

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U006663

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-11-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Матвієнко Сергій Анатолійович

2. Matviyenko Sergiy Anatoliyovich

**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:** 17-10-2011

**Спеціальність за освітою:** 160203

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

**Код за ЄДРПОУ:** 14308304

**Місцезнаходження:** 49008, м. Дніпро, вул.Криворізька, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.827.01

**Повне найменування юридичної особи:** ДНВО "Метрологія"

**Код за ЄДРПОУ:** 02568325

**Місцезнаходження:** 310002, м.Харків, вул. Мироносицька, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет стандартизації, метрології та сертифікації України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державне підприємство "Конструкторське бюро "Південне" ім. М.К. Янгеля"

**Код за ЄДРПОУ:** 14308304

**Місцезнаходження:** 49008, м. Дніпро, вул.Криворізька, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 47.43.21

**Тема дисертації:**

1. Радіофізичний метод вимірювання параметрів гравітаційного поля Землі
2. Radiophysics method of measuring the parameters of the gravitational field of Earth

**Реферат:**

1. Дисертаційну роботу присвячено розробленню та дослідженню радіофізичного методу вимірювання параметрів гравітаційного поля Землі (ГПЗ), який ґрунтується на релятивістському ефекті гравітаційного зсуву частоти електромагнітного випромінювання, а також створенню високоточних вимірювальних приладів, що забезпечують вимірювання параметрів ГПЗ з використанням високостабільних джерел електромагнітного випромінювання природного та штучного походження (у тому числі з використанням сигналів глобальних навігаційних супутникових систем). Обґрунтовано рівняння вимірювання радіофізичного методу, зроблено аналіз вимог до точності вимірювань, запропоновано схеми апаратурної реалізації методу новими радіовимірювальними приладами. Показано, що практична доцільність використання запропонованого методу забезпечується вже існуючим на сьогодні рівнем точності часо-частотних вимірювань.

2. The dissertation is devoted to the improvement the methods of transmission of size of unit of electric resistance to the not equal nominal not multiple fractions measures. The principle of improvement the methods of comparison is developed, the idea of forming the measures of relation from mutual reverse connections of equal nominal resistors is fixed in basis of which. Conformity to the law is proved, in accordance with which a difference between the relative errors of mutual reverse connections of resistors makes the size of the second order of trifle. The method of comparison by the transitional measures of the second type, potentiometer and bridge methods, by the use of the multiple-valued measures with the mixed connection of resistors in measuring charts which will realize these methods is improved.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прокопов Олександр Васильович

2. Prokopov Aleksandr Vasiliyevich

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.01.02, 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. Руженцев Ігор Вікторовіч
2. Руженцев Ігор Вікторовіч

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.02, 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. Горб Олександр Іванович
2. Горб Олександр Іванович

**Кваліфікація:** к.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**

Павленко Юрій Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Павленко Юрій Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.