

OBSAH

Úvod	5
Pohled do minulosti map	7
Počátky kartografie	7
Starověká kartografie řecká a římská	8
Středověká kartografie církevní a kartografie arabská	11
Počátky námořních map	12
Renesance kartografie a nizozemská kartografická škola	14
Reformace kartografie	19
Vývoj ruské kartografie	21
Podrobná mapování od poloviny 18. století	23
Staré mapy našich zemí	25
Vojenská mapování v našich zemích	37
Dnešní stav mapového obrazu světa	41
Geometrie vzniku map	43
Obsah map	43
Geometrické pojetí a určení obsahu mapy	43
Topografické průmětny	44
Plán a globus; měřítko plánu a globu	46
Modelace nad plánem a nad globem	46
Mapy, zvláště mapy geografické	49
Modelace nad geografickou mapou	51
Poledníky a rovnoběžky, jejich dvojsoustava a síť	51
Vyšetřování skreslení na geografických mapách	53
Zobrazovací způsoby geografických map	63
Zobrazovací způsoby azimutální	66
Zobrazovací způsoby válcové	74
Zobrazovací způsoby kuželové	80
Zobrazovací způsoby obecné	86
Geometrie užití map	92
Měření na mapách	92
Určování zeměpisných souřadnic	92
Měření délek	94
Měření úhlů	96
Měření ploch	97
Míry délkové, úhlové a plošné	99
Přesnost měření	100
Chyby	102
Relativní měření	103
Vliv deformace papíru	104
Vliv generalisace	104
Měření na obrazu topografické plochy	105
Objem topografického tělesa	110
Střední výška, skutečný areál a střední sklon topografické plochy	111
Sestrojování kopií mapy	115
Obsah topografických a geografických map	123
Obraz horizontální situace	123

Smluvené značky	124
Názvosloví	127
Popis map	127
Měřítko map	130
Obraz výškových poměrů	130
Mapy barevných vrstev	138
Barvy v mapách	141
Plastické mapy	142
Mapy s dodatkovým obsahem	147
Astronomické mapy	147
Geofysikální mapy	147
Geologické mapy	149
Geomorfologické mapy	150
Meteorologické a klimatologické mapy	151
Fytogeografické mapy	155
Demografické mapy a hospodářsko-geografické mapy	158
Mapy dopravních cest	164
Mapy archeologické a historické	166
Reprodukce a tisk map	168
Literatura	173
Tabulky	175
Jmenný rejstřík	183
Věcný rejstřík	185
Obsah.	189