

obsah

Karel Gangloff

Předmluva (P. Leischner, R. Šimek, J. Šimková)	7
Úvod: Lesníkem a vynálezcem na přelomu věků (J. Woitsch)	8
Metodické poznámky	13
Koncepce knihy	13
Prameny	13
Literatura	16
Použité míry a váhy	18
1 Životopis Karla Gangloffa (R. Šimek, J. Šimková)	19
1.1 Strípky z Gangloffova dětství	19
1.2 Gangloffova studia	20
1.3 První pobyt v Rožmitále (1831–1839)	23
1.4 Dvacet pět let v hájovně v Zádolí u Červené Řečice (1839–1864)	24
1.5 Lesmistr Gangloff v Rožmitále (1864–1879)	28
1.6 Po smrti Karla Gangloffa	36
2 Gangloff lesmistr a taxátor (R. Šimek)	39
2.1 Lesní velikáni – vzpomínka na prales	39
2.2 Lesmistr na velkostatku Červená Řečice	40
2.3 Škodlivý dopad kouřových plynů na lesy (1851)	40
2.4 Sadba stromů s umělými kořenovými baly (1855)	41
2.5 Zařízení rožmitálských lesů (1860–1862)	43
2.6 Gangloffův náhon	45
3 Gangloff vynálezce	51
3.1 Geodézie (P. Leischner, J. Šimková)	52
3.1.1 Planimetry (1856 a 1876)	53
3.1.2 Přístroj k redukci délek měřených po svahu (1860)	58
3.1.3 Sklonoměr, závěsný nivelační stroj	61
3.1.4 Úhlová zrcátka a arkograf	63
3.1.5 Heliotrop	65
3.2 Kubírovací pomůcky (P. Leischner, J. Šimková)	67
3.2.1 Výpočty objemu kulatiny	67
3.2.2 Rukopisné kubírovací tabulky	69
3.2.3 Kubírovací hole	71
3.2.4 Kubírovací tabulky	75
3.2.5 Kubírovací deska	80
3.2.6 Závěr	80

obsah

3.3 Dendrometry a jim příbuzné přístroje	81
(P. Leischner, J. Šimková)	
3.3.1 Königovo prkénko a Winklerův dendrometr	81
3.3.2 Měřicí hůlka MH1 a pásmo nahrazující distanční lat	83
3.3.3 Nitkový dendrometr DNI	85
3.3.4 Nitkový hranolový dendrometr DN2	88
3.3.5 Zrcátkový dendrometr DZ3	89
3.3.6 Dendrometr DZ1	92
3.3.7 Dendrometr DZ2	93
3.3.8 Kapesní dendrometr DZK	94
3.3.9 Měřicí hůl MH2	94
3.3.10 Výškoměr GV	95
3.3.11 Závěr	96
3.4 Šindelka (1854–1920) (R. Šimek, J. Šimková)	98
3.4.1 První Gangloffova šindelka	98
3.4.2 Druhé provedení šindelky	104
3.4.3 Třetí provedení šindelky	110
3.4.4 Šindelka 1898–1902	114
3.4.5 Poslední dva patenty	115
3.4.6 Šindelka „Model 1920“	119
3.4.7 Závěr	119
3.5 Stroje na zpracování dřeva (R. Šimek, J. Šimková)	121
3.5.1 Klučka na dobývání pařezů (1853)	121
3.5.2 Převozný katr (1858)	123
3.5.3 Stroj na výrobu sirkových dřivek (1875)	126
3.5.4 Stroj na výrobu floků (1877)	131
3.6 Ostatní vynálezy (R. Šimek, J. Šimková)	134
3.6.1 Větrný motor s regulací	134
3.6.2 Zbraň v holi	138
3.6.3 Sluneční hodiny s kompasem	138
3.6.4 Kapesní aneroid	139
4 Slovo závěrem (P. Leischner)	140
5 Summary	142
6 Prameny, literatura, zdroje	146
6.1 Prameny	146
6.2 Literatura	149
6.3 Zdroje	157
Seznam zkratk	159