

Студент: Моцьор Михайло Миколайович, група ПІ-41

Керівник практики: старший викладач кафедри приладобудування
Зайцев В. М.

Підприємство: Акціонерне товариство закритого типу «Укрвеском»

АНОТАЦІЯ

Під час проходження практики ознайомився з напрямками діяльності акціонерного товариства закритого типу «Укрвеском» - виробництвом приладів для вимірювання механічних величин.

Завданням практики було вибрано створення вимірювальної системи для дослідження характеристик ниток медичного призначення.

Для вирішення поставленої задачі були виконані наступні роботи:

1. Розглянуто і порівняно машини розривних моделей та комплектацій. В якості прототипу було вибрано розривну машину РМ-30.
2. Підібраний тензорезисторний перетворювач зусильбалочного типу CZL-601 що найкраще підходить за своїми характеристиками: клас точності 0,02%, найбільша границя вимірювання 30Н.
3. Обраний ваговий термінал для майбутнього перетворення інформації із тензорезисторного перетворювача та було проведено його налаштування і практична перевірка його придатності для вирішення поставленої задачі.
4. Для захисту тензорезисторного перетворювача від перенавантажень було розглянуто декілька варіантів конструкції і створення конструкторської документації найбільш вдалої ідеї.