Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подостроєць Кирил Олександрович
2. Podostroiets Kyryl Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.01

Назва наукової спеціальності: Прилади та методи вимірювання механічних величин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-12-2017

Спеціальність за освітою: 8.18010001

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: Одеса, 65020, м. Одеса, вул. Ковальська, 15

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 41.113.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: вул. Ковальська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65020, 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: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: Одеса, 65020, м. Одеса, вул. Ковальська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.31.31.21

Тема дисертації:

1. Створення та дослідження нового методу повірки геодезичних засобів вимірювальної техніки

2. Creation and investigation of a new method for checking geodetic means of measuring equipment

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню метрологічного забезпечення геодезичних засобів вимірювальної техніки шляхом впровадження нового методу метрологічного контролю (повірка, калібрування) тахеометрів, який на відміну від існуючих об'єднує процедури контролю кутомірної та віддалемірної частини тахеометрів в єдину процедуру і використовує непряму, змодельовану за допомогою оптичної схеми відстань, що дозволяє скоротити витрати на створення, утримання та використання еталону та підвищити точність вимірювань. Оцінено вплив дестабілізуючих факторів зовнішнього середовища на процес вимірювання еталонних базисних відстаней геодезичного полігону. Отримав подальший розвиток метод метрологічного контролю тахеометрів, який використовує альтернативний спосіб передачі одиниці фізичної величини довжини від еталону до робочого засобу вимірювань, що може спростити конструкцію еталону.

2. The thesis is devoted to the improvement of metrological control for geodetic measuring instruments by introducing a new method of metrological control (verification, calibration) of total stations that, unlike existing ones, unites procedures for controlling the angles and EDM part of total stations in a single procedure and uses measuring of indirect distances modeled with an optical scheme, which reduces the cost of creating, maintaining and the use of the etalon, as well as improving the measurements accuracy. The influence of destabilizing factors of the external environment on the process of measuring of reference base lines of a geodesic polygon is considered. The method of metrological control of total stations has been further developed, which uses an alternative method of traceability the meter unit from the etalon to working instruments in laboratory conditions, which can simplify the construction of the etalon.

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. Коломієць Леонід Володимирович
2. Kolomiets Leonid Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихан Мирослав Олексійович

2. Тихан Мирослав Олексійович

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. Корсун Валерій Іванович

2. Корсун Валерій 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Коломієць Леонід Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коломієць Леонід Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.