

APPROACHES FOR SOLVING BIMATRIX INFORMATIONAL EXTENDED GAMES

Boris HÂNCU, Mihai COCÎRLĂ

Moldova State University

Different ways of solving bimatrix games in complete and perfect information (or over the set of informational extended strategies) are studied in the present paper. The Nash and Bayes-Nash solutions for informational extended games are discussed.

Keywords: non cooperative game, payoff function, set of strategies, informational extended games, Bayes-Nash equilibrium.

MODALITAȚI DE SOLUȚIONARE A JOCURILOR BIMATRICEALE INFORMAȚIONAL EXTINSE

În acest articol sunt analizate diferite moduri de soluționare a jocurilor bimatriceale în informație completă și perfectă. Informația perfectă permite jucătorilor să utilizeze strategii informațional extinse. Se analizează soluții de tip Nash și Bayes-Nash pentru jocuri în strategii informațional extinse.

Cuvinte cheie: jocuri noncooperatiste, funcții de utilitate, multime de strategii, joc informațional extins, echilibru de tip Bayes-Nash.