

CUPRINS

	Prefață	5
	Lista tabelelor	8
Lucrarea nr. 1	Identificarea materialelor	9
Lucrarea nr. 2	Microscopul metalografic	28
Lucrarea nr. 3	Analiza macroscopică	34
Lucrarea nr. 4	Pregătirea probelor metalografice	46
Lucrarea nr. 5	Incluziuni nemetalice	56
Lucrarea nr. 6	Constituenți structurali în metale și aliaje	65
Lucrarea nr. 7	Structuri de echilibru în oțeluri carbon	72
Lucrarea nr. 8	Structura fontelor de turnătorie	85
Lucrarea nr. 9	Structura oțelurilor carbon tratate termic	97
Lucrarea nr. 10	Structura îmbinărilor sudate	111
Lucrarea nr. 11	Structura aliajelor de cupru	122
Lucrarea nr. 12	Structura aliajelor de aluminiu	141
	Instrucțiuni pentru sănătatea și securitatea muncii în laboratorul de Știința Materialelor	149
	Fișă finală de apreciere	151
	Bibliografie	153