

# GEO naujienos

SU  
GEOLOGO  
DIENA! 



2011 m. balandžio 5 d. Nr. 15

Parengė LGT Informavimo poskyris

## TEISĖS AKTAI

2011 m. kovo 2 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 315 „Dėl Valstybinės aplinkos monitoringo 2011–2017 metų programos patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 34-1603)  
[http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc\\_l?p\\_id=394688&p\\_query=&p\\_tr2=](http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=394688&p_query=&p_tr2=)

## LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

### LEIDIMAI NAUDOTI ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIUS IR ERTMES

Kovo mėnesį išduoti 3 leidimai:  
Uždaroji akcinė bendrovė „Ignalinos statyba“,  
UAB „Baltijos karjerai“,  
UAB „Minijos telkinys“.  
Trijų leidimų galiojimai panaikinti.

### LEIDIMAI TIRTI ŽEMĖS GELMES

Kovo mėnesį turinčių leidimus tirti įmonių sąrašė – 110 įmonių.

## ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

### ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIAI

Kovo mėnesį nėra aprobuotų naudingųjų iškasenų telkinių išteklių.

### ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI

Kovo mėnesį registruota 23 žemės gelmių tyrimai.

## UŽBAIGTI DARBAI

Baigta ataskaita „Klimato pokyčių įtakos požeminio vandens ištekliams įvertinimas“ (autorai: J. Arustienė, J. Kriukaitė). Klimato veiksnių įtaka požeminio vandens išteklių susidarymui ir jų kaitai Lietuvoje pradėta stebėti ir vertinti nuo 1946 metų, kai buvo įsteigta Lietuvos hidrogeologinė stotis. Remiantis daugiamečių stebėjimų duomenimis parengta įvairių studijų, kuriose nustatyti gruntinio vandens lygio kaitos dėsningumai, išskirti gruntinio vandens režimo daugiamečiai ciklai, o pagal juos prognozuojami galimi pokyčiai ateityje. Šioje studijoje – požeminio vandens išteklių kaita vertinta naudojant ankstesnes žinias ir klimato kaitos scenarijus, adaptuotus Lietuvos sąlygoms. Gėlo požeminio vandens zonos storis Lietuvoje kinta nuo 200–400 m Baltijos ir Žemaičių aukštumų rajone iki 50–150 m – Nemuno žemumoje. Požeminiame vandeniui išgauti yra įrengta ~1300 vandenviečių ir ~25 000 eksploatacinių gręžinių.

Su ataskaita galite susipažinti LGT Geologijos fonde, 214 kab.

## GEO AKTUALIJOS

2011 m. balandžio 7 d. 9–13 val. Lietuvos geologijos tarnybos didžiojoje salėje vyks tradicinis LGT ir Geologijos įmonių asociacijos seminaras „ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI: 2011 metų aktualijos“. Seminaro programa [http://www.lgt.lt/uploads/1301902908\\_Seminaro\\_kvietimas-programa\\_2011\\_04\\_07.doc](http://www.lgt.lt/uploads/1301902908_Seminaro_kvietimas-programa_2011_04_07.doc)

### Balandžio 29-ąją minime LIETUVOS GEOLOGO DIENĄ!

Žemės drebinėjimai. Plačiau <http://www.lgt.lt/index.php?page=146>

Tarptautinei Žemės dienai. Dionizo Poškos geologinei ekspedicijai į Papilę 200 metų. Plačiau <http://www.lgt.lt/index.php?page=146>

2011 metų kovo 11 dieną Japonijoje vykusio žemės drebinėjimo įtaka Žemės paros trukmei ir ašies posvyriui. Plačiau [http://www.lgt.lt/uploads/1300868633\\_Japonijos\\_drebejimo\\_itaka.doc](http://www.lgt.lt/uploads/1300868633_Japonijos_drebejimo_itaka.doc)

2011 m. balandžio 13–14 d. Vilniuje (Botanikos institute, Žaliųjų ežerų g. 49) vyks EU-FP7 'CGS Europe' projekto konferencija „CO<sub>2</sub> Capture and Storage – Response to Climate Change (CO<sub>2</sub> 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 (2011-04-01) siekė 113,36 JAV dolerių už barelį (2011-03-31 – 111,42 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>.

