

SILVOLOGIE

VOL. VI

AMENAJAREA BAZINELOR HIDROGRAFICE TORENȚIALE

Noi concepții și fundamente științifice

Sub redacția:
Prof. dr. doc. VICTOR GIURGIU
Membru corespondent al Academiei Române,

Prof. dr. ing. IOAN CLINCIU
*Membru corespondent al Academiei
de Științe Agricole și Silvicultură*



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE
București, 2008

8.2. Clasificarea modelelor folosite în studiul scurgerii și eroziunii	219
8.3. Un exemplu recent de adaptare și aplicare a modelului ANSWERS într-un bazin hidrografic montan din România	224
9. Rolul diferit pe care-l are pădurea în cazul diverselor faze de regim ale scurgerii apei (Pompiliu Miță, Simona Mătreșă)	239
9.1. Momente în evoluția cercetării rolului hidrologic al pădurii în cadrul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor	239
9.2. Organizarea activității hidrometeorologice pentru studiul rolului hidrologic al pădurii	240
9.3. Rezultate. Metode folosite pentru realizarea acestora	241
9.4. Concluzii	263
10. Metodologie simplificată pentru identificarea bazinelor generatoare de viituri rapide (Radu Drobot, Violeta Chendeș)	265
10.1. Introducere	265
10.2. Traseu preliminar a bazinelor susceptibile de a genera viituri rapide	270
10.3. Diagnoza prin metode simplificate	275
10.4. Cuantificarea caracterului torențial	280
10.5. Considerații finale	282
11. Cercetări privind delimitarea bazinelor hidrografice prin intermediul facilităților oferite de sistemele de informații geografice (GIS) (Ștefan Tamaș, Ioan Clinciu, Dragoș Coman)	285
11.1. Introducere	285
11.2. Aspecte metodologice	286
11.3. Studiu de caz	291
11.4. Concluzii	297
12. Monitorizarea prin tehnici GIS a degradării erozionale în bazine hidrografice mici cu folosințe predominant agricole. Studiu de caz (Gabriela Bial, Nicolae Popovici)	299
12.1. Importanța temei abordate	299
12.2. Localizarea cercetărilor și metoda de lucru	300
12.3. Structura proiectului GIS	301
12.4. Concluzii	306
13. Perspective în studiul statistic al parametrilor bazinelor hidrografice torențiale, bazate pe facilitățile oferite de sistemele de informații geografice (Ion Cătălin Petrișan, Ioan Clinciu)	309
13.1. Limitele abordărilor de tip clasic	309
13.2. Facilități statistico-matematice ale sistemelor de informații geografice	309
13.3. Variabilitatea spațială a parametrului altitudine, abordată pe baza facilităților statistico-matematice ale sistemelor de informații geografice	311
13.4. Concluzii privind studiul statistic al parametrilor morfometrici și morfohidrologici, bazat pe facilitățile sistemelor de informații geografice	323