

TEISĖS AKTAI

2011 m. lapkričio 25 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-911 „Dėl aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymo Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, Nr. 148-6962)

http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=413240&p_query=&p_tr2=2

LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

LEIDIMAI NAUDOTI ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIUS IR ERTMES

Lapkričio mėnesį išduoti šeši leidimai:

Uždaroji akcinė bendrovė „Durpeta“,

UAB „Alių durpynas“,

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „LEMMINKAINEN LIETUVA“,

UAB „RIMERA“,

Akcinė bendrovė „Eglės“ sanatorija,

UAB „Simuva“.

LEIDIMAI TIRTI ŽEMĖS GELMES

Lapkričio mėnesį turinčių leidimus tirti žemės gelmes įmonių sąrašė – 115 įmonių.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIAI

Lapkričio mėnesį patvirtinti keturių telkinių ištekliai:

Vilkaviškio rajono Graužinių žvyro telkinio ištekliai,

Trakų rajono Šventininkų žvyro ir smėlio telkinio naujo ploto ištekliai,

Kretingos rajono Kunigiškių smėlio ir žvyro telkinio naujų plotų ištekliai,

Ukmergės rajono Berzgainių žvyro telkinio ištekliai.

ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI

Lapkričio mėnesį registruoti 48 žemės gelmių tyrimai.

GEO AKTUALIJOS

Tarptautinis projektas „Grimzdimo sukeltų pavojų Europos krantų žemumuose monitoringas ir prognozavimas“ (SubCoast). Plačiau <http://www.lgt.lt/index.php?page=146> <http://www.subcoast.eu>
SubCoast newsletter Nr. 2 http://www.lgt.lt/uploads/1323244354_SubCoast_Newsletter_Issue_2.pdf

Lapkričio 25 d. Lietuvos geologijos tarnyboje vyko metodinis seminaras „Ekogeologinių tyrimų patirtis ir nauji metodai“. Seminare buvo apžvelgtos ekogeologinių tyrimų praktikos ir problemos, ekogeologiniai tyrimai Latvijoje ir kt., taip pat vyko grunto užterštumo tyrimo lazeriniu fluorescenciniu metodu (UVOC) lauko demonstracija. VentEko įmonė viena pirmųjų Europoje įdiegė unikalią lazerinę technologiją, kuria lauko sąlygomis, be mėginių ėmimo galima greitai, kokybiškai ir efektyviai nustatyti naftos produktais užterštą gruntą.

Lapkričio 16 d. Lietuvos geologijos tarnybos direktorius J. Mockevičius ir Giluminių tyrimų skyriaus vyr. geofizikė A. K. Cichon-Pupienis lankėsi Varšuvoje surengtame 1-ame Lenkijos naftos ir dujų seminare. Seminare dalintasi patirtimi skalūninių dujų gavybos reguliavimo ir licencijavimo klausimais (lygintos JAV ir Lenkijos sektoriaus reguliavimo galimybės, tikimybės išvengti klaidų ir atsakyti į klausimą – ar Lenkija gali pakartoti skalūninių dujų gavybos sėkmės istoriją); aplinkosaugos, žemės sklypų nuomos klausimais ir skalūninių dujų gavybos finansavimo problemomis.

KITOS NAUJIENOS

NAFTOS KAINOS

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina (2011-12-05) siekė 110,35 JAV dolerių už barelį (2011-12-02 – 109,66 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

TARPTAUTINĖ GEOMOKSLŲ SAJUNGA (IUGS)



IUGS <http://iugs.org/>

IUGS-GEM <http://iugs-gem.org>

E-newsletter 68 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2068.pdf>

E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

Nr. 177: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/141113719>

Nr. 178: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1411133993>

34th International Geological Congress (IGC): AUSTRALIA 2012

Plačiau <http://www.34igc.org>

http://www.34igc.org/FileLibrary/34igc_third_circular_v5.pdf

EUROPOS GEOLOGIJOS TARNYBŲ ASOCIACIJA (EUROGEOSURVEYS)

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

EUROPOS ASOCIACIJA GEOLOGINIAM PAVELDUI IŠSAUGOTI (ProGEO)

