



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Tratat de inginerie electrica.

De la roboti la intreprinderea virtuala

Partea I. Probleme generale

Capitolul 1. Elemente componente si clasificare

Capitolul 2. Constructia robotilor

Partea a II-a. Roboti stationari

Capitolul 3. Structura mecanica

Capitolul 4. Sisteme de actionare a robotilor industriali

Capitolul 5. Dotarea cu senzori a robotilor

Capitolul 6. Modelarea robotilor

Capitolul 7. Inteligenta artificiala

Capitolul 8. Planificarea traiectoriei robotilor industriali

Capitolul 9. Roboti speciali

Capitolul 10. Probleme de calitate si omologare a robotilor industriali

Partea a III-a. Roboti mobili

Capitolul 11. Probleme generale

Capitolul 12. Roboti mobili pe roti sau senile

Capitolul 13. Roboti pasitori si cataratori

Capitolul 14. Roboti taratori si ciliali

Capitolul 15. Sisteme de roboti celulari

Capitolul 16. Roboti telecomandati

Partea a IV-a. Sisteme flexibile de fabricatie

Capitolul 17. Structuri tipice si probleme de modelare

Capitolul 18. Analiza sistemelor flexibile de fabricatie

Capitolul 19. Sinteza sistemelor flexibile de fabricatie

Capitolul 20. Intreprinderea virtuala