

Рецензія на методичний посібник — Решетник В.М., Чолій В.Я

«Лабораторний практикум електроніка в астрономії»

Методичний посібник «Лабораторний практикум електроніка в астрономії» присвячений важливій з точки зору практики задачі ознайомитись та отримати початкові навички з сучасної електроніки та її практичного застосування в астрономічних дослідженнях.

Посібник побудовано у правильній методичній послідовності. Спочатку даються всі необхідні відомості з правил техніки безпеки при роботі з електрообладнанням, способи вимірювання електричних сигналів, однак лише в необхідному обсязі. Далі розглянуто роботу основних радіоелектронних компонентів та практичні реалізації схем та їх дослідження.

Посібник містить також короткий вступ у програмування мікроконтролерів на прикладі Ардуіно, та обробку зображень сучасних астрономічних камер.

Матеріал посібника добре ілюстрований необхідними поясненнями, витриманий у одному стилі, не містить особливих граматичних та стилістичних неточностей і може бути рекомендований до публікації як посібник для студентів-астрономів. Він буде корисним для використання у практичній роботі астрономів-спостерігачів.

Граматичні помилки і правки були виправлені в процесі взаємодії з авторами.

Завідувач відділу

астрометрії та космічної геодинаміки

ГАО НАНУ

к.ф.-м.н. Медведський М.М.