

Виконав:
студент IV курсу ПБФ гр. ПІ-51
Бондаренко В.С

Керівник ДПБ: д.т.н. , проф. Безвесільна О.М.

АНОТАЦІЯ

У дипломному проекті розроблено конструкцію та досліджено питання точності аерографіметричного висотоміра.

Графічну частину представлено на 4 аркушах А1: кінематична і блок-схеми аерографіметричного висотоміра, графіки характеристик, складальне креслення приладу, складальне креслення пристосування.

Пояснювальна записка включає:

- Технічне завдання.
- Огляд і аналіз існуючих методів вимірювань висоти.
- Проектно-конструкторський розділ, де складено математичну модель аерографіметричного висотоміра, проведено дослідження статичної, динамічної і частотних характеристик, проведено розрахунки основних елементів конструкції приладу, його точності, розглянуто особливості поєднання аерографіметричного висотоміра з бортовою ПЕОМ.
- Додатки: специфікації складальних креслень.
- Висновки і список літератури.

Completed:
student IV course PBF gr. PI-51
Bondarenko V.S.

Head of the DPB: Dr.Sc. , prof. Bezvesilna O.M.

Summary

In the given degree project the developed design documentation on hithmeter. The graphic part is submitted on 4 sheets A1: kinematic and block schemes of hithmeter, diagrams of the characteristics, assembly drawing of the device and assembly drawing fixture.

The explanatory slip includes:

- a technical task;
- the review and analysis of existing methods of measurement of height;
- design section, where the made mathematical model, the researches static, dynamic and frequency of the characteristics are carried out(spent), the accounts of basic elements of a design of the device, his(its) accuracy, considered features of interface hithmeter from the onboard COMPUTER are carried out(spent);
- the appendix: specifications of the assembly drawings;
- the conclusion and list of the used literature.