

## SIMPOZIONUL «TEHNICI FOTOGRAMMETRICE ȘI DE TELEDETECȚIE ÎN INGINERIA MEDIULUI», Suceava, 1991

În perioada 5—7 septembrie s-a desfășurat la Suceava al XIII-lea simpozion organizat de Societatea Română de Fotogrammetrie și de teledetecție în ingineria mediului.

Lucrările colocviului au fost găzduite de Universitatea «Ștefan cel Mare» din Suceava.

Atât în cuvîntul de deschidere al președintelui Comisiei a V-a a Societății, conf. dr. ing. Ion Nelu Leu, cât și în luările de poziție ale participanților s-au făcut referiri la necesitatea de includere în conceptul de ingineria mediului a unui evantai tot mai larg al intervenției asupra modelării și remodelării mediului în funcție de evoluția societății la sfîrșitul secolului al XX-lea, de prezervarea fondului natural, dar și a celui creat de om de-a lungul a milenii de istorie.

Comunicările prezentate (în număr de 31) s-au referit la aplicații ale fotogrammetriei în silvicultură (7 comunicări): industrie minieră (2), pedologie (2), arhitectură (3), hidrografie (2), căi ferate (1), istorie-arheologie (6), cartografie (1), turism (1), tehnici fotogrammetrice în special pe baza metodelor analitice și de teledetecție (5).

O caracteristică tot mai evidentă a sistemului de lucru utilizat în fotogrammetrie și teledetecție este operarea în cadrul unor echipe interdisciplinare sau colective (necesitate care transpare chiar din numărul de autori ai fiecărei comunicări în parte). Din acest punct de vedere, mai ales pentru studiile care utilizează fotogrammetria și telecomunicația în domeniul istoriei arheologice, arhitecturii, cartografiei, s-au evidențiat rezul-

tatele net superioare ale echipelor interdisciplinare care să cuprindă alături de specialiști în arheologie, istoria artei sau arhitectură, geodezi, topometri, specialiști în teledetecție etc.

De exemplu, în comunicarea «Preluări și prelucrări fotogrammetrice terestre», care a avut ca subiect releveele arhitecturale ale mormîntului hypogeu de la Constanța și ale bisericii Chiajna, București, prezentată de ing. Gabriela Galbură și ing. Gh. Șalariu (IGFCOT) s-a evidențiat colaborarea cu DMASI în realizarea lucrărilor respective.

Aceleași aprecieri s-au evidențiat în comunicările prezentate de dr. ing. Alexandru Guțu, «Aplicarea metodelor fotogrammetrice la relevee de monumente istorice» și ing. Ion Negoescu (Aquadroiect SA București) și conf. dr. ing. Ion Nelu Leu (Institutul agronomic Nicolae Bălcescu, București), «Determinarea unghiului de înclinare a turlei mănăstirii Snagov prin fotogrammetrie terestră».

Din partea DMASI s-au prezentat trei comunicări, dintre care se remarcă prin volumul de muncă înglobat comunicarea «Cercetări aerofotografice în zona valurilor din Dobrogea» (autori arh. Anișoara Sion, arheologi Cristina Crăciun și Raluca Verussi).

În aceeași problemă, a valorificării fondului fotogrammetric pentru introducerea în circuitul științific a unor date noi s-a remarcat comunicarea ing. Mihail Gabriel Albotă (IGFCOT), «Insula Șerpilor în documente cartografice și de teledetecție».

Remarcabile pentru efortul de a introduce rapid în circuitul infor-

mațional date și elemente ale tehnicii fotogrammetrice «de vîrf» s-au dovedit comunicările «Metode de calibrare a camerelor fotografice nemetrice în vederea folosirii lor pentru obținerea de informații cantitative în diferite domenii», (autor col. dr. ing. Gheorghe Anculete, DTM, București), «Fotogrammetria pe calculator» (dr. ing. Adrian Tolea și ing. Dorin Olteanu, ISPCF, București), ca și comunicarea «Interferențe analitice în prelucrarea imaginilor», (autori dr. ing. A. Tolea și dr. ing. Gabriel Popescu, ISPCF, București).

În cadrul simpozionului, Direcția Monumentelor, Ansamblurilor și Siturilor Istorice — București a prezentat o amplă expoziție cu tema «Cercetări arheologice în România».

Tematica expoziției a urmărit în principal prezentarea unor situri de importanță excepțională, cuprinzînd fotografii aeriene verticale și oblice cu relevanță pentru fotointerpretare, planuri la scara de 1:1000 și 1:2000 realizate prin tehnici fotogrammetrice, relevee de detaliu ale construcțiilor care pun în evidență evoluția tehnicilor constructive în diferite faze de existență ale sitului arheologic.

Prezentarea de față este obiectiv sumară, comparativ cu multitudinea informațiilor conținute de comunicări. În ansamblu, și aceasta a fost nota dominantă, simpozionul de la Suceava s-a înscris ca o posibilitate benefică pentru introducerea în circuitul informațional de specialitate a unor studii fotogrammetrice și de teledetecție elaborate, dar mai ales a metodelor moderne de aplicație.

CRISTINA CRĂCIUN