

2010 m. rugsėjo 8 d. Nr. 8

Parengė LGT Informavimo poskyris

LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

LEIDIMAI NAUDOTI ŽEMĖS GELMES

Rugpjūčio mėnesį leidimai išduoti:

UAB „LUIDAS“, UAB „Sulinkiai“, UAB „Zarasų ST“.

Panaikintas 1 leidimas.

LEIDIMAI TIRTI ŽEMĖS GELMES

Rugpjūčio mėnesį turinčių leidimus tirti įmonių sąrašė –112 įmonių.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIAI

Rugpjūčio mėnesį patvirtinti 8-ių telkinių ištekliai:

Panevėžio rajono Žvikų II žvyro ir smėlio telkinys, Kėdainių rajono Milžemių žvyro telkinys, Šiaulių rajono Arvydiškės žvyro ir smėlio telkinys, Trakų rajono Miškinių žvyro ir smėlio telkinys, Raseinių rajono Molupių molio telkinys, Panevėžio rajono Juragių smėlio ir grunto telkinys, Joniškio rajono Minčaičių žyro telkinys, Klaipėdos rajono Kantvainių smėlio ir žvyro telkinys.

ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI

Rugpjūčio mėnesį įregistruoti 31 žemės gelmių tyrimai.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRO INFORMACIJA APIE GRĘŽINIUS

LGT informacinėje sistemoje iš viso yra duomenys apie 46 269 gręžinius;

Žemės gelmių registre įregistruota – 29 839 gręžiniai;

Nuo 1990 m. užregistruoti 17 439 gręžiniai;

Giliausias gręžinys – Nr. 29349 – 2786 m, išgręžtas 2001 m. Stončių k. Šilutės raj.;

Kiti gręžiniai: Nr. 26327 – 2564 m gylio, išgręžtas 1992 m. Klaipėdos apskr. Kretingos raj. Vydmantų k.;

Nr. 1515 – 2382 m., naftos gavybos gręžinys, išgręžtas 1992 m. Klaipėdos apskr. Palangoje;

Nr. 18674 – 2370 m naftos paieškos gręžinys (likviduotas), išgręžtas 1988 m. Klaipėdos apskr. Tauralaukio k.;

Tauralaukio k.;

Iš viso išgręžta gilesnių nei 2000 metrų gręžinių – 200, po 2000 metų – 38.

GEOLOGINIAI ĮVYKIAI

Ar skęsta Nemuno delta? Plačiau http://www.lgt.lt/uploads/1282552293_Grimzta_Nemuno_delta2010-08-18.doc

Naujos versmės atsiveria Dubysoje. Plačiau <http://www.lgt.lt/index.php?page=146>

„Open Spirit 2010“ išminavimo operacija Baltijos jūroje. http://www.lgt.lt/uploads/1283865408_Open_Spirit_100905.doc

Surasti naftos ištekliai Ližių struktūroje

Rugpjūčio 24 d. naftos gavybos verslovė UAB „Manifoldas“ pranešė Lietuvos geologijos tarnybai, kad įmonė, vykdydama naftos paieškinius darbus Klaipėdos plote, Ližių lokalioje struktūroje, esančioje Endriejavo seniūnijoje, surado naftos. Pirmojo Ližiai-1 gręžinio bandymo rezultatai leido tikėtis pramoninės naftos prietakos gręžinyje. UAB „Manifoldas“ vykdo papildomą gręžimą su kerno pakėlimu ir bandymus kambro horizonte, tikslinamas Ližių kaupvietės struktūrinis planas bei atliekami kerno mėginių laboratorijai tyrimai. Tikimasi, kad atlikus visus tyrimus, bus paskaičiuotas ir įvertintas angliavandenilių išteklių kiekis.

Rugpjūčio 19–20 d. Kaliningrado E. Kanto Rusijos valstybiniame universitete vyko susitikimas tema „Pietrytinės Baltijos seismingumas“, skirtas dujotiekio „NordStream“ seismologinio monitoringo ir bendradarbiavimo galimybėms aptarti. Dalyvavo Giluminių tyrimų skyriaus Regioninės geologijos ir tektonikos poskyrio vedėja J. Čyžienė ir vyr. geofizikas A. Pačėsa.

KITOS NAUJIENOS

NAFTOS KAINOS

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina (2010-09-06) siekė 73,43 JAV dolerių už barelį (2010-09-03 – 73,059 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>.

