

**2007.gadā Aģentūrā organizēta pētniecība ģeodēzijas, kartogrāfijas un lietišķās toponīmas jomā, daļība pētniecības projektos un publiskoti aģentūras finansēto vai veikto pētījumu materiāli:**

- veikta gravimetriskā absolūtā punkta, kas atrodas Rīgas Botāniskajā dārzā, pārmēršana, sadarbojoties LĢIA Ģeodēzijas departamentam un Somijas Ģeodēzijas institūtam. Gravimetriskie punkti jāpārmēra reiz 10 gados. Tā kā Latvijā nav nepieciešamo instrumentu minēto mērījumu veikšanai, nodibināta sadarbība ar Somijas speciālistiem;
- starptautiskā projekta “Strūves meridiāna loka punktu saglabāšana un popularizēšana” ietvaros veikti pētījumi par 14 Strūves ģeodēziskā loka punktiem, kas atrodas Latvijas teritorijā (izņemot 2, kuri ir iekļauti UNESCO Pasaules mantojuma sarakstā), lai veiktu šo punktu apsekošanu un sagatavotu materiālus to iekļaušanai Valsts Kultūras pieminekļu sarakstā;
- publicēts raksts par notiekošajām augstumu vērtību izmaiņām Latvijas rietumu daļā, izmantojot jaunāko nivelējumu vērtības (Celms, A., Helfriča, B., Kronbergs, M., (2007) Results of levelling of first order lines in the western part of Latvia In: BALTIC SURVEYING '05, International scientific-methodical conference, proceedings. Kauņa, ISBN – 978-9955-448-85-3, Pp.14-18;);
- noslēdzies zinātniski pētnieciskais iepirkums par tēmu “Valsts augstuma izejas līmeņa definēšana”, kas paredz definēt valsts augstuma sistēmas 0 punktu. Patreiz Latvijas teritorijā nav definēts savs augstuma sistēmas atskaites sākuma līmenis, jo līdzšinējie mērījumi un aprēķini balstījās uz Kronšates izejas markas datiem Krievijas Federācijā par kuru monitoringa dati Latvijā ilgstoši nav pieejami. Šī iemesla dēļ Latvijā nepieciešams noteikt augstuma izejas līmeņa vietu un definēt tā vērtību. Augstuma sistēma Latvijā tiek cieši saistīta ar kaimiņvalstīm tādejādi iekļaujoties kopējā pasaules ģeodēziskajā telpā;
- uzsākts zinātniskais pētījums – izstrādne „LatPos un klasiskā ģeodēziskā tīkla datu pārrēķinu izpēte un matricas izstrāde”.
- publicēts raksts par koordinātu sistēmas un koordinātu transformāciju starp tām (Novada I.) RTU zinātniskie raksti Ģeomātika (sērija 11, sējums 2);
- publicēts raksts par Valsts ģeodēziskā tīkla analīzi (Vallis A – pēc LĢIA pasūtījuma) RTU zinātniskie raksti Ģeomātika (sērija 11, sējums 2);
- lietišķajā toponīmikā izdots civilais vietvārdu katalogs „Latvijas ciemi. Nosaukumi, ģeogrāfiskais izvietojums” 646 lapaspušu apjomā. Tajā ietvertas ziņas par 8879 apdzīvoto vietu 14012 nosaukumiem, ciemu klasifikāciju, aptuvenu iedzīvotāju skaitu, norādes par nosaukumu pareizu lietošanu un izrunu, nosaukumu rakstību lībiešu valodā un latgaliešu rakstu valodā;
- sagatavots raksts par ģeogrāfisko nosaukumu vārdnīcu un katalogu sagatavošanu Latvijā (8 lpp.), iztulkots poļu valodā un nosūtīts Polijas Galvenajai Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvaldei publicēšanai rakstu krājumā;
- sadarbībā ar Valsts valodas centra Latviešu valodas ekspertu komisijas Vietvārdu apakškomisiju izvērtēti ūdeņu nosaukumi LR Civillikuma

pielikumos un sagatavoti priekšlikumi apmēram 110 kļūdaino un neprecīzi uzrakstīto nosaukumu labošanai;

- sagatavots zinātniski pētnieciskās tēmas pieteikums “Valsts austrumu pierobežas vides izmaiņas: Latgales vietvārdu un apdzīvojuma izmaiņas, attīstība un iekļaušana aktuālās informācijas apritē militārām un civilām vajadzībām” un iesniegts Aizsardzības ministrijas Zinātnes koordinācijas nodaļai;
- toponīmikas speciālisti piedalījušies starpministriju sanāksmē par pasākumiem latgaliešu valodas saglabāšanai, kā arī sagatavots ziņojums Izglītības un zinātnes ministrijai par LĢIA veikto šajā jomā;
- sagatavots priekšlasījums par vietvārdu apzināšanas un izpētes darbu Latvijā un par Sēlijas toponīmiju un nolasīts Jēkabpils vēstures muzejā īpaši šai tēmai veltītā pasākumā;
- sagatavots un nolasīts viens ziņojums (par grāmatu “Latvijas ciemi”) un viens referāts (“Latgales vietvārdi kartēs”) Latvijas Universitātes gadskārtējā zinātniskajā konferencē;
- sagatavoti un nolasīti 2 referāti Ģeomātikā – Reālā laika ģeodēzisko mērījumu precizitāte LatPos tīklā un Latvijas absolūtā un relatīvā gravimetrisko tīklu attīstība, RTU 48 starptautiskā zinātniskā konferencē.