ProGEO <http://www.progeo.se>

Europos geoterminės energijos taryba

Nr. 18: <http://egec.info/wp-content/uploads/2011/11/EGEC-News-18.pdf>

APLINKOS MINISTERIJA

Pamaitinti smėliu krantai atsilaikė prieš stichiją <http://www.am.lt/VI/index.php#a/11280> <http://www.am.lt>

LIETUVOS GEOLOGŲ SAJUNGA

Gruodžio 2 d. Geologijos ir geografijos institute vyko XII Geologų sąjungos suvažiavimas. Programoje: Suvažiavimo atidarymas (*R. Guobytė*); Permainų dešimtmetis Geologijos ir geografijos institute: 2001–2011 m. (*M. Stančikaitė*); Kosmoso programa ir interferometrinių tyrimų patirtis (*J. Čyžienė*); Naujos Baltijos jūros ir kranto zonos tyrimų galimybės (*S. Gulbinskas*); Uolienų mikropasaulis: tyrimų metodai ir rezultatai (*G. Skridlaitė*), Kvartero tyrimai: nuo ledynmečių ir tarpledynmečių iki žemdirbystės plėtos (*V. Šeirienė*), Geologiniai duomenys ir šaltiniai (*V. Baltrūnas*). <http://www.lgeos.lt>

Klaipėdos pavyzdinė geoterminė jėgainė



GEOTERMA

Klaipėdos geoterminė jėgainė – **20 metų!**

Klaipėdos geoterminė jėgainė per 2011 metų 11 mėnesių pagamino 80,5 tūkst. MWh šilumos, iš jos 16,2 tūkst. MWh geoterminės. Į aplinką nepateko 3500 tonų CO₂, sutaupyta 1 900 000 m³ dujų. Plačiau <http://www.geoterma.lt>

NAUJIENOS IŠ AKMENĖS

Akmenės krašto muziejus – vienintelė vieta, kur galima pamatyti pirmo ir vienintelio Lietuvoje rasto fitozaurų liekanų. Gali būti, kad Akmenėje eksponuojamos pasaulyje seniausios fitozaurų liekanos, nes jos rastos Šaltiškių karjero molyje, kuris yra skiriamas ankstyvojo triaso laikotarpiui (pagal Lietuvos geologus). Iki šiol fitozaurų liekanos yra surastos tik vėlyvojo triaso uolienose. Fitozaurų liekanas Akmenės krašto Šaltiškių molio karjere maždaug prieš metus aptiko Amerikos, Vokietijos ir Lenkijos mokslininkų ekspedicija.

Lapkričio 18 d. Lietuvos geologijos tarnyba fitozaurų liekanas perdavė Akmenės krašto muziejui.

Plačiau **220 mln. metų roplys grįžo į Akmenę** <http://mokslas.delfi.lt/science/220-mln-metu-roplys-grizo-i-akmene.d?id=51917553> Lietuvoje pirmą kartą aptiktos fitozaurų liekanos <http://tv.delfi.lt/video/gnizymrq/>

Visagino atominės elektrinės naujienos

Informacinis leidinys Nr. 15 http://www.vae.lt/files/nucleus_nr_15.pdf

Nucleus specialus numeris http://www.vae.lt/files/nucleus_specialus_numeris.pdf

NAUJIENOS IŠ LATVIJOS

2012 m. sausio 30 d. vyks 70-oji Latvijos universiteto mokslinė konferencija.

Konferencijos sesiją „Požeminis vanduo nuosėdiniuose baseinuose“ organizuoja Europos socialinio fondo projektas „Tarpdisciplininių mokslų grupės ir požeminio vandens tyrimų modeliavimo sistemos steigimas“ (Establishment of interdisciplinary scientist group and modelling system for groundwater research) (PUMA, www.puma.lu.lv) Baltijos arteziniam baseinui pritaikyti integruoto modelio sistemą.

Skalūninės dujos ir aplinka

Naujosios Zelandijos naftos ir dujų žvalgybos ir gavybos regione buvo kilęs didelis nepasitenkinimas dėl skalūninių dujų gavybos, kuri gali kelti rimtą vandens ir oro taršą.

