

Spis treści

Przedmowa	7
Wykaz skrótów	9
Wyznaczanie odległości liniowych na Ziemi i kątowych na niebie	11
Obrotowa mapa nieba	18
Ruchy Ziemi	31
Podstawowe przyrządy służące do obserwacji promieniowania widzialnego	52
Klasyfikacja widmowa	68
Wybrane metody wyznaczania odległości we Wszechświecie	76
Księżyc	82
Przejścia planet przed tarczą Słońca	100
Mgławica Krab	107
Odległości gromad gwiazd i pył w przestrzeni kosmicznej	110
Gwiazdy zmienne w gromadzie kulistej M 15	113
Pulsary	116
Gwiazdy zmienne w Małym Obłoku Magellana. Gwiazdy zmienne cefeidy i kosmiczna skala odległości	119

Prawo Hubble'a	120
Astronomia pozaatmosferyczna.	123
Przykłady niektórych istotnych misji kosmicznych	142
Nazewnictwo w Układzie Słonecznym	151
Kratery w Układzie Słonecznym	159
Aktywność Słońca i badanie jej wpływu na przebieg zjawisk geofizycznych . . .	162
Zagadnienia różne	171
Układy współrzędnych sferycznych	175
Ciało niebieskie na miejscowym południku	182
Pory roku na półkuli północnej	185
Astronomiczny problem czasu	188
Zależność średnicy planetoidy od jej jasności absolutnej	190
Skorowidz	193