

PIERDERI DE COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIA ECHIPAMENTULUI ELECTRONIC SDMC-103 AL TRACȚIUNII TROLEIBUZULUI CU MOTOR DE CURENT CONTINUU

I. NUCĂ, I. RÂMBU și V. MIHALACHE

Lucrarea abordează unele aspecte ale pierderilor de comutație și protecția dispozitivelor semiconductoare ale echipamentului electronic (chopper) al sistemului de tracțiune al troleibuzului. Sunt aduse curbele experimentale ale tensiunii și curentului tranzistorului IGBT de putere. Au fost calculate pierderile de comutație și elementele circuitelor de protecție pentru elaborarea practică al echipamentului electronic SDMC-103.