monografijose.....(1–2)vii
- Геология в монографиях серии „Литовские волости“ (*Lietuvos valsčiai*).....(1–2)viii
- The 50th anniversary of the Department of Geomorphology and Quaternary Geology Gdańsk University.....(3–4)i
- Gdanskio universiteto Geomorfologijos ir kvartero geologijos katedrai – 50.....(3–4)i
- 50-летие кафедры геоморфологии и четвертичной геологии Гданьского университета.....(3–4)i
- The Lithuanian Scientific Award (2008).....(3–4)iii
- Lietuvos mokslo premija (2008).....(3–4)iii
- Литовская государственная премия по науке (2008).....(3–4)iii