

# Obsah.

	Strana
I. Sloh kovů. Krystalisace . . . . .	1
II. Křivky chladnutí. Allotropie . . . . .	5
III. Povaha slitin . . . . .	12
IV. Tuhnutí slitin. Soustava eutektická . . . . .	17
V. Jiné způsoby tuhnutí slitin. Změny objemové . . . . .	27
VI. Slitiny železa a uhlíku . . . . .	31
VII. Tepelné zpracování kovů a slitin, zvláště oceli . . . . .	42
VIII. Mechanické vlastnosti . . . . .	50
IX. Elektrické a magnetické vlastnosti . . . . .	62
X. Síra, fosfor, křemík, hliník a měď v železe . . . . .	70
XI. Slitiny železa s manganem a niklem. . . . .	75
XII. Oceli nástrojové. Slitiny železa s chromem, wolframem molybdenem a vanadem . . . . .	86
XIII. Plyny a struska v železe. Zkoušky makroskopické . . . . .	90
XIV. Elektrochemické vlastnosti a korrose . . . . .	95
XV. Slitiny mědi s nekovy a olovem . . . . .	99
XVI. Mosaz, bronzy a jiné slitiny mědi . . . . .	102
XVII. Ložiskové kovy a některé jiné slitiny . . . . .	112
XVIII. Metallografická literatura . . . . .	119
<hr/>	
Popis mikrofotografií . . . . .	121
Rejstřík . . . . .	124