

SOLUCIONES PERIODICAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES FUNCIONALES

DE TIPO NEUTRO CON PARAMETRO PEQUEÑO

C. PERELLO VALLS

EXTRACTO:

En este trabajo se generaliza el método de Cesari-Hale a las ecuaciones diferenciales funcionales no lineales del tipo neutro con retraso finito en el tiempo que difieren poco de ecuaciones lineales autónomas definiendo semisistemas dinámicos en el espacio de funciones continuas en un intervalo.

Los resultados y las demostraciones se encuentran contenidas en el Capítulo III de la tesis doctoral del autor, publicada en el N^o 1 de esta serie en Junio de 1976.