

OBSAH

Úvod	5
Měření na mapách různého zobrazení	7
Všeobecné údaje o zobrazeních	7
Měření ploch při různých zobrazeních	9
Válcová úhlojevná metoda Mercatorova	11
Transversální válcové úhlojevné zobrazení elipsoidu (zobrazení Gaussovo-Krügerovo)	18
Normální kuželová úhlojevná zobrazení	22
Normální kuželové vyrovnávací zobrazení	25
Projekce mezinárodní mapy v měřítku 1 : 1 000 000.	26
Ščetkinova metoda	27
Müfflingova metoda	29
Měření délek čar v různých projekcích	31
Válcová úhlojevná metoda Mercatorova	32
Transversální válcové úhlojevné zobrazení elipsoidu (zobrazení Gaussovo-Krügerovo)	33
Normální kuželová úhlojevná zobrazení	34
Normální kuželová vyrovnávací zobrazení	36
Mezinárodní mapa světa v měřítku 1 : 1 000 000	37
Měření délek	39
Měření pobřežní čáry	39
Redukovaná délka řeky	49
Měření délek řek metodou A. A. Tilla	53
Měření délek řek metodou A. A. Tilla a S. D. Gribojedova	55
Měření délky řeky metodou J. M. Šokalského	56
Způsob měření délek řek a jiných vlnitých čar, navržený N. M. Volkovem	62
Základní morfometrické charakteristiky	78
Vývoj morfometrie	78
Střední výška	81
Střední úhel sklonu	95
Výpočet plochy fysického (topografického) povrchu	113
Výpočet objemů	119
Rozeklanost obrysů, členitost a vlnitost	127
Speciální morfometrie	147
Morfometrie reliefu	147
Morfometrie říčních povodí	169
Hustota říční sítě	173
Měření plošné velikosti Ruska	212

Měření V. L. KRAFTA	212
Měření F. I. Schuberta	214
Měření N. J. Zernova	216
Měření F. Struveho a G. Schweizera	219
Měření G. Schweizera r. 1859	225
Měření I. A. Strelbického r. 1874	230
Měření I. A. Strelbického r. 1882	237
Měření I. A. Strelbického r. 1889	238
Měření A. A. Tilla a J. M. Šokalského	241
Měření v roce 1939—1940	251
Dnešní plocha Sovětského svazu	258
Literatura	262

N. M. Volkov

MĚŘENÍ NA MAPÁCH

Odborní redaktori: prof. dr Bedřich Šalamon a doc. dr Karel Kuchař

Vydalo Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1953 — Redaktori nakladatelství: Hlavní redaktor Dr Milan Skalník, redaktorka publikace Jarmila Coufalová, technický redaktor Jindřich Řehák — Z nové sazby písmem Extended Modern vytiskly Pražské tiskárny n. p., provozovna 05 (Prometheus), Praha VIII. 1. vydání, náklad 3.300 výtisků (1—3.300).

301-03/4 — 45516/52/III/2 — 27 — Sazba 3. 10. 1952, tisk 11. 4. 1953 — 17,25 plánovacích archů, 13,40 autorských archů, 13,70 vydavatelských archů — 276 stran, 42 obrázků — Papír 221-07, formát 61×86 cm, — 80 g.

Cena brož. 137 Kčs

DT 526.916