

Purnalo „Geologija“ 2004 m. turinys

Contents of the journal “Geology” in 2004

Ñî ääðæàí èà æóðí àèà „Ãâî èî àèÿ“ çà 2004 ä.

<i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i> <i>Author, title of article</i> <i>Автор, название статьи</i>	<i>Nr., p.</i> <i>No. p.</i> <i>№, стр.</i>	<i>Autorius, straipsnio pavadinimas</i> <i>Author, title of article</i> <i>Автор, название статьи</i>	<i>Nr., p.</i> <i>No. p.</i> <i>№, стр.</i>
---	---	---	---

Geologijos istorija • History of Geology • История геологии

Gailė ÐALŪDIENĖ. Vilniaus universiteto profesoriaus Eduardo Eichwaldo ekspedicija..... 47, 1 Gailė ÐALŪDIENĖ. Expedition of Eduard Eichwald professor of Vilnius University Åæééà ÆÆÉÓÁÁÍ Á. Ýéñî äæèøÿ î ðî ðáññî ðà Æèüí ðññèí àí óí èááðñèðáðà Ýäóáðää Ýéóääèüää	47, 1
Algirdas GAIGALAS. Senojo Vilniaus universiteto geologinės kolekcijos Ignoto Jakovickio katalogo analizės pagrindu..... 48, 1 Algirdas GAIGALAS. A description of geological collections of old Vilnius University based on the analysis of Ignacy Jakowicki's catalogue Åèüæðááñ ÁÆÉÁÆÁÑ. Áâî èî æè-áñèèà èí è-èæèèè ðáððí àí Æèüí ðññèí àí óí èááðñèðáðà í î áí æèçó èáðæí àá Èáí îðà Ðèí æèøèí àí	48, 1

Mineralogija • Mineralogy • Минералогия

Olga VAREIKIENĖ, Marja LEHTONEN. Sunkieji mineralai dirvoþemio tyrimuose: mineraloginiai metodai, jø privalumai bei trūkumai 46, 1 Olga VAREIKIENĖ, Marja LEHTONEN. Heavy minerals in the study of soil: techniques, their limitations and advantages Î èüàà ÁÄÐÁÆÉÁÍ Á, Î áðÿÿ ÈÁÓÓÍ Í ÁÍ . Öÿææüá î èí áðæü á èññèááí ááí èÿð í î-á: î èí áðæí æè-áñèèà î áðí äü, èð î ðæèí óü áñðáà è í ááí ðáðèè	46, 1
Arūnas KLEIDMANTAS, Graþina SKRIDLAITĖ. Smaragdø ir chromo akvamarinø spalvos ir sudėties priklausomybė nuo susidarymo sąlygø... 48, 15 Arūnas KLEIDMANTAS, Graþina SKRIDLAITĖ. How emerald and chromaquamarine colour and chemistry depend on their origin Áðóí àñ ÈÈÁÆØÍ ÁÍ ÓÁÑ, Áðææí à ÑÈÐÈÄ-ÈÆÉÓÁ. Çàæèñèí îñòü óááðà è ñî ðáááà èçóí ðóáíá è ððí î æááàí áðèí íá îð òñèí æèè í áðàçí ááí èÿ	48, 15

Geochemija • Geochemistry • Геохимия

Arkadij A. GOLOVIN, Lev A. KRINCHKIN, Vladimir S. PEVZNER. Geochemical specialization of bedrock and soil as indicator of regional geochemical endemicity..... 48, 22 Arkadij A. GOLOVIN, A. Lev KRINCHKIN, Vladimir S. PEVZNER. Dirvodarinio uolienø ir dirvoþemio geocheminè specializacija – regioninio endemizmo indikatorius Åèäèñáí äð Á. ÁÍ ÈÍ ÁÆÍ, Èáá Á. ÈÐÈÍ Í ×-ÈÈÍ, Åèáæè èð Ñ. Í ÁÆÇÍ ÁÐ. Áâî øèí è-áñèáÿ ñî áðèæèçàøèÿ èí ðáí íü ðí ðí à è í î-á èæ èí æèèáðð ð ðáæèí í æèüí í áí ýí ááí èçí à	48, 22
--	--------

