

CZU: 004.421.2:517.4

O MODALITATE DE REZOLVARE A PROBLEMELOR DE PROGRAMARE DINAMICĂ

*Silvestru MAXIMILIAN, Sergiu CATARANCIUC,
Gheorghe CĂPĂȚĂNĂ, Emil CATARANCIUC*

Universitatea de Stat din Moldova

În lucrare se propune o metodă eficientă, din punct de vedere practic, pentru soluționarea problemelor de programare dinamică. Procesul de rezolvare este împărțit în etape și reprezintă o schemă de calcul foarte simplă pentru utilizatori. Metoda propusă este expusă prin examinarea problemei de repartitie optimă a investițiilor între ramuri. Calculele se prezintă sub formă de tabele.

Cuvinte-cheie: *programare dinamică, balanța legăturilor dintre ramuri, funcția beneficiului maxim, optimizare secvențială, repartizarea resurselor.*

ONE WAY OF SOLVING DYNAMIC PROGRAMMING PROBLEMS

In this paper, we propose an efficient method for practical use, for solving dynamic programming problems. Solving process is divided into steps and is a very simple calculation scheme for the users. The proposed method is described by examining the problem of optimal investment between branches. The calculations are presented in tables.

Keywords: *dynamic programming, input-output model, maximum benefit function, sequential optimization, resource allocation.*

Prezentat la 20.12.2016

Publicat: decembrie 2016