

MODEL MATEMATIC PRIVIND MOTORUL ULTRASONIC PIEZOELECTRIC ROTATIV CU UNDĂ PROGRESIVĂ

I. PRISACARIU

Lucrarea prezintă un model matematic pentru un motor piezoelectric rotativ cu undă progresivă ce oferă posibilitatea determinării vitezei rotorice, a randamentului și a analizării unor caracteristici de funcționare. În general, un model matematic este util și pentru înțelegerea principiului de transfer de energie la interfața stator-rotor, pentru simularea comportamentului sistemului și de asemenea pentru optimizarea unor parametri specifici.