Mineralinės þaliavos • Mineral resources • Минеральное сырье

Juozas JACYNA, Onytė ZDANAVIËIŪTĖ, Jelena VIKÐRAITIENĖ, Albertas MONKEVIËIUS. Vidurio Lietuvos silūro rifogeniniai dariniai ir naftos telkinio aptikimo perspektyvos 48, 29 Juozas JACYNA, Onytė ZDANAVIËIŪTĖ, Jelena VIKÐRAITIENĖ, Albertas MONKEVIËIUS. Silurian reefs and prospectivity for the discovery of the oil fields in Central Lithuania Èîñèð ÐÓÓÍÁ, Í íèðá ÇÁÁÍ ÁÆ×ÐÓÁ, Áèáíá ÁÈÈØÐÆÆÓÁÍ Á, Åèüááððáñ Î Í Í ÈÐÆ×Ð Ñ. Çæèí í î áðí îñèð ðáñí ðí-ñððáí áí èÿ ñèèðèèñèèèð ðèóíá á Óáí ððæèü-í í è Èèðáà è í áðñí æèðèáü í îñèíá í áðèè	48, 29
--	--------

Tektonika • Tectonics • Тектоника

Gintautas VOSYLIUS, Rasa ÐLIAUPIENĖ, Jelena VIKÐRAITIENĖ. Struktūrø vystymasis ir kambro kolektorio faciniai bei antriniai pakitimai Vakarø Lietuvoje 46, 8 Gintautas VOSYLIUS, Rasa ÐLIAUPIENĖ, Jelena VIKÐRAITIENĖ. Structural evolution, lithofacies variations and diagenetic changes of the Cambrian reservoir of West Lithuania Åèí óáóðáñ ÁÍ ÑÈÈÐ Ñ, Ðáñá ØÈÐÓÍ ÁÍ Á, Áèáíá ÁÈÈØÐÆÆÓÁÍ Á. Ðàçæèðèà ðððèèðð,	46, 8
--	-------

òàòèàèüí úà è àòíðè÷í úà èçì áí áí èý
èíèèàèòíðí à èáí àðèý à Çàí àáí í é Èèòàà

Stratigrafija • Stratigraphy • Стратиграфия

- Albertas BITINAS.** Lietuvos eolinio nuogulø amþius 45, 1
- Albertas BITINAS.** The age of aeolian deposits of Lithuania
Aèüáàðòàñ ÀÈÒÈÍ ÀÑ. Áíçðàñò ýí èí àùò íðèí æáí èé Èèòàù
- Kastutis ŠVEDAS, Valentinas BALTRŪNAS, Violeta PUKELYTĖ.** Pietø Lietuvos paleografija vèlyvojo pleistoceno Nemuno (Weichselian) apledþjimo metu 45, 6
- Kastutis ŠVEDAS, Valentinas BALTRŪNAS, Violeta PUKELYTĖ.** Palaeogeography of South Lithuania in Nemunas (Weichselian) Glaciation of Late Pleistocene
Ëýñòòèñ Ø ÆÛÀÑ, Àæáí òèí àñ ÀÀÈÒÐÓÍ ÀÑ, Àèí èàðà Í ÕÈÈÈÒÀ. Í æáí àáí àðàòèý Ð æí í é Èèòàù áí àðáí ý í ýì óí ñèí áí (ààèñàèèí ñèí áí) í èááí áí èý í íçáí ááí í èàèñòí òáí à
- Feliks VELIÈKEVIÈ, Aleksandr SANKO, Stanislav LAUKHIN, Algirdas GAIGALAS, Galina ŠILOVA, Khikmatulla ARSLANOV, Vladislav KUZNECOV, Fedor MAKSIMOV.** Sibiro vidurinės dalies Kazancevo tarpledynmeèio paleobotaninė ir paleomalakologinė charakteristika Bedobos pjūvio duomenimis 46, 17
- Feliks VELICHKEVICH, Aleksandr SANKO, Stanislav LAUKHIN, Algirdas GAIGALAS, Galina SHILOVA, Khikmatdula ARSLANOV, Vladislav KUSNETSOV, Fedor MAKSIMOV.** Palaeobotanical and palaeomalacological characteristics of Middle Siberia Kazantsovian Interglacial according to Bedoba section data
Òàèèèñ ÀÀÈÈ×ÈÀÈ×, Àèàèñáí ààð ÑÁÍ ÛÈÍ, Ñòáí èñèàá ÈÀÓÓÈÍ, Àèüàèðààñ ÀÀÈÀÀÈÀÑ, Àæèèà ØÈÈÍ ÀÀ, Õèèí àòèèà ÀÐÑÈÁÍ Í Á, Àèààèñèàá ÈÓÇÍ ÁÓÍ Á, Óááí ð Í ÀÈÑÈÍ Í Á. Í æáí áí òáí è÷àñèàý è í æáí í æèáí èí æè÷àñèàý òàðàèòàðèñòèèà Èàçáí òààñèí áí í æèááí èèí àüý Ñðááí æé Ñèàèðè í í ááí í ùí ðàçðàçà Áááí áá
- Maria ŪANCZONT, Stanisław FEDOROWICZ.** Liosø amþius prie Dybavkos, Tarnavce ir Zarþeèe (PR Lenkija), nustatytas termoluminescencijos metodu 47, 8
- Maria ŪANCZONT, Stanisław FEDOROWICZ.** The age of loess deposits at Dybawka, Tarnawce and Zarzecze (SE Poland) based on luminescence dating
Í àðèý ÈÁÍ ÇÍ Í Ó, Ñòáí èñèàá ÓÁÁÍ ÐÍ ÀÈ×. Áíçðàñò èáññí àùò íðèí æáí èé à ðàçðàçò Áúááàèà, Òàðí ááòà è Çàðæàòà (Ð Á Í í èüøà) í í òàðí í èþí èí àñòáí òí í í ó ààðèðí ááí èþ
- Tadas JANKAUSKAS, Jurgita GRITYTĖ.** Upper Llandoveryan and Lower Wenlockian acritarch assemblages from the Ledai-179 boring in Lithuania 48, 38

