

OBSAH.

	str.
Historický úvod	3
Rozsah letecké fotogrametrie	7
Vztah mezi předmětem a obrazem	7
Fotografické komory letecké	12
Objektiv	12
Uzávěrky	12
Světelná účinnost uzávěrek	13
Štěrbinové uzávěrky	15
Clony	17
Filtry	18
Kasety	18
K. deskové	18
Zásobní kasety Gaumontovy	19
Kasety filmové	19
Filmová kasety Lenouvelovy	19
Filmová kasety Hegershoffovy	19
Vnitřní a vnější orientace snímků	20
Druhy leteckých komor	21
Dvojitá řadová komora Zeissova	23
Čtyřnásobná řadová komora Zeissova	23
Fotografické letecké komory firmy Zeiss-Aerotopograph	23
Wildova desková komora	23
Trojnásobná řadová komora E. Labrèlyho v Paříži	25
Fotografické komory Nistriho	25
Fotografické komory letecké československého původu	25
Některé cizí komory	25
Pomůcky udávající úhel sklonu a stočení snímků	25
Upevňování fotografické komory na letadle	26
Závěs z tenisových míčů	27
Závěs Sandowův	27
Umístění fotografické komory vzhledem ke dnu letadla	27
Druhy fotografických snímků leteckých	28
Svislé snímky	28
Snímky s vodorovnou optickou osou	30
Šikmé snímky se stálým úhlem sklonu	31
Obecně šikmé snímky	32
Vyhodnocovací metody fotogrametrické	32
Grafické metody	33
Čtvercová síť	33
Čtyřúhelníková síť	33
Způsob anharmonických poměrů čili proužkový	34
Hranolový způsob	35
Průřezová metoda	35
Překreslovací metody cestou fotografickou	36
Překreslovací podmínky	37
Předkreslovač Scheimpfugův	39
Fotokartograf Finsterwalderův	40
Překreslovač Roussilheův	40
Automatické překreslovače	44
Překreslovač Zeissův	47
Překreslovač Aschenbrennerův	48
Překreslovač Hegershoffův	49

	str.
Překreslovače založené na rovnicích Odencrantsových	49
Překreslovač Mahr-Kolářův	53
Překreslovač Wild-Odencrantsův	55
Zpracování snímků na překreslovačích	55
Postup na jednoduchých přístrojích	56
Výpočetní list	57
První odhad	58
Překreslování na automatických přístrojích	59
Překreslování snímků území kopcovitého	59
Převedení pravoúhlé projekce do kuželové	61
Druhý odhad	61
Zhotovení plánu	62
Určení polohy indexů a ohniskové vzdálenosti na překreslovačích	63
Vliv hlavních bodů objektivu na zkreslení snímku	66
Projekční průseková metoda dvou a vícesnímková	67
Anaglyfy	68
Zpracování snímků	69
Projekční přístroje	70
Boykowův triangulator	70
Fotokartograf A. Nistriho	71
Přístroj firmy Gallus v Paříži	71
Santoniho restitutor	72
Aerosimplex Hegershoffův	72
Zeissův projekční multiplex	73
Zásady společné metodám vícesnímkovým	75
Jaderné body, jaderné paprsky a jaderné roviny	79
Stereofotogrametrie	79
Stereofotogrametrické přístroje	80
Autografy	80
Autografy průmětné	81
Autokartograf Hegershoffův	81
Stereotopograf Poivilliersův	84
Prostorové autografy	86
Stereoplanigraf Bauersfeld-Zeissův	86
Autograf Wildův	90
Aerokartograf Hegershoffův	95
Stereokartograf Schemerhornův	96
Fotostereograf Nistriho	96
Přípravné a polní práce	96
Tvar signálu	97
Kryt snímků	98
Výpočet krytu snímků a doby mezi dvěma expozicemi	99
Určení počtu svislých snímků pro celé území	100
Vliv doby expoziční na zaostření snímku	100
Plocha zobrazeného území na snímku	101
Literatura	104