

OBSAH

Předmluva	3
Historie vzniku kovarových slitin	5
I. Vlastnosti kovarových slitin, jejich výroba a zpracování	9
1. Složení kovarových slitin pro zátavy do skla	9
2. Zpracování kovarových slitin	22
3. Fyzikálně chemické vlastnosti kovarových slitin	22
4. Čištění a odplynění kovu	24
5. Pájení a svařování kovu	27
6. Kovar v obchodě	31
II. Stavování kovarových slitin se sklem	32
7. Složení a vlastnosti skel vhodných pro zátavy	32
8. Technika výroby kovarových zátav do skla	38
8.1 Předoxydace kovu	38
8.2 Barva kovarových zátav	40
8.3 Zátavy drátů a tyček	40
8.4 Natavování kroužků	41
8.5 Vysokofrekvenční stavování kovu se sklem	47
8.6 Smaltování kovu před stavováním se sklem	47
9. Speciální kovarové zátavy do skla	49
10. Žihání kovarových zátav do skla	52
11. Přípustné proudové zatížení kovarových zátav do skla	53
12. Pájení kovarových součástí stavených se sklem	54
13. Použití kovarových zátav do skla	57
Tabulky	60
Literatura	70