

# GEO naujienos

LIETUVOS ATKURTOS  
NEPRIKLAUSOMYBĖS  
DVIDEŠIMTMETIS

1991 KOVO 11 DIENA  
ATKURTA VALSTYBINĖ  
GEOLOGIJOS TARNYBA



2010 m. kovo 8 d.

Parengė LGT Informavimo poskyris

## DARBAI

LR Vyriausybės 2008–2012 metų programos priemonės pavestos Lietuvos geologijos tarnybai <http://www.lgt.lt/index.php?page=41>

## LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

### LEIDIMAI NAUDOTI ŽEMĖS GELMES

Vasario mėnesį leidimai išduoti:

UAB „Prima Parte“,

ŽŪB „Svirnų ūkis“,

UAB „Žvyrkelis“,

UAB „Orgstatyba“,

UAB „Vakarų verslo projektai“

UAB „LEMMINKAINEN LIETUVA“.

### LEIDIMAI TIRTI ŽEMĖS GELMES

Vasario mėnesį turinčių leidimus tirti įmonių sąrašė –110 įmonių (3 – leidimai išduoti, 3 – panaikinti).

## ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

### ŽEMĖS GELMIŲ IŠTEKLIAI

Vasario mėnesį patvirtinti 6 telkinių ištekliai:

Zarasų raj. Midulio ežero sapropelio telkinys,

Telšių raj. Getautės žvyro telkinys,

Kunigiškių žvyro ir smėlio telkinys,

Klaipėdos raj. Dieglių smėlio telkinys,

Klaipėdos raj. Margių smėlio telkinys,

Klaipėdos raj. Gelžinių II smėlio ir žvyro telkinys.

### ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI

Vasario mėnesį įregistruoti 68 žemės gelmių tyrimai.

**GERIAMOJO GĖLO VANDENS IŠTEKLIŲ APROBAVIMAS** (vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų (SAZ) nustatymas ir steigimas) *parengė A. Šimkovič*

	Iki 2005 m.	2005 m.	2006 m.	2007 m.	2008 m.	2009 m.	Iš viso:
Vandenviečių registravimas, vnt.	815	115	252	114	96	151	1543
Išteklų aprobavimas vandenvietėse, vnt.	98	0	3	23	121	153	398
Aprobuotų išteklų kiekis, tūkst. m <sup>3</sup> /d	1941,5	0	0,5	11,8	145,8	33,5	2133
Hidrogeologiškai nustatytų vandenviečių SAZ, vnt.	189	46	91	35	135	124	620
SAZ įsteigta, vnt.	-	3	1	-	1	1	6

## UŽBAIGTI DARBAI

Sudarytas 2009 metų publikacijų Lietuvos geologijos tematika sąvadas. Bibliografinę informaciją ar konkrečias publikacijas galite gauti LGT Geologijos fondo poskyryje – 208 kab. Galima bibliografijos paieška adresu: <http://piritas.lgt.lt:7777/biblion.html>

Baigta ataskaita „Lietuvos naudingųjų iškasenų išteklų bazė ir jos vystymo analizė“ (2009-01-01 būklė), *parengė J. Gudonytė*. Su ataskaita galite susipažinti LGT Geologijos fonde, 214 kab.

## ĮVYKIAI

Kovo 25 d. 9–13 val. Lietuvos geologijos tarnybos ir Geologijos įmonių asociacijos seminaras žemės gelmių tyrimus atliekančioms įmonėms – „**ŽEMĖS GELMIŲ TYRIMAI: 2010 METŲ AKTUALIJOS**“. Seminaras vyks Lietuvos geologijos tarnyboje, S. Konarskio g. 35, didžiojoje salėje.

Lietuvos geologijos tarnyba pasirašė Europos Sąjungos 7-sios bendrosios programos kosmoso srityje finansuojamo tarptautinio projekto „SubCoast“ įgyvendinimo sutartį. Projektas skirtas užtikrinti Pasaulinio monitoringo ekologinį ir civilinį saugumą (GMES – Global Monitoring for Environment and Security). Projekte dalyvauja 12 skirtingų geologijos tarnybų ir mokslinių institucijų iš 6-ių Europos Sąjungos šalių. Šio projekto tikslas – palydovinių tyrimų pritaikymas grįždimo sukeliama pavojų Europos krantų žemumose monitoringui ir prognozavimui. Plačiau: [http://www.lgt.lt/uploads/1267449833\\_SubCoast\\_pranesimas.doc](http://www.lgt.lt/uploads/1267449833_SubCoast_pranesimas.doc)

