



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

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

Tratat proiectarea uzinelor si instalatiilor metalurgice

Partea I - Elemente generale de proiectare a uzinelor si instalatiilor

Capitolul 1 - Notiuni privind metodologia de proiectare si continutul documentatiei tehnice

Capitolul 2 - Amplasamentul uzinei

Capitolul 3 - Structura si planul general al uzinei

Capitolul 4 - Echipament si utilitati

Capitolul 5 - Planuri si suprafete. notiuni de calcul tehnico-economic

Capitolul 6 - Forta de munca (personalul uzinei)

Capitolul 7 - Notiuni de proiectare a constructiilor industriale

Capitolul 8 - Alimentarea uzinelor si instalatiilor metalurgice cu fluide tehnologice

Capitolul 9 - Transportul uzinal (intre sectoare si in interiorul sectoarelor)

Capitolul 10 - Instalatii de epurare a gazelor

Capitolul 11 - Actionarea si conducerea automata ale echipamentelor metalurgice

Partea a II-a - Proiectarea instalatiilor siderurgice si de elaborare a metalelor neferoase

Capitolul 12 - Proiectarea parcurilor de materii prime si a stocurilor (depozitelor de sector)

Capitolul 13 - Proiectarea instalatiilor de aglomerare si prajire a minereurilor

Capitolul 14 - Proiectarea instalatiilor de furnale

Capitolul 15 - Proiectarea instalatiilor de elaborare a otelului

Capitolul 16 - Proiectarea instalatiilor de laminoare

Capitolul 17 - Proiectarea instalatiilor de elaborare a metalelor neferoase grele

Capitolul 18 - Proiectarea instalatiilor de elaborare a aluminiului prin electroliza aluminei cu anodi precalziti

Capitolul 19 - Proiectarea instalatiilor hidrometalurgice

Partea a III-a - Proiectarea instalatiilor metalurgice de prelucrare (transformare)

Capitolul 20 - Proiectarea instalatiilor de forjare

Capitolul 21 - Proiectarea turnatoriilor

Capitolul 22 - Proiectarea instalatiilor de tratamente termice

Capitolul 23 - Proiectarea instalatiilor de fabricare a produselor carbonice