

OBSAH

	Str.
I. Hvězdářský zeměpis (O souřadnicových soustavách)	5
II. O čase a kalendáři	28
III. Dalekohledy a hvězdárny	45
IV. Astrometrické přístroje	74
V. Úkoly praktické astronomie (Určování poloh hvězd na nebi a pozorovacích míst na Zemi)	100
VI. O světle	108
VII. Fotografie	129
VIII. Fotometrie	141
IX. Naše Země	154
X. Zemská atmosféra	176
XI. Slunce	185
XII. Sluneční vlivy na Zemi	220
XIII. Zatmění Slunce a Měsíce	235
XIV. Měsíc	250
XV. Nebeská mechanika (O klasických zákonech pohybu nebes- kých těles)	281
XVI. Určování vzdáleností v sluneční soustavě	314
XVII. Všeobecný přehled sluneční soustavy	327
XVIII. Merkur	344
XIX. Venuše	356
XX. Mars	368
XXI. Malé planety	383
XXII. Jupiter	395
XXIII. Saturn	407
XXIV. Uran, Neptun a Pluto	419
XXV. Komety, meteory a zvířetníkové světlo	430
XXVI. Minulost a budoucnost sluneční soustavy	507
XXVII. Přímé měřené vlastnosti hvězd	525
XXVIII. Dvojhvězdy a mnohonásobné hvězdy	574
XXIX. Vlastnosti hvězd nepřímo měřené	602
XXX. Nitro, vnější vrstvy a vývoj stálic	616
XXXI. Proměnné hvězdy	666
XXXII. Stavba Mléčné dráhy	691
XXXIII. Pohyby hvězd	749
XXXIV. Vnější galaxie	775
XXXV. Kosmologie a kosmogonie (Stavba a vývoj vesmíru)	801