

INVESTIGAREA STABILITĂȚII TENSIUNII ÎNTR-O REȚEA DE ALIMENTARE CONECTATĂ LA UN GENERATOR EOLIAN

TRINH TRONG CHUONG

În lucrare se formulează o expresie analitică a puterii maxime transferate printr-o rețea limitată de stabilitatea tensiunii folosind o reprezentare exactă a liniei cu parametrii ABCD. Expresia este folosită pentru a trasa curbe PV la factori de putere diferiți pentru un sistem radial. Se pot obține valori limită ale puterii reactive. Lucrarea descrie construcția și testarea a unui stabilizator de tensiune pentru o rețea rurală și prezintă o metodă de a studia relațiile dintre puterea activă și tensiune.