Tadas JANKAUSKAS, Jurgita GRITYTĖ. Virðutinio landoverio ir apatinio venlokio akritarcho kompleksai Vidurio Lietuvos Ledø-179 graþinio pjūvyje

Òàáàñ ÑÍ ÈÀÓÑÈÀÑ, Ð ðàèòà ÀÐÈÀÈÒÀ.
Èíííèàèñù áàððíàèáí áí áàððèèñèèò è í èáí áááí èí èñèèò àèðèòàðð à ðàçðàçà ñèá.
Ëýáàé-179 à Èèòàá

Sedimentologija • Sedimentology • Седиментология

- Algirdas GAIGALAS, Alfred UCHMAN.** Trace fossils from Upper Pleistocene varved clays S of Kaunas, Lithuania 45, 16
- Algirdas GAIGALAS, Alfred UCHMAN.** Fosilijø pèdsakai virðutinio pleistoceno varviniuose moluose Lietuvoje á pietus nuo Kauno
Àèüàèðààñ ÀÀÈÀÀÈÀÑ, Àèüòðáá ÓÓÍ ÁÍ. Ñèááù Óíññèèèé á èáí òí÷í ùò æèèí àò áàððí àáí í èàèñòí òáí à è þáó íð à. Èàóí àña, Èèòàá
- Zigmas MALINAUSKAS.** Lietuvos kvartero nuogulø genetiniai tipai ir potipiai: granulimetrinės sudèties ypatumai 45, 27
- Zigmas MALINAUSKAS.** Genetic types and subtypes of Quaternary deposits in Lithuania: characteristic of granulometric content
Çèáí àñ Í ÀÈÈÍ ÁÓÑÈÀÑ. Ááí àðè÷àñèèà òèí ù è í í àðèí ù ÷àðáàððè÷í ùò íðèí æáí èé Èèòàù: òàðàèòàðèñòèèà àðáí òèí í àððè÷àñèí áí ñí ñòááà
- Algirdas GAIGALAS, Vaidotas KAZAKAUSKAS, Bronislavas KARMAZA, Danguolė KARMAZIENĖ.** Limnoglacialinio nuosèdø sedimentacijos sàlygos Ventos upès slènyje 47, 15
- Algirdas GAIGALAS, Vaidotas KAZAKAUSKAS, Bronislavas KARMAZA, Danguolė KARMAZIENĖ.** Sedimentation conditions of glaciolacustrine sediments in the valley Venta River
Àèüàèðààñ ÀÀÈÀÀÈÀÑ, Àæáíðàñ ÈÀÇÀÈÀÓÑÈÀÑ, Àðííèñèàáàñ ÈÀÐÍ ÀÇÀ, Ááí áóí èá ÈÀÐÍ ÀÇÁÍ Á. Õñèí àèý ñààè-í áí òàðèè èèí í í àèýòèàèüí ùò íðèí æáí èé á áí èèí à ðàèè Ááí òù
- Zigmas MALINAUSKAS.** Lietuvos kvartero nuogulø genetiniai tipai ir potipiai: granulimetrinės sudèties ypatumai atskiruose geologiniuose-geografiniuose rajonuose 47, 25
- Zigmas MALINAUSKAS.** Genetic types and subtypes of Quaternary deposits in Lithuania: characteristics of granulometric content in different geological-geographical regions
Çèáí àñ Í ÀÈÈÍ ÁÓÑÈÀÑ. Ááí àðè÷àñèèà òèí ù è í í àðèí ù ÷àðáàððè÷í ùò íðèí æáí èé Èèòàù: òàðàèòàðèñòèèà èò àðáí òèí í àððè÷àñèí áí ñí ñòááà á ðàçí ùò ááí èí áí -ááí àðàðè÷àñèèò ðàèí í àò
- Saulius ŠLIAUPA, Jolanta ÈYPIENĖ, Nicolaas MOLENAAR.** Terminio reþimo poveikis kambro smiltainio kvarco cementacijai Lietuvoje 47, 35
- Saulius ŠLIAUPA, Jolanta ÈYPIENĖ, Nicolaas MOLENAAR.** Impact of thermal regime on quartz cementation in Cambrian sandstones of Lithuania

