

İskəndərov A.D., Yaqubov Q.Y.

KVANTOMEXANİKİ POTENSİALLA OPTİMAL İDARƏETMƏ

Qeyri xətti Şredinger tənliyi üçün kvantomexaniki potensialla optimal idarəetmə məsələsinə baxılır və yeganəlik, varlıq, optimallıq üçün zəruri şərtlər isbat olunur.

Iskenderov A.D., Yagubov G.Y.

OPTIMAL CONTROL BY QUANTOMECHANICAL POTENTIAL

Optimal control problem by quantomechanical potential for nonlinear Schrödinger equation is considered, theorems about uniqueness, existence and necessary condition of optimality are established.