

## ANALIZA TEMPORALĂ A VIITURILOR PLUVIALE PE RÎURILE REPUBLICII MOLDOVA

CHIȘCIUC Ana

*Institutul de Ecologie și Geografie al A.Ș.M.*

Recenzent: MELNICIUC Orest, doctor habilitat în științe geografice

Cuvinte cheie: *debit maxim, hidrograf calculat, modelul UNDA*

Teritoriul Republicii Moldova este supus activității torențiale intensive, consecința cărei este inundarea cu ape de viitură a terenurilor agricole și localităților. Astfel, studierea legităților de formare a scurgerii maxime pe râurile Moldovei și aprecierea parametrilor riscului de inundații prezintă un interes deosebit.

În rezultatul analizei calitative a materialelor din fondul Serviciului Hidrometeorologic de Stat pentru 15 râuri mici ale Republicii Moldova au fost determinate valorile debitelor și a stratului scurgerii maxime cu asigurarea 0,1, 0,3, 1, 3, 5, și 10%. Parametrii calculați: debitul maxim, coeficientul de asimetriei, durata creșterii viiturii, curbele de asigurare au permis aprecierea ordonatelor relative și a valorilor absolute pentru construirea hidrografului calculat. În baza acestor hidrografe s-au determinat funcțiile reducționale de tipul QdF și s-a implementat pe râurile Moldovei modelul UNDA, pe larg folosit în scopuri de amenajare a teritoriului contra inundațiilor în România.[1] Finalitatea modelului UNDA este harta riscului la inundație. Așa hartă s-a construit pentru r. Botna, or. Căușeni și r. Răut, or. Bălți.

Este mai rentabil de a investi în lucrările de protecție contra inundațiilor decât de a suporta consecințele negative ale acestora. Din aceste considerente este necesar de a proiecta un sistem de securitate contra inundațiilor care să constea atât din măsuri structurate cât și din cele nestructurate.

### **Bibliografie:**

1. Ghid pentru determinarea riscului de inundație, București, 2002, 28 p.;