

Sistemul Informațional Geografic al Republicii Moldova - structura, conținutul și direcțiile de aplicare

Tatiana Constantinov *

— rezumat —

Interacțiunile dintre natură și societate au dus la apariția multor probleme geoeologice. Astăzi soluționarea lor necesită cunoștințe mult mai largi despre legăturile multiple dintre factorii abiotici și cei biotici, cunoașterea combinațiilor posibile ale factorilor naturali care formează potențialul geoeologic, precum și a proceselor și fenomenelor apărute în urma activității omului.

Folosirea limbajului cartografic - unul din instrumentele principale de lucru ale geografilor pentru descrierea stării geoeologice, aprecierea productivității complexelor naturale și prognoza evoluției lor - nu satisface cerințele crescânde ale științei și practicii.

În ultimii ani, geografii din Moldova activează în direcția creării unui sistem informațional geografic (SIG). Sporirea eficienței utilizării potențialului natural și a ocrotirii mediului cere elaborarea unui sistem informațional complex la diferite nivele: republican, raional și local.

Nivelul republican al SIG are ca scop asigurarea elaborării, pe o bază științifică, a strategiei folosirii potențialului natural, evidența impactului antropic asupra complexelor naturale, amplasarea forțelor de producție ținând cont de starea ecologică a landsafturilor.

Baza de date în SIG-ul de nivel republican -după părerea noastră- trebuie să includă informația cartografică, statistică etc. ce caracterizează starea componentelor landsafturilor, folosirea resurselor naturale, felul și volumul impactului antropic, geografia socială și altele.

Nivelul raional al SIG-ului poate servi drept bază la determinarea direcțiilor de specializare a economiei raioanelor și pentru alegerea metodelor de ocrotire a mediului.

* Institutul de Geografie al Academiei Republicii Moldova, Chișinău