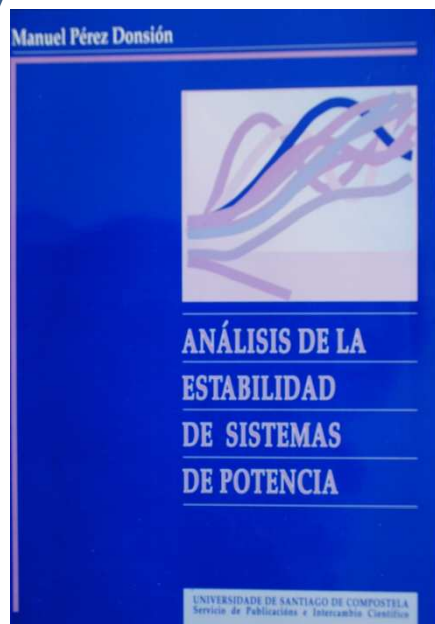


Análisis de la Estabilidad Transitoria de Sistemas de Potencia

Manuel Pérez Donsión



Datos Técnicos

ISBN: 84-7191-985-0

Año de edición: 1993

Número de páginas: 270

Idioma: Español

Editorial: Servicio de Publicaciones. Univer. de Santiago de Compostela

1.- Introducción

2.- Modelos para el análisis de estabilidad transitoria

3.- Tipos de Funciones de Energía

4.- Identificación de las máquinas críticas

5.- Determinación de la región de estabilidad

6.- Equivalente de dos máquinas ...

En el libro se dedica especialmente al análisis de la estabilidad transitoria por métodos directos basados en las funciones de energía; no obstante, se dedica un capítulo (VIII) al análisis de la estabilidad usando microprocesadores trabajando en paralelo, procedimiento utilizado por diferentes investigadores y que posibilita la incorporación de modelos como los que se tratan en la primera parte del capítulo II.

La importancia de los métodos directos basados en las funciones de energía, estriba en proporcionar un procedimiento rápido para asistir al operador del sistema.