

«Метрологічні аспекти вимірювання ваги у чутливих елементів ваговимірювальних систем» групи ПП-61 мП Прокопова Н.С.

керівник Нікітін О.К.

Анотація

У даному звіті з практики розглянуто загальні відомості про ваговимірювальні системи та чутливі елементи. Наведений опис конструкції. Описаний принцип роботи протиударних ваг. Перерахована класифікація чутливих елементів. Вказані основні технічні параметри. Розглянуто переваги та недоліки чутливого елемента. Сформовано критерії та числові характеристики метрологічних параметрів чутливого елемента, які працюють при імпульсних навантаженнях. Розробка універсальної математичної моделі ваговимірювальної системи.