

OBSAH

Předmluva	9
Úvod	11
I. Prvé pokroky a prvé měření vzdáleností stálic	13
II. Objevení Neptuna, proměnné hvězdy a počátky spektroskopického zkoumání hvězd	26
III. Vzdálenost Slunce a starší bádání o planetách	39
IV. Počátky astronomické fotografie a vývoj konstrukce dalekohledu	57
V. Nové hvězdy a měření jasnosti hvězd	73
VI. Měření jasnosti stálic a proměnné hvězdy zákrytové	87
VII. Fysika Slunce a pohyby stálic	101
VIII. Bezdrátové časové signály, vývoj stálic a relativita	118
IX. Zkoumání hlubin vesmíru	133
X. Průměry, barvy a teploty stálic	154
XI. Teorie atomová a spektra stálic	169
XII. Bílí trpaslíci a nitro stálice	186
XIII. Zdroj hvězdné energie a stáří vesmíru	201
XIV. Hvězdy proměnné	215
XV. Hvězdy nové	228
XVI. Hvězdy nové (pokračování)	243
XVII. Mlhoviny galaktické	251
XVIII. Absorpce světla v prostoru	276
XIX. Otáčivý pohyb galaxie	286
XX. Pohyb Slunce prostorem	298
XXI. Nová práce o hvězdných pohybech	306
XXII. Mlhoviny spirální	321
XXIII. Vývoj nebeských soustav	339
XXIV. Nové práce ve fyzice Slunce	356
XXV. Planety	375
XXVI. Atmosféry planet	394
XXVII. Planetoidy a měsíce	400
XXVIII. Komety	411
XXIX. Létavice	426
XXX. Spolupráce astronomů	436
Soupis literatury	439
Chronologická tabulka	447
Rejstřík věcí a osob	463