Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гула Ігор Володимирович
2. Gula Igor Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.08

Назва наукової спеціальності: Радіовимірювальні прилади

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.050901

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): Д 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: 47.61.29

Тема дисертації:

1. Прилади та методи вимірювання фазових зсувів підвищеної точності

2. Instruments and methods for measuring phase shifts of high accuracy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси визначення співпадінь імпульсів у методі коінциденції. Мета дослідження - розробка структури і реалізація цифрової частини фазометричних приладів підвищеної точності на основі методу багатократної коінциденції пакетів імпульсів цифрових сигналів. Методи дослідження: теорія математичного аналізу та теорія похибок; теорія електричних кіл; комп'ютерне моделювання. Теоретичні результати: вперше розроблено метод багатократної коінциденції пакетів імпульсів цифрових сигналів для вимірювання фазових зсувів; отримала подальший розвиток математична модель однократної коінциденції пакетів імпульсів цифрових сигналів. Практичне значення: розроблено структурні схеми цифрової частини вимірювачів кута зсуву фази сигналів; запропоновані структурні схеми реалізовано у вигляді ряду імітаційних моделей; розроблений алгоритм усування мертвої зони цифрового фазометра коінциденції. Розроблений метод та прилади впроваджено у ПрАТ "ЮЕНПІКОМ" м. Хмельницький для метрологічної атестації таксофонів типу Ротор 2000У та ПП "Деск" м. Хмельницький. Сфера (галузь) використання -

радіоелектроніка.

2. Research object - process definition matches pulses in the method coincidence. The aim - to develop the structure and implementation of phase measuring digital devices high accuracy on the basis of repeated pulses coincidence packets of digital signals. Methods: theory of mathematical analysis and the theory of errors; theory of electrical circuits; computer simulation. Theoretical results: the first time the method of repeated pulses coincidence packets of digital signals to measure phase shifts; further developed a mathematical model of a single pulse packets coincidence digital signals. Practical value: The flow diagram of the digital meters angle phase shift signals; The structural scheme is implemented as a series of simulations; algorithm to deal with the dead zone digital phase meter coincidence. Methods and devices introduced in PJSC "YUENPIKOM" m. Khmelnitsky for metrological certification payphones type rotor 2000 and PE "Desk" in. Khmelnitsky. Sector (industry) use - electronics.

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. Троцишин Іван Васильович

2. Trotsyshyn Ivan Vasylyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05, 05.11.08

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. Манойлов В'ячеслав Пилипович

2. Манойлов В'ячеслав Пилипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Філіпський Юрій Костянтинович

2. Філіпський Юрій Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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 Петрук Василь Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петрук Василь Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.