

## Аннотація

Тема дипломного проекту: «Прецизійний тензометричний перетворювач навантаження»

Об'єм дипломної роботи 60 сторінок та 4 кресленика формата А1.

Під час виконання дипломного проекту було використано 13 літературних джерел.

Дипломний проект розділено на 4 частини.

В першій частині я обґрунтовувала актуальність проектування на основі переглянутих аналогів.

У другій частині я розробляла електричну принципову схему.

У третій частині я розраховувала тензорезисторні датчики вагового пристрою.

В четвертій частині я оцінювала рівень технологічності конструкції, шляхом визначення основних та комплексних показників технологічності, та будувала схему складального складу і технологічну схему збірки.

Під час виконання дипломної роботи було доведено можливість будовання високоточних вагів.

## Annotations

The theme of the degree project "precision strain gauge load transducer"

Volume thesis 60 pages and 4 circuits A1 drawings.

During the execution of the diploma project used 13 references.

The thesis project is divided into 4 parts.

In the first part I justify the relevance of design based on the revised counterparts.

In the second part I developed electric concept.

In the third part I hoped sensors measure the weight of the device.

In the fourth part I evaluated the level of technological design, through identification of key indicators and integrated technology, and built a circuit assembly structure and technological scheme of collection.

During the execution of the thesis was proved the possibility of building precision scales.