

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI
TOMUL LIV (LVIII), FASC. 5, 2008
ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ
**ANALIZA FIABILITĂȚII REȚELELOR ELECTRICE FOLOSIND
SISTEME EXPERT**

VIRGINIA IVANOV, MARIA BROJBOIU and S. IVANOV

Sistemele expert sunt produse ale ramurei științei calculatoarelor numită Inteligență artificială care sunt dezvoltate folosind programe inteligente. Aceste tipuri de tehnici sunt promovate cu succes în industrie.. În viitor va crește abordarea problemelor ingineresti folosind metode specifice inteligenței artificiale. Lucrarea prezintă o aplicație a sistemelor expert în cadrul analizei fiabilității rețelelor electrice folosind metoda arborelui de defecte.