Vasario 25 d. Lietuvos Respublikos kultūros ministerijoje įvyko žurnalo „Lietuvos pilys“ Nr. 4 pristatymas. Leidinyje publikuojami ir geologų straipsniai apie visos Vilniaus pilių rezervato teritorijos geologinę sandarą, teritorijos reljefo kilmę ir vykstančius natūralius procesus. Leidinyje yra ir J. Satkūno, R. B. Mikšio, V. Mikulėno, V. Minkevičiaus straipsnis: „Geodinaminiai procesai Vilniaus pilių teritorijoje: slaitų deformacijos“; D. Michelevičiaus, M. Budraičio: „Geofizikinių tyrimų georadaru taikymas archeologiniams ir inžineriniams uždaviniams spręsti“; S. Sarcevičiaus straipsnis: „Dainų slėnio paslaptys“. Renginio metu Saulius Sarcevičius (Lietuvos istorijos institutas) apdovanotas aukso ženkleliu už informatyviausią archeologinių tyrimų ataskaitą, geofizinius tyrimus radaru atliko UAB „GeoBaltic“.

Padidėjęs susidomėjimas Balbieriškio mineraliniais šaltiniais. Apie juos išsamią informaciją galite rasti: [http://www.lgt.lt/uploads/1267190760\\_Balbieriskio\\_saltiniai.doc](http://www.lgt.lt/uploads/1267190760_Balbieriskio_saltiniai.doc)

### **Įdomu prisiminti – Lietuvoje atlikta deimantų paieška**

Lietuvos teritorijos kvartero nuosėdose aptikti deimantų asociacijos mineralai – piropas, chromšpinelidai, pikrilmenitas ir kt. LGT Geologijos fonde galite susipažinti su 1987 m. ataskaita (rusų k.):

**Опытнo-методические шлoчo-гeохимические работы по региональной оценке перспектив и выделению локальных площадей для поисков месторождений алмазов в пределах Северо-Западной части Русской платформы / отв. исп. Krivopalov Ju. I.; Tarakanov L. V., Prusakova N. I., Vladimirskaja N. I. ir kt.; Kompleksnaja opytно-методическая экспедиция CNIGRI. Partija No. 7/84-87. Kniga I.: tekst oтчета. – pos. Povarovka, 1987. – 264 p.: iliustr. – LGT fondas**

**Опытнo-методические шлoчo-гeохимические работы по региональной оценке перспектив и выделению локальных площадей для поисков месторождений алмазов в пределах Северо-Западной части Русской платформы / Krivopalov Ju. I.; Tarakanov L. V., Prusakova N. I. ir kt.; Kompleksnaja opytно-методическая экспедиция CNIGRI. Partija No. 7/84-87. Kniga II.: графические приложения.– pos. Povarovka, 1987. – 21 pav. graf. prilož. – LGT fondas**

## **KITOS NAUJIENOS**

### **NAFTOS KAINOS**

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina (2010-03-03) siekė 76,52 JAV dolerių už barelį (2010-03-02 – 75,516 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

### **APLINKOS MINISTERIJA**

Kovo 2 d. Vilniaus universiteto Fizikos fakulteto Didžiojoje fizikos Aplinkos ministerija organizavo viešą planuojamos atominės elektrinės statybos Baltarusijoje poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) ataskaitos svarstymą.

Baltarusija planuoja statyti dviejų branduolinių reaktorių 2400 MW galios atominę elektrinę Gardino ar Mogiliovo srityje (aikštelė Gardino srityje laikoma prioritetine). Atstumas nuo prioritetinės aikštelės iki Lietuvos sienos 23 km. Statybos darbus numatoma pradėti 2010 m., o pirmą reaktorių eksploatuoti – 2016 metais. Su PAV ataskaitos santrauka ir informacija galite susipažinti Aplinkos ministerijos tinklalapyje: <http://www.am.lt/VI/index.php#r/1138>

### **NAUJIENOS IŠ LATVIJOS**

Latvijoje kuriamas pirmasis Geoparkas Baltijos šalyse – „Ziemeļvidzemes ģeoparks“ (Šiaurės Vidzemės Geoparkas). Geoparko steigimu rūpinasi asociacija „Šiaurės Vidzemės geoparkas“, Mazsalacas, Rūjienas ir Naukšēnu savivaldybės, Latvijos UNESCO komisija, Šiaurės Vidzemės biosferos rezervatas ir kt.