Naosēpn̄ ØĒBŌÍ Ā, Éíēāíōā ×ĒÆĀÍ Ā, Í ēēí-
ēāān̄ Í ĒĀÍ ĀĀĐ. Āēēýí ēā ōāđí ē-āñēíāī
đāēēí ā í ā ēāāđōāāōđō ōāí āí ōāōēđ
ēāí āđēēñēēō í āñ-āí ēēí ā ĒēōāŪ

Vaidotas KAZAKAUSKAS, Algirdas GAIGALAS.
Varvometric estimation of the duration of Da-
niglacial glaciolacustrine sedimentation in Lithu-
ania 48, 44

Vaidotas KAZAKAUSKAS, Algirdas GAIGALAS.
Limnoglacialinės sedimentacijos trukmės áverti-
nimas Daniglacialo laikotarpiu Lietuvoje re-
miantis varvometriniais tyrimais

Āāēāíōāñ ĒĀÇĀĒĀŌŅĀŅ, Āēūāēđāāñ
ĀĀĒĀĒĒĀŅ. Í đī āí ēēēōāēūí íñōū ēēí í í-
āēýōēāēūí í ē nāāēí āí ōāōēē ā Āāí ēāēýōēāēā
ā Ēēōāā í í āāđāí āōđē-āñēēí āāí í ūí

Hidrogeologija • Hydrogeology • Гидрогеология

**Jonas DILIŪNAS, Danutė KARVELIENĖ, Gedi-
minas ĖYPIUS, Edmundas JAGMINAS.** Tech-
nogeninio hidrogeologinio veiksnio raidos
aplinka ir jos schematizavimas 46, 28

**Jonas DILIŪNAS, Danutė KARVELIENĖ, Gedi-
minas ĖYPIUS, Edmundas JAGMINAS.** Ex-
pression environment of technogenic hydroge-
ological factors and its schematization

Éí í āñ ĀĒĒĒÍ ĀŅ, Āāíōāā ĒĀĐĀBĒĀÍ Ā,
Āýāēí ēí āñ ×ĒÆĒĒŅ, Ýāí ōí āāñ BĀÍ ĒÍ ĀŅ.
Āēāđí āāí ēí āē-āñēāý nđāāā í đī ýāēāí ēý
ōāđí í āāí í ūō ōāēđí đī ā ē āā nōāí āōēçāōēý

Inžinerinė geologija • Engineering geology • Инженерная геология

Lauras BALAKAUSKAS, Jonas MAPEIKA. Kirki-
lų karstinio durpyno (Diaurės Lietuva) susida-
rymas ir jo apylinkių paleoekologinės sąlygos
vėlyvuojų ledynmečiu ir holocene 46, 41

