Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004915

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мішан Віктор Володимирович
2. Mishan Viktor Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 70.052.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.41

Тема дисертації:

1. Керовані п'єзорезонансні пристрої з низькодобротним навантаженням

2. Controlled quartz oscillating devices with low Q-factor load

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення точності і розширення функціональних можливостей керованих п'єзорезонансних коливальних систем (ПКС) з низькодобротним навантаженням. Запропонована математична модель ПКС, яка встановлює аналітичний зв'язок між характеристиками коливальної системи і параметрами елементів низькодобротного навантаження. Розглянуті питання аналізу і синтезу керованих частотно-компенсованих ПКС в умовах низькодобротного навантаження та особливості їх використання в якості вимірювальних перетворювачів фізичних величин. Приведено приклади використання даного типу ПКС в телекомунікаційних, вимірювальних системах та пристроях радіотехніки: розподілена сенсорна мережа на базі керованих низькодобротних ПКС з елементами MEMS, однокристальний керуємий генератор з низькодобротним резонатором, діелькометричний вимірювач вологості речовин з дискретною структурою.

2. The thesis is devoted to questions increasing of accuracy and extending of the functional possibilities for the controlled quartz oscillating systems (QOS) with low Q - factor load. The QOS mathematical model is proposed, which established an analytical connection between the characteristics of the oscillating system and the

parameters of elements for low Q-factor load. The questions of analysis and synthesis are considered for the controlled frequency - compensated QOS with low Q - factor load and their features of using as the measuring transformers of the physical qualities. The examples are proposed for using of this type QOS for telecommunication measuring systems and devices of the radioengineering as for the sensory network on the base of the controlled QOS with low load and the MEMS elements, one-chip controlled generator with low Q-factor resonator, the dielectric measuring device of the matter humidity with a describe structure.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колпаков Федір Федорович
2. Kolpakov Fedir Fedorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумаков Володимир Іванович

2. Чумаков Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хуторненко Сергій Володимирович

2. Хуторненко Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шинкарук Олег Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шинкарук Олег Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.