### APLINKOS MINISTERIJA

<http://www.am.lt>

### GEOLOGIJOS ĮMONIŲ ASOCIACIJOJE



Balandžio 7 d. LGT ir GĮA kasmečio seminaro „ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI: 2011 metų aktualijos“ metu GĮA atstovai supažindins su pagrindinėmis įmonių problemomis vykdant inžinierinius geologinius, hidrogeologinius, ekogeologinius bei naudingųjų iškasenų paieškų ir žvalgybos tyrimus. <http://www.giasociacija.lt/>

### EUROPOS GEOLOGIJOS TARNYBŲ ASOCIACIJA (EUROGEOSURVEYS)

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

### EUROPOS ASOCIACIJA GEOLOGINIAM PAVELDUI IŠSAUGOTI (PROGEO)

<http://www.progeo.se>

### TARPTAUTINĖ GEOMOKSLŲ SAJUNGA (IUGS-GEM)



IUGS 50-ties metų sukakčiai – videofilmas <http://www.youtube.com/embed/jtKYeYJIAG8>  
E-biuletis Nr. 60 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2060.pdf> IUGS <http://iugs.org/>  
IUGS-GEM <http://iugs-gem.org>

### E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

Nr. 161: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410785797>

Nr. 162: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410807697>

### Visagino atominės elektrinės naujienos

Informacinis leidinys Nr. 9 [http://www.vae.lt/files/nucleus\\_nr\\_9.pdf](http://www.vae.lt/files/nucleus_nr_9.pdf)

### Baltseaplan



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

### Geoturizmas

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

### Tarptautinė medicininės geologijos asociacija

2011 m. rugsėjo 20–25 d. Bari (Italija) vyks 4-oji Tarptautinė medicininės geologijos konferencija GEOMED2011: Geologijos ir medicinos mokslai – saugesnei aplinkai (*Geological and Medical Sciences for a Safer Environment*). Plačiau: [www.geomed2011.it](http://www.geomed2011.it). <http://www.medicalgeology.org/>

### EarthCache – rirtas žaidimas

*EarthCache* – aukštosiomis technologijomis grįstas geoslėptuvių paieškų žaidimas. *EarthCache* žaidimas ne tik padeda smagiai leisti laisvalaikį, virtualiai aplankyti daugybę pasaulio vietų ir sužinoti daug įdomybių apie jas, bet lavina navigacijos ir žemėlapių skaitymo įgūdžius, teikia įdomių žinių apie Žemės mokslus, supažindina su unikaliomis pasaulio vietovėmis. Taip pat galima teminė paieška (ugnikalniai, iškasenos ir pan.). Žaidimas apima daugiau nei 11 000 Žemės vietovių, kurias virtualiai jau aplankė 1,3 milijono žmonių.

Daugiau informacijos apie žaidimą rasite <http://www.earthcache.org>, taip pat <http://www.geocaching.com> arba lietuviškame *geocaching* bendruomenės forume <http://www.geoforum.lt>.

Parengta pagal Lewis G. EarthCaching –An Earth science outreach success story // Episodes : Journal of International Geoscience. – 2010. – Vol. 33, No. 4 – P. 267–269: iliustr.

## NAUJI LEIDINIAI

**Ardoise et Coticule en Terre de Salm: Des Pierres & des Hommes: Les exploitations souterraines de la commune de Vielsalm: un patrimoine géologique, historique, culturel et biologique exceptionnel** / Clesse B., Clesse J., Cnudde J.-P., Devleeschouwer X. et all. – Bruxelles: Service géologique de Belgique, 2007. – 408 p. : iliustr.

**Damušytė A.** Lietuvos pajūrio geologinė raida poledynmečiu : daktaro disertacija: fiziniai mokslai, geologija (05 P) / moksl. vadovas Kabailienė M.; Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras, Geologijos ir geografijos institutas. – Vilnius, 2011. – 163 p. : iliustr. – Bibliogr.: p. 136–153

**Damušytė A.** Post-glacial geological history of the Lithuanian coastal area : summary of doctoral dissertation: Physical sciences, geology (05 P) = Lietuvos pajūrio geologinė raida poledynmečiu : daktaro disertacijos santrauka: fiziniai mokslai, geologija (05 P) / Sc. Supervisor: Kabailienė M.; Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras, Geologijos ir geografijos institutas. – Vilnius, 2011. – 84 p. : iliustr. – Santr. liet. – Bibliogr.: p.69–75

**Distribution of Elements in Terrestrial Mosses and the Organic Soil Layer in the eastern Baltic Region** / Salminen R., Chekushin V., Gilucis A., Gregorauskienė V., Petersell V., Tomilina O. – Espoo: Geological Survey of Finland, 2011. – 31, [82] p. : iliustr. – Bibliogr.: p. 31. – (Special Paper; 50 / 2011)

**Gary M. O.** Karst Hydrogeology and Speleogenesis of Sistema Zacatón. – Austin, Texas, 2010. – 114 p.: iliustr. – Bibliogr.: p. 108–114. – ( Association for Mexican Cave Studies; Bulletin 21 / 2010)

**Geografija = Geography:** mokslo žurnalas / Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimo centro Geologijos ir geografijos institutas. – 2010. – T. 46, No. 1–2.

