

CHARAKTERISTIKA VÝSLEDKOV PROJEKTU P-310 "ANALÝZA INFORMAČNÉHO POTENCIÁLU AEROKOZMICKÝCH SNÍMOK", RIEŠENÉHO V ROKOCH 1991-1993 NA GEOGRAFICKOM ÚSTAVE SAV Z HĽADISKA APLIKÁCIE V TEMATICKOM MAPOVANÍ.

Cieľom projektu bolo analyzovať údaje diaľkového prieskumu Zeme (letecké a kozmické spektrozónálne a multispektrálne snímky a obrazové záznamy a čiastočne aj radarové záznamy SAR - ERS-1) metódami analógovej a digitálnej interpretácie z hľadiska možnosti získania informácií o fyziognomických formách súčasnej krajiny a vybraných charakteristikách pôdneho krytu, ďalej zabezpečiť integráciu analyzovaných dát prostredníctvom metód GIS-u a kartograficky prezentovať získané informácie pomocou adekvátnych vyjadrovacích prostriedkov mapového jazyka.

Výsledky dosiahnuté riešením projektu dokumentujú možnosti využitia uvedených údajov diaľkového prieskumu Zeme pri identifikácii a mapovaní foriem krajinného krytu v mierkach 1:10 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000 a 1:500 000 vo vybraných oblastiach, ako aj celého územia Slovenska. Prezentované sú formou interpretačných schém a máp (prílohy štúdií), pri tvorbe ktorých sa uplatnili metódy GIS-u a nová koncepcia mapového jazyka.

RNDr. Ján FERANEC, CSc.

S u m m a r y

A characteristic of results of the project "Analysis of the information potential of remote sensing data" having been solved in 1991-1993 at the Institute of Geography, Slovak Academy of sciences in Bratislava, from the point of view of their using in the thematic mapping

The results obtained in the course of the work at the project P 310 "Analysis of the information potential of remote sensing data" document the possibilities of exploitation of the aerial and space colour infrared and multispectral photographs and images in identification and mapping of land cover forms in the scales 1:10 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000 and 1:500 000 in selected regions, as well as the entire territory of Slovakia. The results are presented in a form of interpretation schemes and maps, creation of which was based in the application of the GIS methods and new conception of map language.