

Contents of the journal GEOLOGY in 2006 Žurnalo GEOLOGIJA 2006 m. turinys Содержание журнала ГЕОЛОГИЯ за 2006 г.

<i>Author, title of article</i> <i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i> <i>Автор, название статьи</i>	<i>Vol., p.</i> <i>T., p.</i> <i>T., стр.</i>	<i>Author, title of article</i> <i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i> <i>Автор, название статьи</i>	<i>Vol., p.</i> <i>T., p.</i> <i>T., стр.</i>
Stratigraphy • Stratigrafija • Стратиграфия			
Donatas KAMINSKAS, Juozas PAŠKEVIČIUS, Sigitas RADZEVIČIUS. Graptolite biostratigraphy and peculiarities of depositional environments during Late Llandovery and Wenlock according to geochemical data from Kurtuvėnai-161 borehole (NW Lithuania).....	53 1	Meilutė KABALIENĖ. Main stages of the natural environmental changes in Lithuania during the Late Glacial and Holocene	55 37
Donatas KAMINSKAS, Juozas PAŠKEVIČIUS, Sigitas RADZEVIČIUS. Vėlyvojo landoverio ir venlokio graptolitų biostratigrafija ir sedimentacijos ypatumai pagal Kurtuvėnų-161 gręžinio (ŠV Lietuva) geocheminius duomenis	53 1	Meilutė KABALIENĖ. Svarbiausi gamtinės aplinkos raidos etapai Lietuvoje vėlyvuuju ledynmečiu ir holocene	55 37
Донатас КАМИНСКАС, Юозас ПАШКЯВИЧИУС, Сигитас РАДЗЯВИЧИУС. Биостратиграфия граптолитов и особенности седиментации по геохимическим данным позднего ландовери и венлока в скважине Куртувенай-161 (СЗ Литва) ..	53 1	Мейлуте КАБАЙЛЕНЕ. Главнейшие этапы развития природной среды в Литве в позднем ледниковье и голоцене	55 37
Aleksandr SANKO, Algirdas GAIGALAS, Feliksas VELICHKEVICHIUS, Monika MELEŠYTĖ. Butėnų tarpledynmečio malakofauna ir paleoflora Neravų atodangos nuogulose (Pietų Lietuva).....	54 31	Sedimentology • Sedimentologija • Седиментология	
Aleksandr SANKO, Algirdas GAIGALAS, Feliksas VELICHKEVICHIUS, Monika MELEŠYTĖ. Malakofauna and seed flora of Butėnai Interglacial in the deposits of Neravai outcrop, South Lithuania...	54 31	Jolanta ČYŽIENĖ, Nicolaas MOLENAAR, Saulius ŠLIAUPA. Clay-induced pressure solution as a Si source for quartz cement in sandstones of the Cambrian Deimena Group	53 8
Александр САНЬКО, Альгирдас ГАЙГАЛАС, Феликс ВЕЛИЧКЕВИЧ, Моника МЕЛЕШИТЕ. Малакофауна и семенная флора Бутенского межледниковья по отложениям обнажения Няравай, Южная Литва	54 31	Jolanta ČYŽIENĖ, Nicolaas MOLENAAR, Saulius ŠLIAUPA. Molio įtaka kambro Deimenos serijos smiltainių kvarco cementacijai.....	53 8
Meilutė KABALIENĖ. Late Glacial and Holocene stratigraphy of Lithuania based on pollen and diatom data	54 42	Йоланта ЧИЖЕНЕ, Николаас МОЛЕНААР, Саулос ШЛЯУПА. Растворение, связанное с глинистым веществом, как источник кремнезема для кварцевой цементации кембрийских песчаников Деймянской серии	53 8
Meilutė KABALIENĖ. Vėlyvojo ledynmečio ir holoceno stratigrafija Lietuvoje žiedadulkių ir diatomėjų tyrimo duomenimis	54 42	Ramūnas POVILANSKAS, Jonas SATKŪNAS, Julius TAMINSKAS. Results of cartometric investigations of dune morphodynamics on the Curonian Spit	53 22
Мейлуте КАБАЙЛЕНЕ. Стратиграфия отложений позднего ледниковья и голоцена в Литве по данным пыльцевого и диатомового анализа	54 42	Ramūnas POVILANSKAS, Jonas SATKŪNAS, Julius TAMINSKAS. Kuršių nerijos kopų kartometrinių tyrimų rezultatai	53 22
		Рамунас ПОВИЛАНСКАС, Йонас САТКУНАС, Юлюс ТАМИНСКАС. Результаты картографического изыскания морфодинамики дюн на Куршской косе	53 22
		Jūratė KRIAUCIŪNIENĖ, Brunonas GAILIUSIS, Erika RIMAVIČIŪTĖ. Modelling of shoreface nourishment in the Lithuanian nearshore of the Baltic Sea.....	53 28

