Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безсонов Євген Андрійович

2. Bezsonov Evgen Andriyovych

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: 30-06-2015

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): 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: 47.49.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення мережевих методів та алгоритмів оцінки та урахування іоносферних і тропосферних затримок сигналів глобальних навігаційних супутникових систем в задачах точного позиціонування

2. Improvement of network methods of estimation and accounting of ionospheric and tropospheric delays of GNSS-signals in the tasks of precision positioning

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес обробки кодових і фазових ГНСС-спостережень. Мета - удосконалення, дослідження і експериментальне тестування методів, алгоритмів і процедур оцінки та урахування іоносферних і тропосферних затримок для досягнення сантиметрової точності позиціонування з використанням фазових спостережень перманентних референцних ГНСС-станцій. Методи - теорія супутникових радіонавігаційних систем, статистична теорія вимірювальних радіосистем, методи математичного моделювання. Результати - вперше запропоновані метод і алгоритми оцінки та урахування іоносферних затримок що використовують однозначні фазові ГНСС-спостереження; отримали подальший розвиток метод і алгоритми оцінки тропосферних затримок сигналів ГНСС із сантиметровою точністю на базових відстанях до 200 км. Галузь застосування - точне позиціонування і навігація

2. The object is processing of the code and phase GNSS observations. The goal is improvement, research and experimental testing methods, algorithms and procedures for assessment and accounting of ionospheric and tropospheric delays to achieve centimeter accuracy positioning with using phase observations of GNSS stations. The methods is the theory of satellite navigation systems, the statistical theory of radio systems, the methods of mathematical modeling. The results is at the first time proposed method and algorithms for assessment and management of ionospheric delay by using the unambiguous phase GNSS observations; the method of zenith tropospheric delays estimation, which allows to determine the tropospheric delays with centimetric accuracy at baseline distances of up to 200 km is improved. Scope is the 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 ОПІВ:

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 Oleksandrovych

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. Деденок Віктор Петрович

2. Деденок Віктор Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 20.00.14

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 Карташов Володимир Михайлович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.