

# OBSAH

Úvod . . . . .	5
<b>Měření na mapách různého zobrazení</b> . . . . .	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
<b>Měření délek</b> . . . . .	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
<b>Základní morfometrické charakteristiky</b> . . . . .	78
Vývoj morfometrie . . . . .	78
Střední výška . . . . .	81
Střední úhel sklonu . . . . .	95
Výpočet plochy fyzického (topografického) povrchu . . . . .	113
Výpočet objemů . . . . .	119
Rozeklanost obrysů, členitost a vlnitost . . . . .	127
<b>Speciální morfometrie</b> . . . . .	147
Morfometrie reliefu . . . . .	147
Morfometrie říčních povodí . . . . .	169
Hustota říční sítě . . . . .	173
<b>Měření plošné velikosti Ruska</b> . . . . .	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 redaktoři: prof. dr Bedřich Šalamon a doc. dr Karel Kuchař

*Vydalo Nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1953 — Redaktoři 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