

Aplikace matematiky

News and Notices

Aplikace matematiky, Vol. 11 (1966), No. 2, (166a)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103011>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1966

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Antonín Hruška

KOSMICKÁ DYNAMIKA

Edice: Cesta k vědě — sv. 2 — 184 str. — 34 obr. — 4 příl. — brož. 9,40 Kčs

Autor vykládá přístupnou formou o výzkumu hmoty rozptýlené mezi hvězdami. Seznamuje čtenáře se současnými znalostmi o mezihvězdném plynu a prachu i s metodami, kterými astronomové tyto rozptýlené hmoty zkoumají. Velkou pozornost věnuje především fyzikálním základům kosmické dynamiky i novým vědním oborům, kterých se užívá při studiu vlastností mezihvězdné hmoty v posledních letech. Dále hovoří o problémech pohybu mezihvězdné hmoty, struktuře planetárních a difúzních mlhovin a o současných názorech na vznik hvězd z mezihvězdné hmoty. V závěru knihy jsou probírány otázky související s vývojem Mléčné dráhy a ostatních galaxií.

Jiří Bouška, Vladimír Vanýsek

ZATMĚNÍ A ZÁKRYTY NEBESKÝCH TĚLES

Edice: Cesta k vědě — sv. 5 — 144 str. — 17 obr. — 1 barev. příl. — brož. 9,20 Kčs

Pracovníci Astronomického ústavu Karlovy university si vzali za úkol vyložit přístupným způsobem vznik, zákonitosti a vědecký význam zatmění Slunce a Měsíce. Práce je stručným přehledem teorie, návodu k pozorování a zpracování pozorovaných dat a uvádí též nejdůležitější získané výsledky. Je zaměřena hlavně na ty části, které se týkají úkazů u nás pozorovatelných a které mají vědecký význam.

Objednávky zašlete na adresu:

A c a d e m i a

nakladatelství Československé akademie věd
Vodičkova 40, Praha 1 — Nové Město

APLIKACE MATEMATIKY. Ročník 11 (1966). — Vydává Československá akademie věd v Akademii, nakladatelství Československé akademie věd, Praha 1 — Nové Město, Vodičkova 40, dod. p. 1. — Redakce: Matematický ústav ČSAV, Praha 2 — Nové Město, Žitná 28, dod. p. 1. — Tiskne Knihotisk, n. p., provoz 5, Praha 8 — Libeň-Kobylisy, Rudé armády 171, dod. p. 8. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba, objednávky a předplatné přijímá PNS-ústřední expedice tisku, administrace odborného tisku, Praha 1 — Nové Město, Jindřišská 14. Lze také objednat u každého poštovního úřadu nebo doručovatele. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS-ústřední expedice tisku, odd. vývoz tisku, Praha 1 — Nové Město, Jindřišská 14. — Cena jednotlivého sešitu Kčs 7,50, v předplacení (6 × ročně) Kčs 45,— (cena pro Československo), \$ 9,—; £ 3,4,4 (cena v devisách).

Toto číslo vyšlo v dubnu 1966.

A—05*61240

© Academia, nakladatelství Československé akademie věd 1966