

Despre crearea bazei de date a landșaftelor Podișului Moldovei Centrale

*Dumitru Terzi *, Vasile Cozma **

Crearea bazei de date a landșaftelor Podișului Moldovei Centrale se înfăptuiește în baza temei "Crearea bazei de date a parametrilor stării CTN a Podișului Moldovei Centrale", în laboratorul de landșaftologie al Institutului de Geografie al A. Ș. R. M.

Necesitatea creării bazei de date a fost menționată de V. Proca [1], care arată că organizarea teritorială a economiei poate fi efectuată cu ajutorul monitoringului (pe baza unui sistem de observări asupra stării mediului înconjurător și a schimbărilor care au loc). Ca bază naturală a monitoringului pot servi regiunile landșaftice în limitele cărora se dezvoltă zonele agro-industriale. Funcționarea monitoringului necesită crearea bazei de date.

În aceeași lucrare autorul își expune părerea conform căreia, la crearea bazei de date, trebuie folosite datele stațiilor de observație și de asemenea crearea unor staționare speciale.

Baza de date cât și tendințele ei de dezvoltare au suferit, pe parcurs, o serie de schimbări [2]. La începutul dezvoltării sale, baza de date era formată în special din date bibliografice. Apoi au apărut baze de date - îndreptare (juridice, medicale, tehnice ș.a.).

Îndreptarul "Cuadra Directory of Database" este cea mai cuprinzătoare bază de date după conținut, incluzând informații despre 3200 baze de date universal accesibile și 450 de operații, care reprezintă accesul interactiv la baza de date. Acest îndreptar se reînnoiește în fiecare trimestru. Accesul la acest îndreptar "Cuadra..." este asigurat de operațiile "Data-Star", "Questel", "Orbit" (din 1987). Îndreptarul "Database Directory Service" include informații despre 2700 baze de date nord-americane, fiind accesibil prin operația "Bibliographic Retrieval Services" (BRS) [3].

Dezvoltarea cea mai importantă a sistemelor informaționale geografice se efectuează în direcția intensificării relațiilor reciproce cu diferite baze de date cât și cu utilizatorii acestora. Este vorba de concentrarea bazelor de date regionale în sistemele informaționale superioare și lucrul cât mai efectiv al utilizatorilor.

Acest lucru este posibil prin existența posibilităților financiare în schimbul informațional de baze de date republicane, europene și americane, prezența unor computere moderne și a posibilităților de asigurare cu programe, cât și prezența cadrelor calificate și o prelucrare adecvată a datelor.

Nucleul Sistemelor Informaționale Geografice îl constituie baza de date a CTN (complexul teritorial natural). Colectarea datelor din hărțile existente permite, mai apoi, cifrarea, scanarea și crearea bazei de date. Pentru crearea bazei de date pe landșaftele din Zona Codrilor au fost folosite de asemenea și materialele din monografiile [1], [4-7], autoreferatele tezelor de doctorat ale lui V. Proca [8], N. Râmbu [9], A. Capcelea [10] și alte materiale [11-13].

Baza de date este formată din două părți - partea textuală și partea grafică. În partea textuală sunt incluse cele 14 fișe, descrierea parametrilor stării CTN a Codrilor (altitudinea, formele de relief, vegetația, tipurile de soluri ș.a.). Partea grafică a bazei de date este formată din 5 figuri introduse cu ajutorul digitizorului (UVG1-01) sau prin scanare (AS-8000PE). Aici intră harta raionării pe landșafte din atlasul regiunii Codrilor [13], cât și figurile din [1] reprezentând raionarea fizico-geografică a Codrilor, harta geobotanică, harta geomorfologică, raionarea înălțimilor afectate de eroziune și alunecări de teren, schema raioanelor naturale ale Codrilor.

Există, de asemenea, informații indicatoare privind echilibrul stabil al landșaftelor între raioanele agroindustriale pentru diferite agrolandșafte, în condițiile unui relief complicat și eroziunii intense a solului, caracteristice pentru zona Codrilor [12].

Bibliografie

1. Прока В.Е. Географическое районирование и территориальная организация хозяйства Молдавской ССР. Кишинев, Штиинца, 1987.
2. Леонтьева Т.М. Анализ тенденций развития рынка баз данных и информационных услуг. В сб. Вопросы информационной теории и практики, N 61. Базы данных и их использование. М.: ВИНТИ, 1991, с. 4-57.
3. Houck M.A. A book at the databasis directories online. Database, 1987, 10, N 3, с. 69-75.
4. Рымбу Н.Л. Природно-географическое районирование Молдавской ССР. Кишинев, Штиинца, 1982.
5. Рымбу Н.Л. Природные условия и ресурсы Молдавской ССР. Кишинев, Штиинца, 1985.
6. Урсу А.Ф. Природные условия и география почв Молдавии. Кишинев, Штиинца, 1977.
7. Урсу А.Ф. Почвенно-экологическое микрорайонирование Молдавии. Кишинев, Штиинца, 1980.
8. Прока В.Е. Анализ ландшафтной структуры и динамика современного ландшафтообразующих процессов Кодр Молдавии. Автореферат диссертации к.г.н., М.: МГУ, 1970.
9. Рымбу Н.Л. Природно-географическое районирование Молдавской ССР для целей сельского хозяйства. Автореферат диссертации к.г.н. М.: МГУ, 1974.
10. Капчеля А.М. Геоморфологический анализ эрозионно-оползневых цирков Кодр Молдавии. Автореферат диссертации к.г.н. М., 1986.

11. Войну Г.И. Анализ ландшафтной структуры для природного районирования. В сб.: Ландшафты Молдавии и их рациональное использование. Кишинев, Штиинца, 1987, с. 5-26.
12. Лопырев М.И., Оробинский С.А. Агrolандшафт и формирование ландшафтных систем земледелия. Докл. РАН сельскохозяйственных наук, 1993, N 4, с. 25-33.
13. Атлас Молдавской ССР. М.: ГУГК, 1978.

* Institutul de Geografie al
Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău