



Lietuvos geologijos tarnyboje



Lietuvos geologijos tarnybos veikla 2006 metais

Svarbiausi faktai

2006 m. Lietuvos geologijos tarnyboje dirbo 115 darbuotojų.

2006 m. LGT vykdė keturias programas: * žemės gelmių naudojimo valstybinio reguliavimo; * valstybinių geologinių tyrimų „Geologija ir darnus vystymasis“; * specialiųjų tyrimų; * Biržų ir Pasvalio miestų inžinerinių geologinių sąlygų įvertinimo.

Parengta 12 teisės aktų.

Parengtos ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais patvirtintos programos: * Lietuvos seisminių sąlygų įvertinimo 2007–2010 metų programa (Žin., 2006, Nr. 104-3970); * Biržų ir Pasvalio miestų inžinerinių geologinių sąlygų įvertinimo ir suaktyvėjusio karstinio proceso Biržų rajone inžinerinių geologinių tyrimų 2007-2010 metų programa (Žin., 2006, Nr. 115-4377); * Požeminio vandens išteklių įvertinimo ir naudojimo geriamajam vandeniui tiekti 2007-2025 metų programa (Žin., 2006, Nr. 66-2436).

Valstybinio žemės gelmių naudojimo reguliavimo srityje: * išduota 30 leidimų naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes, sudarytos 53 išteklių naudojimo sutartys. Panaikintas 15 leidimų galiojimas. 2006 m. pabaigoje galiojančius leidimus naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes turėjo 223 juridiniai asmenys ir 1 juridinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį; * išduota 16 leidimų tirti žemės gelmes, 3 leidimų galiojimas panaikintas. Metų pabaigoje leidimus tirti žemės gelmes turėjo 79 įmonės; * išnagrinėtos ir patvirtintos 196 ūkio subjektų požeminio vandens monitoringo programos, gauti 670 ūkio subjektų vykdomo monitoringo rezultatai; * Žemės gelmių registras papildytas 12 naujų naudingųjų iškasenų telkinių (10 telkinių išbraukta iš Registro), 191 požeminio vandens telkiniu ir vandenviete, 1548 gręžiniais, 459 žemės gelmių geologinio tyrimo objektais.

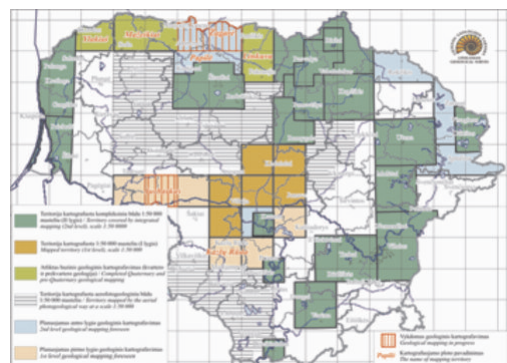
Pagal valstybinių geologinių tyrimų programą „Geologija ir darnus vystymasis“ (Žin., 2005, Nr. 98-3705) buvo vykdomi 68 projektai bei užduotys.

Įvadas. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA 2006 m. VALSTYBINIS ŽEMĖS GELMIŲ NAUDOJIMO REGULIAVIMAS 2006 m.

2006 m. BAIGTŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Geologinis kartografavimas

- ♦ Kvartero nuogulų geologinis kartografavimas 1:50 000 masteliu Linkuvos plote. *D. Kar-maziienė*
- ♦ Naudingųjų iškasenų kartografavimas 1:50 000 masteliu Linkuvos plote. *V. Piepolienė*
- ♦ Prekvartero geologinis kartografavimas 1:50 000 masteliu Žagarės plote. *J. Bitinas, R. Šečkus*
- ♦ Anksčiau kartografuotų 1:50 000 masteliu plotų kvartero geologinių žemėlapių peržiūra ir įskaitmeninimas. *R. Guobytė*
- ♦ Hidrogeologinis kartografavimas Lietuvos-Lenkijos pasienio ruože 1:50 000 masteliu. *D. Radzevičienė*
- ♦ Lietuvos Respublikos valstybinis naudingųjų iškasenų žemėlapis 1:200 000 masteliu. *V. Piepolienė, J. Gudonytė*
- ♦ Valstybinių hidrogeologinių žemėlapių peržiūra ir atnaujinimas 1:200 000 masteliu topografiniuose 20-39/60-79 ir 20-39/40-59 lauose. *D. Radzevičienė*
- ♦ Lietuvos prekvartero stratonų struktūriniai žemėlapiai 1:200 000 masteliu. *J. Čyžienė, A. Baliukevičius, S. Šliaupa, J. Lazauskienė*



Valstybinis geologinis kartografavimas M 1:50 000.