- Jūratė KRIAUCIŪNIENĖ, Brunonas GAILIŪŠIS, Erika RIMAVIČIŪTĖ.** Smėlio išpylimo vietų povandeniniame jūros šlaite modeliavimas Baltijos jūros Lietuvos priekrantėje53 28
- Юрате КРЯУЧУНЕНЕ, Брунонас ГАЙЛЮШИС, Эрика РИМАВИЧЮТЕ.** Моделирование мест искусственной подпитки подводного склона песком на Литовском побережье Балтийского моря53 28
- Jonas MAŽEIKA, Arūnas GUDELIS.** Component-based and radioisotope signature of lacustrine sediments in Eastern Lithuania54 49
- Jonas MAŽEIKA, Arūnas GUDELIS.** Rytų Lietuvos ežerų dugno nuosėdų medžiaginės ir radioizotopinės sudėties ypatumai54 49
- Йонас МАЖЕЙКА, Арунас ГУДЯЛИС.** Особенности вещественного и радионуклидного состава донных отложений озер Восточной Литвы54 49
- Petras ŠINKŪNAS, Jurgita PAŠKAUSKAITĖ, Algirdas JURGAITIS.** Sedimentology of clastic intertill deposits studied in Dovainonys and Rokai outcrops, Central Lithuania54 61
- Petras ŠINKŪNAS, Jurgita PAŠKAUSKAITĖ, Algirdas JURGAITIS.** Dovainonių ir Rokų (Centrinė Lietuva) atodangų klastinių tarpmoreninių nuogulų sedimentologija54 61
- Пятрас ШИНКУНАС, Юргита ПАШКАУСКАЙТЕ, Альгирдас ЮРГАЙТИС.** Седиментология кластических межморенных отложений, изученных в обнажениях Довайнонис и Рокай в Центральной Литве54 61
- Valdas RAPŠEVIČIUS, Algimantas JUOZAPAVIČIUS, Antanas BRAZAUSKAS.** Clustering of descriptive-textual data of Silurian rocks of Lithuania55 48
- Valdas RAPŠEVIČIUS, Algimantas JUOZAPAVIČIUS, Antanas BRAZAUSKAS.** Tekstinių aprašomųjų Lietuvos silūro uolienų duomenų klasterizacija55 48
- Валдас РАПШЯВИЧЮС, Альгимантас ЮОЗАПАВИЧЮС, Антанас БРАЗАУСКАС.** Кластеризация текстовых описательных данных силурийских пород Литвы55 48
- Jonas VOLUNGEVIČIUS, Marija EIDUKEVIČIENĖ, Regina PRAPIESTIENĖ.** Assessment of grain-size composition spatial structure for Lithuania's Pleistocene surface deposits by statistical grid method55 58
- Jonas VOLUNGEVIČIUS, Marija EIDUKEVIČIENĖ, Regina PRAPIESTIENĖ.** Lietuvos pleistoceno paviršinių nuogulų granulimetrinės sudėties erdvinės struktūros įvertinimas statistinės gardelės metodu55 58
- Йонас ВОЛУНГЯВИЧЮС, Мария ЭЙДУКЯВИЧЕНЕ, Регина ПРАПЕСТЕНЕ.** Оценка пространственной структуры гранулометрического состава поверхностных отложений плейстоцена Литвы методом статистической сетки55 58