**Lietuvos šlapynės ir jų vandensauginė reikšmė** : monografija = Lithuanian Wetlands and their Water Protective Importance : monograph / Povilaitis A., Taminskas J., Gulbinas Z., Linkevičienė R., Pileckas M.; recenzantai: Satkūnas J., Valiuškevičius G.; Gamtos paveldo fondas. – Vilnius, 2011. – 327 p.: iliustr. – Santr. angl. – Bibliogr.: p. 210–220. – 556.5

**Sukova T.** Dynamic models of non-metallic mineral deposits and their use during the development of a deposit : summary of Doctoral Dissertation Physical Sciences, Geology (05 P) = Nerūdinių naudingųjų iškasenų telkiniu dinamiu modeliu sudarymas ir jų panaudojimas telkinio eksploatavimo eigoje : daktaro disertacijos santrauka, fiziniai mokslai, geologija (05 P). – Vilnius, 2011. – 38 p. – Santr. liet.

**Venckutė-Aleksienė A.** Viršutinės kreidos biostratigrafinis suskirstymas planktoninių foraminiferų duomenimis (Lietuva): daktaro disertacijos santrauka: fiziniai mokslai, geologija (05 P) = Upper Cretaceous Planktic Foraminifera Biostratigraphy from Lithuania : Summary of doctoral dissertation : Physical sciences, geology (05 P) / Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras, Geologijos ir geografijos institutas. – Vilnius, 2011. – 42 p. : iliustr. – Santr. liet. – Bibliogr.: p. 26–31

Leidinius galite rasti LGT Publikuotų leidinių informaciniame fonde, 208 kab.

## GEO įdomybės

Anhidritas sudomino belgus <http://verslas.delfi.lt/business/anhidritas-sudomino-belgus.d?id=43689153>

Latviai skaičiuoja dujų saugyklos naudą <http://verslas.delfi.lt/energetics/latviai-skaiciuoja-duju-saugyklos-nauda.d?id=43847179>

Sachara – spalvota <http://www.grynas.lt/gamta/sachara-spalvota.d?id=43795281>

Ukraina teigia turinti daugiau skalūnų dujų nei Europa

<http://verslas.delfi.lt/energetics/ukraina-teigia-turinti-daugiau-skalunu-duju-nei-europa.d?id=43526563>

Žemės dienai - dešimt faktų apie Žemę <http://www.grynas.lt/gamta/zemes-dienai-desimt-faktu-apie-zeme.d?id=43314963>

Perprasti žemės drebjimus padės kvarcas <http://mokslas.delfi.lt/science/perprasti-zemes-drebejimus-pades-kvarcas.d?id=43410873>

Cunamio sklidimas planetos paviršiumi po žemės drebjimo Japonijoje

<http://mokslas.delfi.lt/science/cunamio-sklidimas-planetos-pavirsiumi-po-zemes-drebejimo-japonijoje.d?id=43106473>

Japonijos tragedija: vaizdai ir emocijos <http://tv.delfi.lt/video/tGpBRn4l/>

Kelionė gilyn į Žemės mantiją <http://www.balsas.lt/naujiena/531582/kelione-gilyn-i-zemes-mantiija>

Rusijos mokslininkai tikisi atskleisti Antarktidos ežero paslaptis <http://tv.delfi.lt/video/x97cUgXj/>

Antarktidos ledo danga formuojasi iš apačios <http://www.balsas.lt/naujiena/528165/antarktidos-ledo-danga-formuojasi-is-apacios>

Islandai „vulkanų elektrą“ Europai tiekis rekordinio ilgio povandeniniu kabeliu?

[http://www.technologijos.lt/n/technologijos/energija\\_ir\\_energetika/S-17900/straipsnis?name=S-17900&l=2&p=1](http://www.technologijos.lt/n/technologijos/energija_ir_energetika/S-17900/straipsnis?name=S-17900&l=2&p=1)

„Žemės gelmių atradėjai“: speleologija Lietuvoje <http://tv.delfi.lt/video/SYnhmZ7p/>

*Norintys paskelbti informaciją GEO naujienose rašykite el. adresu: [indre.virbickiene@lgt.lt](mailto:indre.virbickiene@lgt.lt)*