المستخلص عربي :

في هذا المشروع درسنا مفهوم التثنيات ( h,k) للحصول على شروط كافيه لعدم الاستقرار للحل الصفري لنظام تفاضلي نبضي مع حالة تاخر غير مستقلة

معطى بـ

حيث مصفوفات المعاملات من النوع

ويكون الاقتران متصلا في كل فترة من هذه الفترات على حده مع نقاط عدم اتصال من النوع الاول عند حيث عندما

وتكون مصفوفات الدفع ذات معاملات ثابتة ومحددات غير صفرية

 وتكون دالة تاخر محدودة غير سالبة وفضاء المتجهات الرديف هو .

Abstract:

System instability is the differential pulse Alastqlaleva this project we have studied the concept of Alttnaat (h, k) for the conditions are sufficient to resolve the instability of the zero differential pulse system with state delay is independent

Given

Where the matrices of the type of transactions

Be paired and connected to each period of these periods separately is not connected with the points of the first type when, where, when

Payment and are matrices with constant coefficients and determinants of non-zero

 Be delayed and limited function is negative and the reserve is a vector space.