

## OBSAH

<b>Předmluva</b> . . . . .	7
<b>Kovy</b> . . . . .	9
Drahé kovy . . . . .	9
Obecné kovy . . . . .	13
Chemické značky a vzorce . . . . .	17
Směšování drahých kovů . . . . .	18
Tavení . . . . .	23
Válcování . . . . .	25
Řezání . . . . .	27
Pilování . . . . .	28
Pájení . . . . .	29
<b>Provozovna</b> . . . . .	33
<b>Látky pomocné — lučebniny</b> . . . . .	35
Pájecí a tavící prostředky . . . . .	35
Kyseliny . . . . .	36
Odmašťovací prostředky . . . . .	37
Brousící a lešticí pomůcky . . . . .	38
<b>Výrobní techniky</b> . . . . .	41
Filigrán — granulace . . . . .	41
Montovaná technika . . . . .	42
Prstenářství . . . . .	43
Výroba řetízků . . . . .	47
Granátová technika . . . . .	50
Klenotnická technika . . . . .	51
Zasazování drahokamů . . . . .	53
Uzávěry šperků . . . . .	55
<b>Stříbrnictví</b> . . . . .	58
<b>Zdobící techniky</b> . . . . .	60
Rytí . . . . .	60
Čizelování . . . . .	61
Smaltování . . . . .	62
Niello — tula . . . . .	64
Inkrustace . . . . .	64
<b>Zvláštní povrchové úpravy</b> . . . . .	66
Odžlacení . . . . .	66
Čištění ultrazvukem . . . . .	66
Chemické barvení zlata . . . . .	67
Pokovování . . . . .	68
<b>Opravářství</b> . . . . .	74
<b>Údržba strojů a nástrojů</b> . . . . .	75
<b>Získávání čistých kovů</b> . . . . .	77
Afinace . . . . .	77

Zpracování zlomkového zlata a pilin na ryzí zlato . . . . .	77
Zpracování zlomkového stříbra a pilin na ryzí stříbro . . . . .	78
Získávání zlata z předmětů pozlacených . . . . .	78
Získávání stříbra z předmětů postříbřených . . . . .	80
Zpracování odpadu . . . . .	80
Zpracování splašků . . . . .	80
<b>Váhy — znaménka — míry</b> . . . . .	81
Staré mincovní a zlatnické váhy . . . . .	81
Znaménka (zkratky) používané ve zlatnictví . . . . .	81
Míry na prsteny . . . . .	82
<b>Úřední kontrola</b> . . . . .	84
Puncovní značky . . . . .	85
Výrobní značky . . . . .	93
Zkoušení ryzostí slitin drahých kovů . . . . .	94
Zkušební pomůcky . . . . .	94
Laboratorní zkoušky . . . . .	96
<b>Slitiny zlata</b> . . . . .	98
<b>Šperk</b> . . . . .	101
Navrhování šperků . . . . .	103
Bižuterie . . . . .	103
Snubní prsten v historii, umění a módě	104
Jílové — kraj českých zlatokopů . . . . .	106
<b>Drahé a šperkové kameny</b> . . . . .	110
Broušení drahokamů . . . . .	114
Tvary drahých a šperkových kamenů . . . . .	116
Rytí drahokamů . . . . .	116
Drahokamy podle skupin . . . . .	117
Syntetické drahokamy . . . . .	125
Napodobeniny a rozpoznávání drahokamů . . . . .	128
Vliv tepla a kyselin na drahokamy . . . . .	130
Míry drahokamů a imitací . . . . .	132
Český granát . . . . .	132
Opál . . . . .	135
Diamant . . . . .	136
Velké diamanty . . . . .	143
Umělý diamant . . . . .	148
<b>Různé šperkové materiály</b> . . . . .	149
Perly . . . . .	151
<b>Historická díla</b> . . . . .	153
České korunovační klenoty . . . . .	153
Výzdoby . . . . .	155
Mapa SSSR z drahokamů . . . . .	156
<b>Kontrolní otázky a odpovědi</b> . . . . .	157
Literatura . . . . .	169