

Виконала: Алістратова Т.С.
студентка групи ПМ-41, ПБФ
Керівник: Андрєєва О.В.

Анотація

Звіт про проходження переддипломної практики в Інституті проблем міцності імені Г.С.Писаренка Національної академії наук України; Керівник практики: Леонец Віктор Адамович; Виконавець: Алістратова Тетяна Сергіївна, студентка групи ПМ-41

Метою практики є отримання студентом практичних навичок після вивчення теоретичного матеріалу.

Обсяг звіту про проходження переддипломної практики становить 28 стр.

У звіті про проходження переддипломної практики розглянуті загальні відомості про підприємство: історія розвитку, експериментальна база і основна діяльність інституту, технологічне обладнання підприємства та принципи його роботи.

Розглянуто методи виявлення тріщин в елементах конструкції залізничного рухомого складу такі як: візуальний метод; нуль-індикаторний метод; руйнівні методи дефектоскопії: капілярний метод, ультразвуковий метод; магнітопорошковий, рентгеноскопічний, вихрострумний і пенітратний методи. Також розглянуті види тензорезисторів їх основні характеристики та застосування.

Ключові слова: тензорезистор, дефекти, зварне з'єднання, тензометричний метод, нуль-індикаторний метод.