- Darius JARMALAVIČIUS, Gintautas ŽILINSKAS.** Peculiarities of sand sorting in the Lithuanian coast of the Baltic Sea56 36
- Darius JARMALAVIČIUS, Gintautas ŽILINSKAS.** Smėlio diferenciacijos ypatumai Lietuvos Baltijos jūros kranto zonoje56 36
- Дарюс ЯРМАЛАВИЧЮС, Гинтаутас ЖИЛИНСКАС.** Дифференциация песка в Литовской береговой зоне Балтийского моря56 36
- Arūnas GALKUS, Kęstutis JOKŠAS, Rimutė STAKĖNIENĖ.** Specific features of sedimentation environment in waters of the Šventoji port, Lithuania56 43
- Arūnas GALKUS, Kęstutis JOKŠAS, Rimutė STAKĖNIENĖ.** Šventosios uosto (Lietuva) akvatorijos sedimentacinės aplinkos ypatumai56 43
- Арунас ГАЛКУС, Кястутис ЙОКШАС, Римуте СТАКЕНЕНЕ.** Особенности среды осадконакопления в акватории порта Швянтойи, Литва56 43
- Hydrogeology • Hidrogeologija • Гидрогеология**
- Vytautas JUODKAZIS, Algirdas KLIMAS.** Theodor Grotthuss and modern hydrogeochemistry53 38
- Vytautas JUODKAZIS, Algirdas KLIMAS.** Theodoras Grotthussas ir dabarties hidrogeochemija53 38
- Витаутас ЮОДКАЗИС, Альгирдас КЛИМАС.** Теодор Гротгус и современная гидрогеохимия53 38
- Jonas DILIŪNAS, Arūnas JUREVIČIUS, Algirdas ZUZEVIČIUS.** Formation of iron compounds in the Quaternary groundwater of Lithuania55 66
- Jonas DILIŪNAS, Arūnas JUREVIČIUS, Algirdas ZUZEVIČIUS.** Geležies junginių susidarymo sąlygos Lietuvos kvartero nuosėdų požeminiame vandenyje55 66
- Йонас ДИЛЮНАС, Арунас ЮРЯВИЧЮС, Альгирдас ЗУЗЯВИЧЮС.** Условия формирования соединений железа в подземных водах четвертичных отложений Литвы55 66
- Jonas DILIŪNAS, Kazimieras JONAITIS, Arūnas JUREVIČIUS, Elvyra RINKEVIČIENĖ.** Intensified elimination of iron and other thindispersed compounds from groundwater *in situ* by magnetic activation56 60
- Jonas DILIŪNAS, Kazimieras JONAITIS, Arūnas JUREVIČIUS, Elvyra RINKEVIČIENĖ.** Geležies ir kitų smulkiadispersinių junginių šalinimo iš požeminio vandens (*in situ*) intensyvinimo magnetine aktyvacija tyrimas56 60
- Йонас ДИЛЮНАС, Казимерас ИОНАЙТИС, Арунас ЮРЯВИЧЮС, Эльвира РИНКЯВИЧЕНЕ.** Интенсификация процессов магнитной активацией при удалении железа и других мелкодисперсных соединений из подземной воды *in situ*56 60

