

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U000195

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Діцький Ігор Володимирович

2. Ditskyi Igor Volodymyrovych

**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:** 29-12-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.090701

**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):** Д64.052.03

**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:** 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:** 47.49

**Тема дисертації:**

1. Розвиток методів та алгоритмів розв'язання неоднозначності та усунення стрибків фазових вимірювань у задачах точного позиціонування по сигналах глобальних навігаційних супутникових систем
2. Development of methods and algorithms for ambiguity resolution and cycle slips repair of carrier-phase measurements in tasks of high precision positioning using signals of global navigation satellite systems

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес обробки кодових і фазових ГНСС-спостережень. Мета - удосконалення, дослідження та експериментальне тестування методів, алгоритмів і процедур усунення фазових стрибків, цілочисленного РФН та верифікації фазових рішень в задачах високоточного позиціонування. Методи - статистики, матричного аналізу, математичного моделювання. Результати - отримали подальший розвиток метод відновлення безперервності та метод розв'язання неоднозначності фазових ГНСС-спостережень; вперше запропонований багатокритерійний підхід і алгоритми верифікації правильності фазових рішень. Область застосування - точне позиціонування і навігація

2. The object is processing code and phase GNSS observations. The goal - improvement, research and pilot testing methods, algorithms and procedures to eliminate cyclic phase slips, integer phase ambiguity and verification phase solutions in tasks of high precision positioning. Methods - statistics, matrix analysis, mathematical modeling.

Results - were further developed method for reconstructing a continuous and method of resolving ambiguity phase GNSS observations; first proposed multi-criteria approach and algorithms verify proper phase solutions.  
Scope - precise positioning and navigation

**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. Жаліло Олексій Олександрович
2. Zhalilo Oleksii Oleksandrovyich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Картунов В'ячеслав Іванович
2. Картунов В'ячеслав Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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. Карлов Дмитро Володимирович

2. Карлов Дмитро Володимирович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.12.04

**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**

Карташов Володимир Михайлович

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

Карташов Володимир Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

