

I-O-2.5

MỘT VÀI KẾT QUẢ CỦA PHƯƠNG TRÌNH VI PHÂN TẬP VỚI TOÁN TỬ CAUSAL

Nguyễn Đỗ Phú Vinh

Trường Cao Đẳng Y Tế Cần Thơ

Tóm tắt

Gần đây, nghiên cứu thiết lập phương trình vi phân (SDE) trong một không gian metric semilinear đã đạt được nhiều sự chú ý. Trong phương trình vi phân này, ổn định và trạng thái ban đầu là không rỗng, tập con compact, lồi của \mathbb{R}^n .

Báo cáo này giới thiệu một số kết quả về sự ổn định và tính bị chặn của phương trình vi phân tập (CSDEs) với toán tử causal

SOME RESULTS ON SET DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH CAUSAL OPERATOR

Abstract

Recently, the study of set differential equation (SDE) in a semilinear metric space has gained much attention. In this differential equation, state and initial are nonempty, compact, convex subsets of \mathbb{R}^n .

This report introduces some results on stability and boundedness of SDE with causal operators.