APLINKOS MINISTERIJA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas **Dėl naujų valstybės saugomų gamtos paveldo objektų paskelbimo, jų ribų planų patvirtinimo, sunykusių valstybės saugomų gamtos paveldo objektų išbraukimo ir aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 20 d. įsakymo Nr. 652 „Dėl Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašo patvirtinimo“ pakeitimo** (*Žin.*, 2010-08-10, Nr. 95-4984) http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=379312&p_query=&p_tr2= <http://www.am.lt>

EUROPOS GEOLOGIJOS TARNYBŲ ASOCIACIJA (EUROGEO SURVEYS)

<http://www.eurogeosurveys.org/news.html>

EUROPOS ASOCIACIJA GEOLOGINIAM PAVELDUI IŠSAUGOTI (PROGEO)

<http://www.progeo.se>

TARPTAUTINĖ GEOMOKSLŲ SAJUNGA (IUGS)

IUGS <http://iugs.org/>

E-biuletėnis Nr. 53 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2053.pdf>

E-biuletėnis Nr. 54 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2054.pdf>

E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

Nr. 148: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410459217>

Nr. 149: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410478631>

ES

Europos Sąjungos dokumentai <http://eur-lex.europa.eu/>

Klaipėdos pavyzdinė geoterminė jėgainė



GEOTERMA

Geoterminės jėgainės veikimas remiasi uždaru cirkuliavimo principu: dviem gavybiniais gręžiniais (2G, 3G) (1135 m. gylio) geoterminis vanduo iš devono horizonto giluminiais siurbliais pakeliamas į žemės paviršių. Vanduo, pratekęs pro filtrus ir absorbcinius šilumos siurblius, injekciniais gręžiniais (1I, 4I) vėl grąžinamas į gelmes. Gelmių spūdzio pasipriešinimui įveikti naudojami aukšto slėgio (40 bar) siurbliai. Projektinis gamybinis pajėgumas buvo 41 MW. Bendras dabartinės geoterminės jėgainės pajėgumas – 35 MW, tai yra: 13,6 MW šilumos iš geoterminio vandens ir 21,4 MW iš vandens šildymo katilų karšto vandens (absorbcinių šilumos siurblių varomoji energija).

Rugpjūčio mėn. jėgainėje lankėsi Vokietijos inžinieriai-seniorai, kurie, susipažinę su Klaipėdos geoterminės jėgainės problemomis, bandys ieškoti sprendimo variantų. Latvių mokslininkai jėgainėje išbandė nudujinimo prietaisą, kuris ateityje bus pritaikomas jėgainės darbo gerinimui.

Liepos mėn. Vokietijos geoterminių tyrimų kompanija „GTN“ atvyko į jėgainę ir atliko geologinius-technologinius tyrimus, kad padėtų nustatyti priežastis, kurios mažina geoterminio vandens injekciją. Projektą finansuoja Europos Sąjunga.

Plačiau <http://www.geoterma.lt/>

Lietuvos kosmoso sektoriaus naujienlaiškis

Nr. 1 [http://www.zef.lt/zef/modules/document_publisher/documents/4/Lietuvos kosmoso sektoriaus naujienos Nr.1 20100811.pdf](http://www.zef.lt/zef/modules/document_publisher/documents/4/Lietuvos_kosmoso_sektoriaus_naujienos_Nr.1_20100811.pdf)

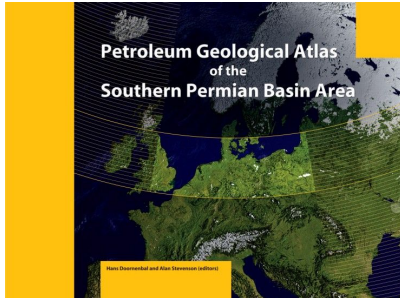
Baltic Sea Region Programme 2007–2013



Straipsnis: Philipp Schmidt-Thomé, Johannes Klein, Jonas Satkūnas „Climate change, impacts and adaptation – some examples of geoscience applications for better environmental management in the Baltic Sea Region“.

Skaityti: http://www.lgt.lt/uploads/1282560017_climate-change.pdf

NAUJI LEIDINIAI



Bachmann, G.H., Geluk, M.C., Warrington, G., Becker-Roman, A., Beutler, G., Hagdorn, H., Hounslow, M.W., Nitsch, E., Röhling, H.-G., Simon, T. & Szulc, A., (with contributions by Michiel Dusar, M., Nielsen, L.H., Barnasch, J. & Franz, M.). 2010. Triassic. In: Doornenbal, J.C. & Stevenson, A.G. (editors): **Petroleum Geological Atlas of the Southern Permian Basin Area**, 149–173; Houten (EAGE Publications). 342 pp.

