

ст. Шафінська Олена Миколаївна гр.ПМ-31

Анотація

Звіт з переддипломної практики яка проходила на науково-дослідній установі «Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка Національної академії наук України» присвячений питанню вдосконалення точності струнного акселерометра.

Об'єм звіту 12 сторінок, він вміщує 2 ілюстрацій, 5 джерел літератури.

Ключові слова: акселерометр, струна, коливання, берилієва бронза, похибка.

Об'єктами дослідження є способи підвищення точності струнного акселерометра. Найбільшу увагу було приділено підбору оптимальних матеріалів для струно струнного акселерометра для отримання найкращих характеристик

Звіт складається із вступу, трьох розділів і висновків.

У вступі приведені актуальність, сфера застосування та основні параметри акселерометрів. Перший розділ присвячений коротким відомостям про підприємство. У другому розділі описано основні наукові відділи науково-дослідної установи. Третій розділ описує індивідуальне завдання.

У висновках описані основні результати отримані після виконання індивідуального завдання.

Annotation

Rapport sur l'ixternat, qui passait de l'entreprise «de l'Institut des problèmes de résistance nom, G. Pisarenko de l'académie Nationale des sciences d'Ukraine», dédié à la nécessité d'améliorer la précision de la chaîne de l'accéléromètre.

Le volume d'un rapport de 12 pages, peut accueillir de 2 photos, 5 sources de la littérature.

Mots-clés: accéléromètre, les cordes, les hésitations, bronze, erreur.

Les objets d'étude sont des façons d'améliorer la précision dans les cordes акселерометре. Une grande attention a été accordée à la sélection de matériaux de qualité optimale pour les cordes à cordes de l'accéléromètre afin d'obtenir les meilleures caractéristiques du signal de sortie.

Le rapport se compose d'une introduction, trois chapitres et d'une conclusion.

Dans l'introduction de la conversion, la pertinence, la portée et les paramètres de base des accéléromètres. La première section est consacrée à une brève information sur votre entreprise. Dans la deuxième section décrit les départements d'instituts de recherche. Dans la troisième section décrit les tâches individuelles.

En conclusion les principaux résultats obtenus après l'exécution d'un travail individuel.

Annotation

Report on pre-graduation practice was held at research institution "Institute for problems of strength named after G. S. Pisarenko of the National Academy of Sciences of Ukraine", dedicated to improving the accuracy of string accelerometer.

The volume of the report is 12 pages, it contains 2 figures, 5 references.

Key words: accelerometer, string, vibrations, beryllium copper, beryllium error.

The objects of study are ways of improving the accuracy of string accelerometer. Most attention was given to the selection of optimal materials for string of string accelerometer to get the best performance.

The report consists of an introduction, three chapters and conclusions.

In accession to bringing the relevance, scope and basic parameters of the accelerometers. The first section provides a brief information about the enterprise. The second section describes the basic science departments research institutions. The third section describes individual task.

In conclusion describes the main results obtained after performing the individual tasks.