

Wybrane zagadnienia z obszaru liniowych dyskretnych układów dynamicznych zmiennych w czasie

W prezentacji zostaną podane definicje pewnych wielkości liczbowych nazywanych charakterystykami liczbowymi lub wykładnikami charakterystycznymi. Będą to definicje wykładników Bohla i Lapunowa. Dla układów dyskretnych diagonalnych zostanie sprecyzowana liczba wykładników Bohla. Następnie zostanie omówiona relacja między wykładnikami Bohla i ogólnymi. W kolejnej części prezentacji zostaną podane warunki lokowalności spektrum Lapunowa. Ostatnie zagadnienie związane z dyskretnymi układami dynamicznymi zmiennymi w czasie, które będzie omówione w trakcie referatu, będzie dotyczyło stabilizowalności takich układów.