

CZU: 519.852:35.07(478)

## UN MODEL MATEMATIC PENTRU OPTIMIZAREA ORGANIZĂRII ADMINISTRATIV-TERITORIALE A REPUBLICII MOLDOVA

*Radu BUZATU, Cristina RABEI\*, Mihai ROȘCOVAN\*\**

*Universitatea de Stat din Moldova*

*\*Institutul de Dezvoltare Urbană*

*\*\*Business Consulting Institute*

În lucrare se propune un model matematic de programare liniară în numere întregi pentru optimizarea organizării administrativ-teritoriale a Republicii Moldova care poate servi ca un instrument obiectiv și flexibil pentru obținerea și evaluarea scenariilor potențiale de consolidare administrativ-teritorială.

*Cuvinte-cheie: organizare administrativ-teritorială, model matematic, programare liniară.*

### A MATHEMATICAL MODEL FOR OPTIMIZATION OF ADMINISTRATIVE-TERRITORIAL ORGANIZATION OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

This paper presents a mathematical model of linear programming in full numbers for the optimization of the administrative-territorial organization of the Republic of Moldova. This model can serve as an objective and flexible tool for obtaining and evaluating the potential scenarios of the administrative-territorial consolidation.

*Keywords: administrative-territorial organization, mathematical model, linear programming.*

*Prezentat la 08.07.2018*

*Publicat: septembrie 2018*