

Виконав: Червоний Д. І.

студент групи ПІ-51, ПБФ

Керівник: Дубінець В. І.

Анотація

Звіт про проходження переддипломної практики в ТОВ НВФ «Промвітех»;
Керівник практики: Соловей Олександр Миколайович; Виконавець: Червоний
Денис Ігорович, студент групи ПІ-51

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

Обсяг звіту про проходження переддипломної практики становить 21 стр.

У звіті про проходження переддипломної практики розглянуті загальні
відомості про тему вивчення: «Датчики вібрації» на базі ТОВ «Промвітех».

Розглянуто методи та прилади для вимірювання вібрації, а саме:
проксиметри, велосиметри, а також більш детально про п'єзоелектричні
акселерометри. Розглянуті види кріплення датчиків вібрації, та їх основні
характеристики та застосування.

Performer: Chervonyy D.I.

student group PI-51

Leader: V. I. Dubinets

Abstract

Report on passing pre-diploma practice at LLC Promfit "Promvitech";
Practitioner: Aleksandr Nikolayevich Solovey; Performer: Chervonyy Denis
Igorovich, student group PI-51.

The purpose of the practice is to get the student practical skills after studying
the theoretical material.

The volume of the report on pre-diploma practice is 21 p.

In the report on the pre-diploma practice introduced general information about
the topic of study: "Vibration Sensors" on the basis of LLC "Promvitech";
Considered methods and devices for measuring vibration, such as: proximeter,
velocimeters, as well as piezoelectric accelerometers more closely. Considered types
of mounting of vibration sensors, and their main characteristics and applications.

Список літератури

1. Егоров А.А. «Систематика, принцип работы и области применения датчиков». Журнал радиоэлектроники. 2009.№3.
2. Брюль и Кьер Справочник по теории и эксплуатации «Пьезоэлектрические акселерометры и предусилители».
3. А.Бойко, А.Заводян, Б.Симонов. «Микромеханические акселерометры: моделирование элементов конструкции и изготовление» Выпуск 8/2009.
4. Ключев В.В. «Приборы и системы для измерения вибрации, шума и удара»
5. Колебания машин, конструкций и их элементов/Под ред. Ф.М.Диментберга и К.С.Колесникова, Машиностроение, 1980.
6. Общая теория, методы и приборы / Ю. И. Иориш. - М. : Машгиз, 1956.
7. Гольдин А.С. «Вибрация роторных машин» Машиностроение, 1999.
8. Балицкий Ф. Я. «Современные методы и средства вибрационной диагностики МиК, 1990.
9. Ширман А., Соловьев А. «Практическая вибродиагностика и мониторинг состояния механического оборудования».