Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тюрін Володимир Сергійович

2. Tyurin Volodymyr Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.35.35

Тема дисертації:

1. Розробка методів компенсації похибок вимірювань оптичного далекомірного пристрою при динамічних змінах зовнішніх умов

2. Development of compensate error measurement methods for optical range unit at dynamic changes of outside conditions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес формування вимірювального сигналу в умовах флуктуацій параметрів прийнятих імпульсів. Мета - розробка методів компенсації похибок вимірювань та адаптивного управління параметрами приймального каналу в умовах флуктуацій амплітуди і спотворень форми сигналу, обумовлених динамічними змінами просторового положення протяжних об'єктів з локально неоднорідною неплоскою поверхнею і суттєвими коливаннями рівня фонового випромінювання. Методи - теорія лазерної локації, методи математичного аналізу та статистики, методи математичного моделювання та основ теорії оптимального прийому і обробки оптичних сигналів, методи основ побудови оптоелектронних приладів та теорії формування оптичних сигналів, методи теорії точності вимірювальних пристроїв і теорії випадкових процесів та флуктуацій. Результати - розроблено методи компенсації похибок вимірювань оптичного далекомірного пристрою. Впроваджено - в Національному науковому центрі "Інститут метрології" та в

навчальному процесі на кафедрі фізичних основ електронної техніки ХНУРЕ. Галузь використання - радіотехнічні та телевізійні системи

2. Object - the process of forming of measuring signal in the conditions of fluctuations of parameters of the received impulses. The purpose - development of compensate error measurement methods and adaptive control the parameters of receiving channel in the conditions of amplitude fluctuation and distortions of signal's form, conditioned the dynamic changes of spatial position of extensive objects with a locally heterogeneous non-planar surface and considerable fluctuations of background noise level. Methods - are a theory of laser rangefinding, methods of mathematical analysis and statistics, mathematical modeling methods and optical signals processing, methods of construction for optoelectronic devices, theory of accuracy for optoelectronic devices. Results - compensate error measurement methods for optical rangefinder device are developed. Implementation - in the National scientific center "Institute of metrology" and in an educational process on the department of physical bases of electronic technique of KHNURE. Industry of the use - the radio engineering and television systems

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. Мачехін Юрій Павлович
2. Machekhin Yuriy Pavlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

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. Копил Віталій Кирилович

2. Копил Віталій Кирилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.07

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. Квасніков Володимир Павлович

2. Квасніков Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Величко Анатолій Федорович

2. Величко Анатолій Федорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.