

ზოგიერთი შემთხვევით ზომებიანი არაწრფივი დიფერენციალური განტოლების ამონახსნის შეფასება

რეზიუმე: მოყვანილია თეორემა შემთხვევითი ზომების არაწრფივი გარდაქმნისას მიღებული განაწილებების აბსოლუტურად უწყვეტობის შესახებ ზოგად ჰილბერტის სივრცეში. ამ თეორემის გამოყენებით შესწავლილია პირველი რიგის შემთხვევით ზომებიანი არაწრფივი დიფერენციალური განტოლების ამონახსნის საშუალოს შეფასების საკითხი.

Estimation of Solution of Some Nonlinear Differential Equations with Random Measures Parameters

Abstract: Random measures and connected with them questions of absolute continuity under nonlinear transformations in abstract Hilbert space are considered. Estimation of solution of first order Differential Equations with random measures parameters are given.