*Engineering geology • Inžinerinė geologija •
Инженерная геология*

- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS, Sonata GADEIKYTĖ, Vytautas RAČKAUSKAS.** Sand oils of Lithuanian coastal area and their geotechnical properties53 47
- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS, Sonata GADEIKYTĖ, Vytautas RAČKAUSKAS.** Lietuvos pajūrio smėlio gruntas ir jo geotechninės savybės53 47
- Каститис ДУНДУЛИС, Саулюс ГАДЕЙКИС, Соната ГАДЕЙКИТЕ, Витаутас РАЧКАУС-КАС.** Песчаные грунты Литовского побережья и их геотехнические свойства53 47
- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS.** Influence of morphometric characteristics of sand particles on the strength parameters of sand soil in Lithuania53 52
- Kastytis DUNDULIS, Saulius GADEIKIS.** Smėlio dalelių morfometrinių ypatumų poveikis grunto stiprinimui53 52
- Каститис ДУНДУЛИС, Саулюс ГАДЕЙКИС.** Влияние морфологических особенностей песчаных частиц на прочностные свойства грунтов53 52

Geochemistry • Geochemija • Геохимия

- Alfредas RADZEVIČIUS, Valentinas KADŪNAS.** Influence of atmospheric transportation of heavy metals on their values in the depositional environments of West Lithuania54 1
- Alfредas RADZEVIČIUS, Valentinas KADŪNAS.** Sunkiųjų metalų atmosferinės pernašos poveikis jų kiekiams deponavimo terpėse Vakarų Lietuvoje ...54 1
- Альфредас РАДЗЯВИЧИУС, Валентинас КАДУНАС.** Влияние атмосферного переноса тяжелых металлов на их содержание в депонирующих средах Западной Литвы54 1
- Pranas BALTRĖNAS, Vaidotas VAIŠIS.** Research into soil contamination by heavy metals in the northern part of the Klaipėda city, Lithuania55 1
- Pranas BALTRĖNAS, Vaidotas VAIŠIS.** Klaipėdos miesto šiaurinės dalies dirvožemio užterštumo sunkiaisiais metalais tyrimai55 1
- Пранас БАЛТРЕНАС, Вайдогас ВАЙШИС.** Исследование загрязнения поверхностного слоя почвы тяжелыми металлами в северной части г. Клайпеда55 1
- Milda PEČIULIENĖ, Dainius JASAITIS, Aloyzas GIRGŽDYS.** Natural radionuclides in the soil of the Vilnius city and assessment of their hazard55 9
- Milda PEČIULIENĖ, Dainius JASAITIS, Aloyzas GIRGŽDYS.** Gamtiniai radionuklidai Vilniaus miesto dirvožemyje ir jų nulemtos apšvitos įvertinimas55 9
- Милда ПЯЧУЛЕНЕ, Дайнюс ЯСАЙТИС, Алоизас ГИРГЖДИС.** Природные радионуклиды в почвах г. Вильнюса и оценка их облучающей способности55 9

- Kristina GREIČIŪTĖ, Saulius VASAREVIČIUS.** Modelling of pollution with lead in shooting ranges of Gaižiūnai Military Ground55 15
- Kristina GREIČIŪTĖ, Saulius VASAREVIČIUS.** Dirvožemio taršos švinu modeliavimas Gaižiūnų poligono šaudyklose55 15
- Кристина ГРЕЙЧИУТЕ, Саулюс ВАСАРЯВИЧИУС.** Моделирование дисперсии свинца в почве стрельбища полигона Гайжюнай55 15
- Valentinas BALTRŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Dainius KULBICKAS, Tomas OSTRAUSKAS.** Siliceous rocks as a raw material of prehistoric artefacts in Lithuania56 13
- Valentinas BALTRŪNAS, Bronislavas KARMAZA, Dainius KULBICKAS, Tomas OSTRAUSKAS.** Silicitinės uolienos kaip priešistorinių dirbinių žaliava Lietuvoje56 13
- Валентинас БАЛТРУНАС, Браниславас КАРМАЗА, Дайнюс КУЛЬБИЦКАС, Томас ОСТРАУСКАС.** Силицитовые породы как сырье для доисторических изделий в Литве56 13

*Mineral resources • Mineralinės žaliavos •
Минеральное сырье*

- Onytė ZDANAVIČIŪTĖ, Lidija LAŠKOVA, Albertas MONKEVIČIUS.** Variations of reservoir properties of Middle Cambrian rocks in Gargždai Elevations Zone of West Lithuania54 8
- Onytė ZDANAVIČIŪTĖ, Lidija LAŠKOVA, Albertas MONKEVIČIUS.** Vidurinio kambro uolienų kolektorinių savybių kaita Gargždų pakilumų zonos lokalioje struktūroje (Vakarų Lietuva)54 8
- Оните ЗДАНАВИЧИУТЕ, Лидия ЛАШКОВА, Альбертас МОНКЯВИЧИУС.** Изменения коллекторских свойств отложений среднего кембрия в локальных структурах Гаргждайских поднятий Западной Литвы54 8

Mineralogy • Mineralogija • Минералогия

- Evelina BRANNVALL.** An experimental study on the use of natural zeolite for Cu, Pb and Zn immobilization in soil56 1
- Evelina BRANNVALL.** Gamtinio ceolito panaudojimo Cu, Pb ir Zn sulaikyti dirvožemyje eksperimentiniai tyrimai56 1
- Эвелина БРАННВАЛЛ.** Экспериментальное исследование использования натурального цеолита для иммобилизации Cu, Pb и Zn в почве56 1
- Evelina BRANNVALL, Aušra MAŽEIKIENĖ, Marina VALENTUKEVIČIENĖ.** Experimental research on sorption of petroleum products from water by natural clinoptilolite and vermiculite56 5
- Evelina BRANNVALL, Aušra MAŽEIKIENĖ, Marina VALENTUKEVIČIENĖ.** Gamtinių klinoptilolitų ir vermikulitų galimybių sorbuoti naftos produktus išvandens eksperimentiniai tyrimai56 5

- Эвелина БРАННВАЛЛ, Аушра МАЖЯЙКЕНЕ, Марина ВАЛЕНТУКЯВИЧЕНЕ. Экспериментальное исследование сорбции нефтепродуктов из воды натуральными клиноптилолитом и вермикулитом56 5

