

Geodezia – știința măsurătorii și reprezentării suprafeței terestre – este una dintre cele mai vechi științe și prin aceasta una dintre pietrele de temelie ale dezvoltării științei și tehnicii. Unii dintre cei mai mari conducători sau oameni de știință ai lumii au fost geodezi sau topografi.



GEODEZIA – TEMELIA MAI MULTOR DISCIPLINE

Construcția unui bloc nu poate începe fără a avea concluzia geodezului, care cauză la întocmirea hărților geografice, a planurilor topografice. Conștient de rolul geodezului în viața socială, studentul Vladimir Cazacov a lucrat cu mult zel asupra tezei sale de licență „Realizarea sistemului informațional geografic pentru protecția patrimoniului național cultural”, prezentând-o cu succes în fața Comisiei de Stat, spre mândria conducătorului său științific, dl Eugeniu Cepoi, lector superior.

Lucrarea a fost realizată la comanda Ministerului Culturii al RM și se referă la protecția monumentelor arhitecturale din Chișinău, principiile geodezice de protecție fiind însă aplicabile în orice altă localitate.

Sistemul informațional geografic elaborat de absolventul Cazacov oferă posibilitatea de a cunoaște exact poziția în spațiu a fiecărui monument și dezvăluie multă informație necesară specialiștilor în protecția monumentelor: pagini din istoria și stilul monumentelor, date despre monumente, integrarea imaginilor și hărților etc. Sistemul dat reprezintă un ghid foarte valoros privind starea fiecărui monument arhitectural, în orice segment de timp, astfel ca beneficiarul să poată întreprinde măsurile necesare pentru protejarea convenită a monumentului.

Absolventul a lucrat serios cu softurile, selectându-l pe cel mai eficient pentru cazul dat; a efectuat analize privind influența situației seismice din regiunea noastră asupra stării monumentelor; influența traficului auto, analizând numărul de automobile care trec într-o anumită perioadă de timp în imediata apropiere a construcțiilor, distanța de la edificiul respectiv până

la linia de trafic și alte aspecte în acest sens; a clasificat monumentele într-o paradigmă specială după criteriul de „vârstă” ca factor de luat în seamă la supravegherea științifică a monumentelor. De asemenea, tânărul geodet a confecționat și o hartă geografică a monumentelor din Chișinău, pe care a introdus-o în sistemul informațional respectiv, toate aceste investigații având menirea de a contribui la protejarea eficientă a monumentelor arhitecturale care ne reprezintă ca națiune.

Vom menționa că inginerii geodezi pregătiți în cadrul FCGC sunt foarte solicitați pe piața muncii, dată fiind buna calitate profesională a lor. O dovadă este și faptul că și la susținerea proiectelor de licență din anul curent, la invitația șefei Catedrei „Geodezie, Cadastru și Geotehnică”, dna **Livia Nistor-Lopatenco**, conf., dr., au asistat numeroși agenți economici, care s-au arătat a fi foarte deschiși pentru angajarea în câmpul muncii a tinerilor specialiști utemiști.

