

2011 m. kovo 3 d. Nr. 14

Parengė LGT Informavimo poskyris

TEISĖS AKTAI

2011 m. vasario 21 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas Nr. D1-153/1-39 „Dėl atsakomybės ir funkcijų paskirstymo įgyvendinant 2010 m. lapkričio 3 d. Europos Komisijos sprendimą 2010/670/ES, kuriuo nustatomi komercinių parodomųjų projektų, kuriais siekiama užtikrinti aplinkai nežalingą CO₂ surinkimą ir geologinį saugojimą, taip pat inovacinių atsinaujinančių išteklių energijos technologijų naudojimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/87/EB nustatytą Bendrijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemą, finansavimo kriterijai ir priemonės, patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 23-1117) http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=392992&p_query=&p_tr2=

2011 m. vasario 11 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-43 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2005 m. rugsėjo 5 d. įsakymo Nr. 1-107 „Dėl naudingųjų iškasenų (išskyrus angliavandenilius) išteklių ir žemės gelmių ertmių naudojimo projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, Nr. 20-1016) http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=392778&p_query=&p_tr2=

2011 m. sausio 31 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-33 „Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2004 m. balandžio 23 d. įsakymo Nr. 1-45 „Dėl Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, Nr. 17-824) http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=392297&p_query=&p_tr2=

LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

LEIDIMAI NAUDOTI ŽEMĖS GELMES

Vasario mėnesį leidimai išduoti:

Bronės Starodomskienės įmonei,
UAB „Rūsteikių karjeras“,

R. Petkevičienės įmonei,
UAB „Kvesų karjeras“.

Vieno leidimo duomenys patikslinti.

LEIDIMAI TIRTI ŽEMĖS GELMES

Vasario mėnesį turinčių leidimus tirti įmonių sąrašė – 110 įmonių.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIAI

Vasario mėnesį patvirtinti 2 telkinių ištekliai:

Klaipėdos rajono Gelžinių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto ištekliai,
Alytaus rajono Pivašiūnų žvyro telkinio ištekliai.

ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI

Vasario mėnesį registruota 20 žemės gelmių tyrimų.

UŽBAIGTI DARBAI

Baigtas 2005–2009 m. Lietuvos seismologinis biuletenis (ataskaita), parengė A. Pačėsa.

2011 m. sausį baigtime biuletenyje analizuoti ir apibendrinti Ignalinos AE seismologinio tinklo registruoti duomenys. Iki 2008 m. t. y. iki Ignalinos AE seisminės monitoringo sistemos (SMS) modernizacijos pabaigos, SMS registravo tik kelis vietinius įvykius: 2002.12.18 – žemės drebėjimą Baltijos jūroje, piečiau Gotlando salos $M = 3,6$, 2004.09.21 – du Kaliningrado žemės drebėjimus ($M = 4,5$ ir $M = 5$) ir keletą sprogdinimų Baltijos jūroje ir Lietuvos ir Latvijos karjeruose. Po SMS modernizacijos, seisminių įvykių registruota gerokai daugiau. 2008 m. ir 2009 metais fiksuoti 48 vietiniai seisminiai įvykiai. Didžiąją jų dalį pavyko lokalizuoti ir susieti su įvykiais, pateiktais NORSAR ir Helsinkio

universiteto (HU) biuleteniuose. 9 seisminiai įvykiai fiksuoti Ignalinos AE SMS nebuvo registruoti nei NORSAR nei HU biuleteniuose. Atlikus įvykių lokalizacijos, laiko bei seismogramų formų analizę, nustatyta, kad beveik visi įvykiai sietini su sprogdinimais, vykdytais Lietuvos ir gretimų šalių karjeruose ar senų sprogmenų naikinimo operacijomis Baltijos jūroje. Tikimybė, kad kuris nors vietinis įvykis buvo tektoninės prigimties – labai maža.

Taip pat kaupiti ir analizuoti Skandinavijos seismologinių centrų: NORSAR ir HU duomenys. Pagal šiuos duomenis Lietuvos ir gretimos teritorijose 2005–2009 metais vietinių tektoninių įvykių registruota nebuvo.

GEO AKTUALIJOS

Rėkyvos pelkinio komplekso monitoringo problemos pristatymas Lietuvos geologijos tarnyboje.

Plačiau http://www.lgt.lt/uploads/1297673775_rekyvos_monitoringas_sp.doc

Naujos žinios apie dujų skalūnų tyrimus Baltijos jūros regione.

Plačiau http://www.lgt.lt/uploads/1298020316_Pranesimas_apie_skalunines_dujas.doc

2011 m. balandžio 13–14 d. Vilniuje (Botanikos institute, Žaliųjų ežerų g. 49) vyks EU-FP7 'CGS Europe' projekto konferencija „CO₂ Capture and Storage – Response to Climate Change (CO₂ surinkimas ir saugojimas – atsakas klimato kaitai)“.

Plačiau <http://www.cgseurope.net/NewsData.aspx?IdNews=53&ViewType=Actual&IdType=478>

KITOS NAUJIENOS

NAFTOS KAINOS

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina (2011-03-02) siekė 110,84 JAV dolerių už barelį (2011-03-01 – 108,27 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>.