### **RADIOAKTYVIŲJŲ ATLIEKŲ LAIDOJIMAS**

Geologinio radioaktyviųjų atliekų laidojimo įgyvendinimo vizija iki 2025 m. – pirmųjų geologinių laidojimo įrenginių, panaudotam branduoliniam kurui ir radioaktyviosioms atliekoms, saugi eksploatacija Europoje: [http://www.igdtp.eu/Documents/VisionDoc\\_Final\\_Oct24.pdf](http://www.igdtp.eu/Documents/VisionDoc_Final_Oct24.pdf)

## EUROPOS GEOLOGIJOS TARNYBŲ ASOCIACIJA (EUROGEOSURVEYS)

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

## EUROPOS ASOCIACIJA GEOLOGINIAM PAVELDUI IŠSAUGOTI (PROGEO)

<http://www.progeo.se/news.html>

## TARPTAUTINĖ GEOMOKSLŲ SĄJUNGA (IUGS)

<http://iugs.org/>

## E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

Nr. 136: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410189423>

Nr. 137: <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1410211027>

## EUROPOS SĄJUNGOS DOKUMENTAI

<http://eur-lex.europa.eu>

## NAUJI LEIDINIAI

**Komarovskij M. E.** Paleoložbiny Belorusskogo Poozer'ja = Palaeo-valleys in the Belarussian Poozerje area. – Minsk: BGU, 2009. – 181, [3] p.: iliustr. – Santr. angl. p. 179–182. – Bibliogr.: p. 167–178

## GEOLOGIJA VAIKAMS

Sukurtas naujas internetinis portalas vaikams– **OneGeology kids** <http://www.onegeology.org/eXtra/kids/home.html>

## MOKSLAS, KLIMATO KAITA ir kt.

**Baltarusiai Nerį paliks be lašių?**

<http://www.kelias.net/12381.html>

**Sukurta ant peties nešiojama hidroelektrinė**

<http://www.balsas.lt/naujiena/377933/skurta-ant-peties-nesiojama-hidroelektrine>

**Videoreportažas apie erozinius procesus Skirgiškėse**

[http://www.lrt.lt/archyvas/?channel=234940&section=1&filter=&record=79127\\_1267285536](http://www.lrt.lt/archyvas/?channel=234940&section=1&filter=&record=79127_1267285536)

**Nuo Antarktidos atskilęs ledkalnis gali paveikti klimatą**

<http://www.balsas.lt/naujiena/376952/nuo-antarktidos-atskiles-ledkalnis-gali-paveikti-klimata>

**Dėl žemės drebėjimo Čilėje sutrumpėjo para**

<http://www.balsas.lt/naujiena/377504/del-zemes-drebejimo-cileje-sutrumpejo-para>

**Viršaišu krioklys – Latvijos metų geologinis objektas**

[http://www.travelnews.lt/index.php?m\\_id=18312&i\\_id=5&pub\\_id=55211](http://www.travelnews.lt/index.php?m_id=18312&i_id=5&pub_id=55211)

**8 kvapą gniaužiantys urvai ir olos**

<http://www.balsas.lt/naujiena/374049/8-kvapa-gniauziantys-urvai-ir-olos-foto>

**JAV bus statomos milžiniškos požeminės oro saugyklos**

<http://www.balsas.lt/naujiena/374138/jav-bus-statomos-milziniskos-pozemines-oro-saugyklos>

**Gamtininko D. Liekio videoblogas: išnykusių Lietuvoje mamutų pėdsakais (I)**

<http://tv.delfi.lt/video/FL1z1Jgv/>

**Gamtininko D. Liekio videoblogas: Kodėl Lietuvoje išnyko mamutai ir kaip nustatoma, kada jie gyveno? (II)**

<http://tv.delfi.lt/video/AvEmnB9O/>

**Global Water Partnership / Afrika**

[http://www.gwpforum.org/gwp/library/GWP\\_Africa\\_Beyond\\_COP15.pdf](http://www.gwpforum.org/gwp/library/GWP_Africa_Beyond_COP15.pdf)

**Pokyčiai Šiaurės Atlante gali sustabdyti „Vandenynų konvejerį“**

<http://www.technologijos.lt/n/mokslas/geografija/straipsnis?name=S-11547&t=/121/316&l=2>

**Bandys kasti auksą Lietuvoje**

<http://www.delfi.lt/news/economy/business/bandys-kasti-auksa-lietuvoje.d?id=26651275>

**Statoma didžiausia pasaulyje Saulės jėgainė**

<http://mokslasplius.lt/mokslo-naujienos/2010/03/03/statoma-didziausia-pasulyje-saules-jegaine>

**Patvirtinta, kad dinosaurų išnykimas susijęs su asteroidu**

<http://www.delfi.lt/news/daily/science/patvirtinta-kad-dinosauru-isnykimas-susijes-su-asteroidu.d?id=29681501>