Per pastaruosius 10 metų Naujosios Zelandijos vakaruose (Taranaki regione) išgręžti 28 sausumos (naftos ir dujų) gręžiniai, kuriuose buvo atliekami 43 hidrauliniai trupinimai. Taranaki regioninės tarybos ataskaitoje teigiama, kad naftos žvalgymas ir gavyba Naujojoje Zelandijoje nekelia jokios grėsmės aplinkai. Visi gręžiniai kelių šimtų metrų atstumu yra nutolę nuo gėlo vandens vandeningųjų horizontų, kuriuos dar skiria du mažo laidumo geologiniai sluoksniai. Giliausiai atliktas hidraulinis trupinimas yra maždaug 4000 metrų gylyje, o dauguma – gilesni nei 2400 metrų. Pagal esamus faktus daroma išvada: beveik nėra jokios rizikos, kad būtų teršiamas požeminis vanduo ir oras. (Neil Ritchie, *Naujoji Zelandija, 2011-11-24*)

Straipsnis: **Karoo shale beds spark debate**: Sue Blaine reports on the differences over whether to exploit vast supplies of gas // Financial Times. – 2011. – December 2. – P. 3

Argentinoje aptiktas didelis skalūnų dujų ir naftos telkinys

<http://verslas.delfi.lt/energetics/argentinoje-aptiktas-didelis-skalunu-duju-ir-naftos-telkinys.d?id=51548313>

BaltCICA projektas



2012 m. sausio 18–19 d. Helsinkyje (Suomija), vyks 3-ioji Tarptautinė BaltCICA konferencija „**Climate Change Adaptation in Practice**“ (Prisitaikymas prie klimato kaitos praktikoje) Plačiau <http://www.baltcica.org/meetings/conference12.html>

GEO įdomybės

TOP 10 unikaliausių pasaulio vietų <http://www.balsas.lt/naujiena/562509/top-10-unikaliausiu-pasaulio-vietu-foto/1>

Mongolijoje miestą planuojama vėsinti ledo luitu

<http://mokslas.delfi.lt/science/mongolijoje-miestas-planuojama-vesinti-ledo-luitu.d?id=51770501>

Indijos vandenyno dugne – Gondvanos superžemyno liekanos

<http://mokslas.delfi.lt/science/indijos-vandenyno-dugne-gondvanos-superzemyno-liekanos.d?id=51869149>

Nauru sala: pragaru virtęs rojus http://www.ekonomika.lt/naujiena/nauru-sala-pragaru-virtes-rojus-14758.html?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=2011-11-04&utm_content=Menesio%20TOP#3377

Atlanto dugne – karščiausias Žemėje vanduo: +464 °C

<http://mokslas.delfi.lt/science/atlanto-dugne-karsciausias-zemeje-vanduo-464-c.d?id=52027605>

Įspūdingiausi pasaulio parkai ir rezervatai

<http://www.grynas.lt/gamta/ispudingiausi-pasaulio-parkai-ir-rezervatai.d?id=52023167>

Siūloma laipsniškai didinti mokesčio tarifą už durpes, smėlį ir žvyrą <http://www.manoukis.lt/?s=14032&m=2&t=27>

Kas slypi žemės branduolyje? http://www.ekonomika.lt/naujiena/kas-slypi-zemes-branduolyje-16496.html?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=2011-11-25&utm_content=dieninis

Gamtos stebuklai iš vandens: požeminės upės, ežerai ir versmės

<http://www.grynas.lt/gamta/gamtos-stebuklai-is-vandens-pozemines-upes-ezerai-ir-versmes.d?id=52160851>

Gamtos stebuklai. Ant Žemės ir jos gelmėse (I) <http://www.grynas.lt/gamta/gamtos-stebuklai-ant-zemes-ir-jos-gelmese-i.d?id=51658211>

Per uraganą Kuršių nerijoje nuplautas pusės kilometro kopų ruožas

<http://www.grynas.lt/gamta/per-uragana-kursiu-nerijoje-nuplautas-puses-kilometro-kopu-ruozas.d?id=52275115>

Čimborasas – ugnikalnis, kuris kėsina į Everesto titulą

<http://www.grynas.lt/gamta/cimborasas-ugnikalnis-kuris-kesinasi-i-everesto-titula.d?id=52311721>