Tectonics • Tektonika • Тектоника

- Saulius ŠLIAUPA, Rimantas KAČIANAUSKAS, Darius MARKAUSKAS, Gintautas DUNDULIS, Eugenijus UŠPURAS. Design basis earthquake of the Ignalina Nuclear Power Plant54 19
- Saulius ŠLIAUPA, Rimantas KAČIANAUSKAS, Darius MARKAUSKAS, Gintautas DUNDULIS, Eugenijus UŠPURAS. Projektuojamas Ignalinos AE žemės drebėjimas54 19
- Саулюс ШЛЯУПА, Римантас КАЧЯНАУСКАС, Дариус МАРКАУСКАС, Гинтаутас ДУНДУЛИС, Эугениус УШПУРАС. Проектное землетрясение для Игналинской АЭС54 19
- Saulius ŠLIAUPA, Algimantas ZAKAREVIČIUS, Arminas STANIONIS. Strain and stress fields of the Ignalina NPP area from GPS data and thin-shell finite element modelling, NE Lithuania56 27
- Saulius ŠLIAUPA, Algimantas ZAKAREVIČIUS, Arminas STANIONIS. Ignalinos AE regiono tektoninės įtampos ir deformacijos GPS duomenimis naudojant plonos plokštelės baigtinių elementų modeliavimą. (ŠR Lietuva)56 27
- Саулюс ШЛЯУПА, Альгимантас ЗАКАРЯВИЧУС, Арминас СТАНЁНИС. Тектонические напряжения и деформации в районе Игналинской АЭС по данным GPS, полученным моделированием тонких пластин исходных элементов, СВ Литва56 27

Palaeozoology • Paleozoologija • Палеозоология

- Algimantas GRIGELIS, Susan TURNER. Discoveries: evolution of the earliest Palaeozoic vertebrates54 69
- Algimantas GRIGELIS, Susan TURNER. Ankstyvųjų paleozojaus stuburinių evoliucijos atradimai54 69
- Альгимантас ГРИГЕЛИС, Сузан ТУРНЕР. Открытия в эволюции ранних позвоночных палеозоя54 69

Economic Geology • Ekonominė geologija • Экономическая геология

- Vaidotė JAKIMAVIČIŪTĖ-MASELIENĖ, Jonas MAŽEIKA, Rimantas PETROŠIUS. Modelling of radionuclide transport in crystalline basement for demonstration of spent nuclear fuel disposal feasibility (case of South-eastern Lithuania)55 24
- Vaidotė JAKIMAVIČIŪTĖ-MASELIENĖ, Jonas MAŽEIKA, Rimantas PETROŠIUS. Radionuklidų pernašos kristaliniame pamate modeliavimas panaudoto branduolinio kuro laidojimo galimybei pademonstruoti (Pietryčių Lietuvos pavyzdžiu)55 24
- Вайдоте ЯКИМАВИЧИУТЕ-МАСЯЛЕНЕ, Йонас МАЖЕЙКА, Римантас ПЯТРОШИУС. Моделирование переноса радионуклидов в кристаллическом фундаменте в целях демонстрации возможности захоронения отработанного ядерного топлива (на примере юго-восточной Литвы)55 24

Geophysics • Geofizika • Геофизика

- Valentinas KATINAS, Jerzy NAWROCKI. Application of magnetic susceptibility for correlation of the Lower Triassic red beds of the Baltic basin56 53
- Valentinas KATINAS, Jerzy NAWROCKI. Apatinio triaso raudonpalvių uolienų koreliacija Vakarų Lietuvoje panaudojant magnetinio imlumo duomenis56 53
- Валентинас КАТИНАС, Ержи НАВРОЦКИЙ. Корреляция нижнетриасовых красноцветных слоев в Западно-Балтийском регионе с помощью магнитной восприимчивости56 53

History of Geology • Geologijos istorija • История геологии

- Gailė ŽALŪDIENĖ. History of Devonian research in the Eastern Baltic region (before 1940)53 57
- Gailė ŽALŪDIENĖ. Rytinio Baltijos regiono devono tyrimų istorija (iki 1940 m.)53 57
- Гайле ЖАЛУДЕНЕ. История исследований (до 1940 г.) девона Восточного Балтийского региона53 57

Chronicle • Kronika • Хроника

- Geocheminiam atlasams – 2005 m. Lietuvos mokslo premija53 76