Požeminio vandens tyrimai

- ◆ Požeminio vandens valstybinis monitoringas. *J. Arustienė, J. Giedraitienė*
- ◆ Ūkio subjektų – potencialių požeminio vandens teršėjų – monitoringo rezultatų analizė ir apibendrinimas. *J. Arustienė, J. Kriukaitė*
- ◆ Požeminio vandens ribinių verčių nustatymo kriterijai. *K. Kadūnas*
- ◆ Suvalkijos, Joniškio ir Smėlingosios pietryčių lygumos (LT 00403, LT 00102, LT 00505) požeminio vandens pabasiinių hidrodinaminės ir hidrocheminės būklės apibūdinimas. *R. Giedraitis*
- ◆ Ventos ir Lielupės upių baseinų rajonų valdymo plano hidrogeologinis pagrindimas. *J. Arustienė*
- ◆ Nemuno žemupio gyventojų racionalaus aprūpinimo tinkamos kokybės požeminiu vandeniu rekomendacijos. *R. Zabulis*



Rizikos ir potencialios rizikos vandens telkiniai Ventos ir Lielupės upių baseinų rajone.

Ekogeologiniai tyrimai

- ◆ Europos geocheminis atlasas. *V. Gregorauskiene*
- ◆ Inžinerinių geologinių sąlygų ir karstinių reiškinių tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone. *V. Marcinkevičius, V. Mikulėnas*
- ◆ Šiaurės Lietuvos karstinio rajono sukarstėjimo intensyvumo žemėlapis. *V. Marcinkevičius*
- ◆ Šiaurės Lietuvos karstinio rajono gipso cheminės denudacijos monitoringas. *J. Taminskas*
- ◆ Geologinės aplinkos taršos židinių inventarizavimas 2006 metais. *J. Šugalskienė, V. Minkevičius*
- ◆ Geocheminis monitoringas Lietuvos-Lenkijos pasienio regione. *V. Gregorauskiene*
- ◆ Lietuvos-Lenkijos pasienio regiono geopotencialo ir geopavojų žemėlapis. *R. Kanopienė*
- ◆ Saugomų teritorijų geologinis pažinimas ir geotopų duomenų bazės papildymas. *D. Pupienis, R. Gobytytė, A. Grigienė, A. Jusienė, V. Mikulėnas*

Baltijos jūros akvatorijos tyrimai

- ◆ Duomenų apie pietryčių Baltijos regiono jūros lygio svyravimus integracija. *A. Bitinas, A. Damušytė, A. Grigienė, D. Pupienis*
- ◆ Baltijos jūros (Lietuvos akvatorija) seisminės medžiagos apdorojimas ir interpretavimas (II etapas). *V. Sidorov, V. Stankevičienė, J. Lazauskienė*
- ◆ Baltijos jūros Lietuvos ir Lenkijos krantų kartografavimo ir monitoringo metodikų rengimas. *A. Bitinas, D. Pupienis, S. Uscinowicz, W. Jeglinski*



Subborealo laikotarpio dūrpės, atsidengusios po Ervino uragano (2005 m.) Kuršių nerijoje prie Rybačių gyvenvietės ir jų radiokarboninis amžius

Giluminės žemės gelmių sandaros tyrimai

- ◆ Kretingos naftos telkinio geologinio modelio sudarymas. *V. Lokutjevskis, R. Šečkus*
- ◆ Geologinių formacijų tinkamumo laidoti radioaktyviasias atliekas tyrimai. *R. Kanopienė*
- ◆ Seismologiniai tyrimai 2006 metais. *J. Lazauskienė, A. Pačesa*

Kitos užduotys

- ◆ Valstybinės geologinės informacijos sistemos plėtra. *R. Aleknienė, A. Murnikova, V. Noreika*
- ◆ Visuomenės informavimas ir švietimas. *V. Žičkutė, I. Virbickienė*
- ◆ Geologijos fondo veikla. *V. Žičkutė, L. Ramanauskienė*
- ◆ Laboratorijos veikla. *V. Ražinskas*

LGT darbuotojai: * dalyvavo 71 moksliniame-praktiniame renginyje (iš jų 56 tarptautiniai); * organizavo 8 konferencijas; * atstovavo Lietuvos geologijai 24 tarptautinėse organizacijose; * dirbo 13 komisijų (komitetų) Lietuvoje.

Išleisti 6 leidiniai; LGT veikla aprašyta 216 straipsnių.