

Този том е първият от Известията на Секцията по астрономия при Българската академия на науките. Досега научните трудове на членовете на тази секция се публикуваха в Известията на физическия институт при академията, в Comptes Rendus на академията, в Годишника на Софийския университет, в различни съветски и западни списания и в издания на различни международни конгреси и конференции.

Модерната астрономия е една огромна област в науката. Всички нови дялове в нея се отличават, общо взето, с голяма притегателна сила. Ето защо трудовете в този том са доста разнообразни. В бъдеще обаче ние ще се стремим да ограничим чувствително броя на направленията, в които ще се работи в Секцията по астрономия.

Засега проблематиката в Секцията по астрономия е свързана с изследвания по космогония, фотографически наблюдения на променливи звезди и звездни купове, галактична астрономия и астроспектроскопия. Правят се и изследвания с помощта на фотографически и визуални наблюдения на изкуствени спътници на Земята.

Работите по астроспектроскопия се извършват засега въз основа на материали, получени с голям телескоп в СССР.

В Българската академия на науките е изработен проект за създаването на модерна астрофизическа обсерватория у нас. Мястото ѝ е вече определено — с. Плана (Плана планина), на 37 km южно от София. За целта се проектира да бъде доставен на първо място един огледален телескоп с диаметър 2 m. Това ще даде несъмнено мощен тласък за развитието на астрономията в нашата страна.

*От редакционната колегия*