

### **96-0310**

Invenția se referă la domeniul electro-tehnicii și este destinată controlului nedistructiv al stării tehnice a izolației mașinilor electrice.

Metoda constă în aplicarea tensiunii alternative de la sursa de tensiune la izolația creștăturii, măsurarea descărcărilor parțiale pe lungimea creștăturii pentru diferite niveluri ale tensiunii, dar nu mai puține de trei, selecția impulsurilor descărcărilor parțiale după amplitudine cu ajutorul aparatului de măsurat conectat la bobina sondei electromagnetice. Pentru fiecare nivel al tensiunii de selecție a impulsurilor descărcărilor parțiale după amplitudine se construiesc curbele de înfășurare de distribuție a intensității descărcărilor parțiale pe lungimea creștăturii și după poziția minimumului majorității curbelor de înfășurare a intensității descărcărilor parțiale măsurate se determină locul defectului în creștăturile statorului.