

АНОТАЦІЯ

до переддипломної практики Романчука Дмитра Олександровича на тему:
«Автомобільні ваги з платформою»

Переддипломна практика присвячена реалізації автомобільних ваг, що мають клас точності В. Розробка конструкції, тензодатчиків та технологічний процес їх виготовлення.

Було сформульовано вимоги до виконання проекту. Сформульовано метод отримання заданих результатів та спосіб вирішення поставлених вимог.

Також виконана порівняльна характеристика вже існуючих аналогів об'єкту проектування. В результаті аналізу було обрано тип конструкції, вид та метод встановлення автомобільних ваг та тензодатчиків, що певним чином задовільняють вимогам економії часу та фінансовим витратам.

Під час проходження практики виконані розрахунки геометричних параметрів певних деталей та розроблено технологію їх виробництва та складання.

Результат отриманих даних дозволяє вимірювати вагу вантажу з точністю до 0,02 %. Це дозволяє визначати вагу з мінімальною похибкою, що значно поліпшує контроль ваги цінного вантажу та заощаджує збиток власника. Результати розрахунків тензодатчика дозволяють нам отримати оптимальні значення чутливості та діапазону вимірювань