

OBSAH

Úvod	3
Historie a výzkum šperkových kamenů	5
Historické práce o drahých kamenech	8
Praktická gemologie	16
Gemologické klasifikace	17
Označování šperkových kamenů	22
Druhy šperkových surovin	30
Broušení šperkových kamenů	32
Hlavní druhy výbrusů	33
Vzorce pro výpočet hmotnosti	34
Určování šperkových kamenů	35
Tepelná vodivost a propustnost	43
Postup identifikace	46
Hodnocení kvality šperkových výbrusů	47
Gemologická expertní činnost	55
Certifikace ozdobných kamenů a šperků	56
Problematika finančního oceňování	61
Použitá a doporučená literatura	67
Přílohy	70
Syntetické šperkové korundy	70
Historie smaragdových syntéz	74
Zlato a jeho vlastnosti	76
Stříbro	82
Platina	92
Určování ryzosti	97
Barva jako identifikační znak	101
Jak používat Chelzea filtr	102
Turnovský dobrodruh Čeněk Paclt	105
Obsah	110

O autorovi

3 str. Přebalu