APLINKOS MINISTERIJA

SOER 2010: aplinkos būklė Lietuvoje lenkia Europos vidurkį <http://www.am.lt/VI/index.php#a/10574>
<http://www.am.lt>

GEOLOGIJOS ĮMONIŲ ASOCIACIJOJE

Geologijos įmonių **ASOCIACIJA** Doc. dr. Saulius Gadeikis 2011 m. išrinktas Geologijos įmonių asociacijos prezidentu. <http://www.giasociacija.lt/>

EUROPOS GEOLOGIJOS TARNYBŲ ASOCIACIJA (EUROGEOSURVEYS)

Naujienlaikraštis Nr. 1 http://eurogeosurveys.org/assets/files/newsletters/2011/egs_newsletter_1.pdf
<http://www.eurogeosurveys.org/news.html>

EUROPOS ASOCIACIJA GEOLOGINIAM PAVELDUI IŠSAUGOTI (PROGEO)

Žurnalas „Geoheritage“ Nr. 3-4. Plačiau <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/12371>
Leidinių galite rasti LGT Publikuotų leidinių informaciniame fonde, 208 kab. <http://www.progeo.se>

TARPTAUTINĖ GEOMOKSLŲ SAJUNGA (IUGS-GEM)

IUGS <http://iugs.org/> E-biuletenis Nr. 59 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2059.pdf>



Tarptautinės geomokslų sąjungos (IUGS) komisijos „Geomokslai aplinkos formavimui (IUGS-GEM)“ veiklos tikslas – efektyviau taikyti geologines žinias ir informaciją aplinkos apsaugai bei formavimui, kitoms praktinėms sritims, gamtinių nelaimių prevencijai.

GEM sudėtyje veikia 7 darbo grupės: Geomokslų informacijos sklaida; Klimato kaita ir adaptacija; Kriminalinė geologija; Dulkės; Aukso gavyba ir gyvsidabris; Technogeniniai gruntai ir geotarša; Geriamas požeminis vanduo; Vandens gavyba ir žemės slūgimas. GEM naujienlaikraštis: http://www.lgt.lt/uploads/1297770046_GEM-News_2011-02-16.pdf IUGS-GEM <http://iugs-gem.org>

E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

Nr. 159: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410751627>

Nr. 160: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410768675>

INQUA Peribaltic WORKING Group (WG)

INQUA Peribaltic WG svetainėje <http://www.ut.ee/INQUAPeriBaltic> atnaujinta informacija apie 2011 m. birželio 12–17 d. Šiaurės Suomijoje ir Šiaurės Norvegijoje vyksiantį INQUA Peribaltic darbo grupės lauko seminarą „Late Pleistocene Glacigenic Deposits from the Central Part of the Scandinavian Ice Sheet to Younger Dryas End Moraine Zone“, skelbta ir apie būsimus susitikimus Latvijoje, Suomijoje, Rusijoje ir Baltarusijoje.

NAUJIENOS IŠ ESTIJOS

Estijoje kuriamas pirmasis geoparkas (pateikė Erika Thalheim)

Vakarų Estijos Saaremo saloje ketinama kurti „Silūro salų geoparką“. Siekiant plėsti geoparko idėją ir dalintis geoparkų steigimo ir gamtos mokslų veiklos patirtimi, 2011 m. rugpjūčio 25–26 d. Saaremos saloje vyks konferencija.

NAUJIENOS IŠ INDIJOS

Iki 2015 metų Indija gali tapti didžiausia pasaulyje terminės anglies importuotoja. Tai didžia dalimi priklauso nuo kokso, naudojamo plieno gamyboje, importo („The Economist“, 2011 m. sausis).

Indija neįstengia didinti anglies gavybos, kadangi išpūdingi anglies klodai telkiasi saugomų miškų teritorijose arba etninėms mažumoms priklausančiose žemėse. Dar labiau padėtį apsunkina šalį kertantys nusenę geležinkeliai, kurie nepajėgūs pervežti didelių akmens anglies kiekių ir urmu geležinkeliais vežamos anglies suderinto transportavimo mechanizmo nebuvimas. Indijos anglis dažnai yra prastos kokybės, todėl netinkama ir naujoms akmens anglimi kūrenamoms elektrinėms.

Visagino atominės elektrinės naujienos

Informacinis leidinys Nr. 8 http://www.vae.lt/files/nucleus_nr_8.pdf

Baltseaplan



2009 Planning the future
2012 of the Baltic Sea

<http://www.baltseaplan.eu/>

E-naujienlaikraštis: Water Talk



Global Water
Partnership
Central and Eastern Europe

Climate change and water security (J. Kriukaitė, J. Satkūnas)

Plačiau <http://gwpceeforum.org/?page=63&read=388>

Geoturizmas

<http://www.geotourism.it/>

NAUJI LEIDINIAI

Allred L. **Enchanted Rock: A Natural and Human History**. – Texas: University of Texas Press, 2009. – xvi, 296 p.: iliustr.

Dejonghe L., Jumeau F. **Les plus beaux rochers de Wallonie: Géologie et petite histoire**. – Bruxelles: Service géologique de Belgique, 2007. – 358 p.: iliustr.

Leidinius rasite LGT Publikuočių leidinių informaciniame fonde, 208 kab.

GEO įdomybės

Žemė iš kosmoso – vasaris

<http://www.grynas.lt/gamta/zeme-is-kosmoso-vasaris.d?id=42584905>

Filipinuose išsiveržė Bulusano ugnikalnis

<http://www.grynas.lt/gamta/filipinuose-issiverze-bulusano-ugnikalnis.d?id=42245577>

Grenlandijoje užfiksuotas rekordinis ledo tirpsmas

<http://www.technologijos.lt/n/mokslas/geografija/S-17042/straipsnis?name=S-17042&l=2&p=1>

Didžiausias pasaulio sąvartynas virsta gamtos parku

http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_ir_biologija/S-17582/straipsnis?name=S-17582&l=2&p=1

Upė Kalifornijoje trumpam virto „ugnies kriokliu“ (Video)

<http://www.technologijos.lt/n/mokslas/geografija/S-17689/straipsnis?name=S-17689&l=2&p=1>

Norintys paskelbti savo informaciją GEO naujienose rašykite el. adresu: indre.virbickiene@lgt.lt