Lauras BALAKAUSKAS, Jonas MAPEIKA. For-
mation of Kirkilai karst sinkhole (Northern Lit-
huania) and the palaeoecology of the surround-
ings during the Late Glacial and the Holocene
Ēāōđāñ ĀĀĒĀĒĀŌŅĒĀŅ, Éí í āñ Í ĀÆĀĒĒĒ.
Ōí đī ēđí āāí ēāĒēđēēāēñēí ē ēāđñōí āí ē āí đī í ēē
(Nāāāđí āý Ēēōāā) ē í ēēāí ýēí ēí āēýāāí ēđāñōí íñōāē
ā ōā-āí ēā í í çāí āēāāí ēēí āūý ē āí ēí ōāí ā

Ramutis Bonifacas MIKDYŠ. Nuosėdinio uolienų
masyvų inžinerinio savybių ypatumai 47, 45

Ramutis Bonifacas MIKDYŠ. Peculiarities of engi-
neering behaviour of sedimentary rock mass

Đāí ōōēñ Āí í ēōāōāñ Í ĒĒØĒŅ. Í nī āāí í íñōē
ēí ēāí āđí ūō nāí ēñōā í āññēāí ā íñāāí -í ūō
āí đī ūō í í đī ā

Vytautas MARCINKEVIČIUS. Inžinerinės kars-
totyros pagrindiniai terminai ir sąvokos 48, 55

Vytautas MARCINKEVIČIUS. Engineering karsto-
logy (main terms and definitions)

Āēōāōāñ Í ĀĐŌĒÍ ĒBĀĒ×ĒŅ. Í nī í āí ūā
ōāđí ēí ū ē í í í ýōēý ēí ēāí āđí í āí
ēāđñōí āāāāí ēý

Palinologija • Palinology • Палинология

Giedrė VAIKUTIENĖ. Diatomėjų sudėtis pavirši-
nėse Kuršių marių dugno nuosėdose (Lietuvos
akvatorija) 46, 49

Giedrė VAIKUTIENĖ. Diatom composition of the
superficial bottom sediments in the Curonian
Lagoon (Lithuanian water area)

Āāāđā ĀĀĒĒĒŌŌĀÍ Ā. Nīñōāā āēāđí í í ā ūō
āí āí đī nēāē ā í í āāđōí íñōí í nēí ā āí í ūō
íñāāēí ā Ēōđōñēí āí çāēēāā (āēāāđí đēý
ĒēōāŪ)

Giedrė VAIKUTIENĖ. Vakarinės ir pietrytinės Bal-
tijos jūros dalies vėlyvojo ledynmečio ir holo-
ceno nuosėdų diatomėjų rūdinės sudėties paly-
ginimas 48, 58

Giedrė VAIKUTIENĖ. Comparison of diatom com-
position of Late Glacial and Holocene sedi-
ments in the western and southeastern parts of
the Baltic Sea

Āāāđā ĀĀĒĒĒŌŌĀÍ Ā. Nđāāí āí ēā nīñōāāā
āēāđí í í ā ūō ā íñāāēāō í í çāí āāí ēāāí ēēí āūý
ē āí ēí ōāí ā çāí āāí í ē ē pāí -āíñōí -í í ē
-āñōāē Āāēōēñēí āí í đý

Paleozoologija • Palaeozoology • Палеозоология

Aleksander SANKO, Algirdas GAIGALAS.
Freshwater mollusc *Valvata sibirica* Middendorf
in Butėnai Interglacial of Lithuania 45, 41

Aleksander SANKO, Algirdas GAIGALAS. Gėla-
vandenio moliuskas *Valvata sibirica* Middendorf
Butėnų tarpledynmečiu Lietuvoje

Āēāēñāí āđ NĀÍ ŪĒÍ, Āēūāēđāāñ ĀĀĒĀĒĒĀŅ.
Í đāñí í āí āí ūē í í ēēđñē *Valvata sibirica* Mid-
dendorf ā āōāí nēí í í āēēāāí ēēí āūā ĒēōāŪ.

In memoriam

Pranui Raudoniui atminti (Vitalis Sakalauskas) ... 47, 54