

Utilizarea modelării matematice a proceselor complexe este o tendință generală justificată de necesitatea evaluării efectelor managementului în timp și spațiu.

Sunt recunoscute două direcții principale în ceea ce privește dezvoltarea modelelor matematice în ecologie:

1. Modelele deterministe

2. Modele statistico-matematice

(în curând vom prezenta o analiză cât mai elaborată a spectrului de modele existente și aplicații și recomandări).