

CARACTERIZAREA PROBABILISTICĂ A COMPORTAMENTULUI OPERAȚIONAL AL TRANSFORMATOARELOR DE 110kV/MT

D.C. SECUI și I. FELEA

Lucrarea are ca scop identificarea și testarea statistică a distribuțiilor pentru variabilele aleatoare TBF și TCM pentru un lot de transformatoare de 110kV/MT, pe baza datelor istorice privind comportarea acestora în exploatare într-o anumită perioadă. S-au considerat următoarele tipuri de distribuții: exponențială, Weibull, normală, lognormală și Gamma. Prin analiza statistică a datelor s-au stabilit parametrii funcțiilor de distribuție pentru variabilele TBF și TCM.