Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марусенков Андрій Анатолійович
2. Marusenkov Andriy Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-01-2007

Спеціальність за освітою: 8.90701

Місце роботи здобувача: Львівський центр Інституту космічних досліджень НАНУ і НКАУ

Код за ЄДРПОУ: 05447504

Місцезнаходження: 79601, м.Львів, вул.Наукова, 5а

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 35.226.012

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: Львівський центр Інституту космічних досліджень НАНУ і НКАУ

Код за ЄДРПОУ: 05447504

Місцезнаходження: 79601, м.Львів, вул.Наукова, 5а

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03.03

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів визначення метрологічних характеристик магнітометричних інформаційно-вимірювальних систем

2. . Improvement of the methods for estimation of the metrological characteristics of magnetometric information-measuring systems

Реферат/анотація:

1. . Об'єкт - метрологічні характеристики магнітометричних інформаційно-вимірювальних систем; мета - вдосконалення методів визначення метрологічних характеристик магнітометричної інформаційно-вимірювальної системи без призупинення її неперервної роботи; методи - математичний апарат диференційного та інтегрального числення, статистичні методи обробки даних та теорії похибок; новизна - розроблено спосіб калібрування магнітометричних інформаційно-вимірювальних систем з використанням геомагнітних варіацій як калібрувальний сигнал; модифіковано математичну модель синхронних вимірювань двома приладами шляхом врахування спектральних характеристик геомагнітних варіацій та власних шумів ферозондових перетворювачів; синтезовано покращену форму неоднорідності поля котушки компенсації ферозондового давача; результат - вдосконалено методи бездемонтажної перевірки

метрологічних характеристик інформаційно-вимірювальних систем для досліджень слабких магнітних полів; впроваджено в наукових і виробничих установах; галузь -інформаційно-вимірювальні системи.

2. . The object is metrological characteristics of magnetometric information-measuring systems; the target is improvement of the methods for estimation of the metrological characteristics of magnetometric information-measuring system without interruption of its normal operation; the methods are mathematical apparatus of differential and integral calculus, statistical methods of data processing and error theory; the new approach lies in: developing of the new method for calibration of weak magnetic meters, which uses geomagnetic variations as a calibration signal, modification of the mathematical model of synchronous measurements by reference and tested magnetometers taking into account spectral characteristics both geomagnetic variations and own noise of fluxgate sensors, synthesis of the improved shape of magnetic field distribution inside compensation coil of fluxgate sensor; the main issue is improvement of the uninterruptible methods for estimation of the metrological characteristics of the information-measuring system for weak magnetic fields investigation, the main results of the work were implemented in scientific and industrial companies; the field is information-measurement 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. Корепанов Валерій Євгенович
2. Korepanov Valeriy Evgenovych

Кваліфікація: д.т.н., 04.00.22

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. Джала Роман Михайлович

2. Джала Роман Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Бучма Ігор Михайлович

2. Бучма Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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 Сопрунюк Петро Маркіянович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сопрунюк Петро Маркіянович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.