Pietų permo naftos baseino atlasas (SPBA) yra bendras Belgijos, Danijos, Vokietijos, Nyderlandų, Lenkijos, Jungtinės Karalystės geologijos tarnybų bei kitų organizacijų (PGE), tame tarpe ir Lietuvos geologijos tarnybos 5-ių metų tarptautinio bendradarbiavimo rezultatas. Atlase yra pateikta išsami ir susisteminta 150 metų Pietų permo baseino naftos paieškų ir tyrimų apžvalga ir rezultatai. Leidinį galima įsigyti spausdintą ir įskaitmenintą (pdf ir GIS formatai). Užsakymo forma http://www.eage.org/files/SPBA_ORDERFORM.pdf

MOKSLAS, KLIMATO KAITA ir kt.

Didieji išnykimai kartojasi kas 27 mln. metų

http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_ir_biologija/straipsnis?name=S-13921&t=/121/290&l=2

Surasta dar vieno gigantiško jūros grobuonio fosilija

http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_ir_biologija/straipsnis?name=S-13778&t=/121/290&l=2

Gamtininko D. Liekio videoblogas: aistros dėl Lietuvoje rastos priešistorinio gauruotojo raganosio kaukolės

<http://tv.delfi.lt/video/cITUVcMR/>

Kas atsitiktų, jei Žemė nustotų sukstis?

http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_ir_biologija/straipsnis?name=S-13852&t=/121/290&l=2

Žemės vandenynų dugne teka milžiniškos upės

<http://www.balsas.lt/naujiena/496024/zemes-vandenynu-dugne-teka-milziniskos-upes>

Audros naikina Lietuvos pajūrio puošmeną - Olando kepurės skardį (nuotraukos)

<http://www.lrytas.lt/-12828474911282740895-audros-naikina-lietuvos-paj%C5%ABrio-puo%C5%A1men%C4%85-olando-kepur%C4%97s-skard%C4%AF-nuotraukos.htm>

Norima nusausti ežerą po Monblanu

<http://www.delfi.lt/news/daily/ecology/norima-nusausti-ezera-po-monblanu.d?id=35956441>

Indonezijoje dėl ugnikalnio išsiveržimo – aukščiausio lygio pavojus

<http://www.balsas.lt/naujiena/499687/indonezijoje-del-ugnikalnio-issiverzimo-auksciausio-lygio-pavojus>

Baltarusijos energetinis saugumas

<http://www.balsas.lt/naujiena/499548/baltarusijos-energetinis-saugumas>

Sostinės pakraštyje teberiogso 400 chemikalais užterštų statinių

<http://www.delfi.lt/news/daily/ecology/sostines-pakrastyje-teberiogso-400-chemikalais-uzterstu-statiniu.d?id=35901607>

Tyrėjai: dinozaurai išmirė dėl tūkstančius metų trukusio meteoritų lietaus

<http://www.delfi.lt/news/daily/science/tyrejai-dinozaurai-ismire-del-tukstancius-metu-trukusio-meteoritu-lietaus.d?id=35971149>

Mokslų festivalis. Ugnikalniai Lietuvoje ir kitur

<http://www.delfi.lt/news/daily/science/mokslu-festivalis--ugnikalniai-lietuvoje-ir-kitur.d?id=36006683>

Mokslininkų atrasta povandeninė naftos dėmė kelia naujų klausimų apie BP katastrofos mastą

http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_ir_biologija/S-14518/straipsnis?name=S-14518&l=2&p=1

Prancūzijos mokslininkų burlaivis tęs klimato kaitos padarinių tyrimo ekspediciją

<http://www.lrytas.lt/-12835946781283026651-pranc%C5%ABzijos-mokslinink%C5%B3-burlaivis-t%C4%99s-klimato-kaitos-padarini%C5%B3-tyrimo-ekspedicij%C4%85.htm>

Žemės nuošliauža Lenkijos pietuose sugriovė kelis namus

<http://www.lrytas.lt/-12838496861282756936-%C5%BEem%C4%97s-nuo%C5%A1liau%C5%BEa-lenkijos-pietuose-sugriov%C4%97-kelis-namus.htm>