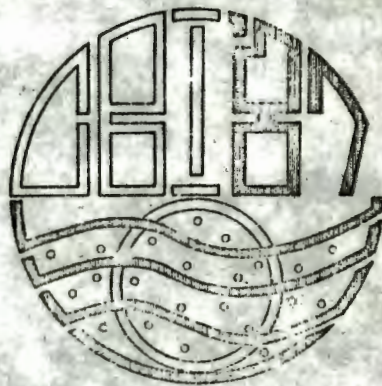


simpozionul

CURGERI BIFAZICE



INSTITUTUL POLITEHNIC BUCUREȘTI
FACULTATEA ELECTROTEHNICĂ ȘI ENERGETICĂ
CADEBRA HIDRAULICĂ ȘI MAȘINI HIDRAULICE

INSTITUTUL DE CERCETĂRI HIDROTEHNICE

BUCUREȘTI
27-28 noiembrie 1987

SIMPOZION CURGERI HIFAZICE INDUSTRIALE

CARTOGRAFIEȘA GEOMORFOLOGICA IN ESTIMAREA RELATIILOR
DINTRE PROCESELE DE MIȘCARE ÎN MASĂ ȘI TRANZITUL DE
ALUVIUNI

Dr. V. SURDĂNU, X dr. I. ICHIM, dr. N. RADOAN, dr. M. RADOAN X

În condiția condițiilor de evoluție actuală a reliefului, procesele de mișcare în masă din domeniul versanților capătă importanță hotărâtoare în variația mărimii ratei tranzitului de aluviuni. Fenomenul este evident, cu deosebire, în cazul râurilor mici. În țara noastră, arcașul delimitat cu cea mai mare producție de aluviuni, respectiv, regiunea subcarpată și piemontană se suprapune arii de maximă extindere a proceselor de mișcare în masă (în special, alunecări de teren și curguri surcinate). Această constatare lasă să se înțeleagă că există o relație între procesele de mișcare în masă și producția de aluviuni. Problema care se pune este identificarea unor posibilități de evaluare a abaterii, înregistrarea cantitativă a proceselor de mișcare în masă la scară mare este dificilă de costisitoare și necesită și un timp îndelungat. În context, cartografierea geomorfologică poate furniza materialul de măsurători în domeniul versanților.

Folosește metodele noi, ne propunem să evidențiem în condițiile următoare următoarele și regiunii subcarpatice dacă:

- ordinul de mărime al rețelei hidrografice (sistem Strabler) poate constitui un indicator pentru evaluarea efectului direct al acestor procese în variația tranzitului de aluviuni;

- dacă ordinul de mărime poate furniza elemente cantitative pentru evaluarea modificărilor în geometria albiilor și datorită aluviunilor.

Cîteva exemple preliminare le considerăm concludente pentru o asemenea abordare în bazinul râurilor Rîmnicu Sărat ($A = 288,35 \text{ km}^2$) și Rîmna ($A = 255,75 \text{ km}^2$), unde alunecările și curgerile noroioase afectează direct 181 km și, respectiv, 197 km. Pătea de albiu pe aceste râuri.

Stațiunea de carotări: "St. ... tra Neamț.

