Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002487

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смичок Василь Дмитрович
2. Smychok Vasyl Dmytrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.090701

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

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 35.052.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.21.03

Тема дисертації:

1. Метрологічне забезпечення вимірювання характеристик верхніх шарів атмосфери

2. Metrological measurement characteristics of the upper atmosphere

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням вдосконалення метрологічного забезпечення вимірювання метеорологічних характеристик верхніх шарів атмосфери, опрацювання та представлення результатів зондування атмосфери відповідно до стандартів Всесвітньої метеорологічної організації (ВМО). Удосконалено метрологічне забезпечення вимірювальної системи метеорологічних параметрів верхніх шарів атмосфери шляхом: - розроблення завадостійких методів введення аналогової телеметричної аерологічної інформації, алгоритмів апаратної і програмної фільтрації шумів і виділення корисного сигналу в умовах високого порогу змін характеристик; - розроблення алгоритму розпізнавання корисного сигналу в умовах значних перешкод, що дає позитивні результати навіть у випадках неможливості розпізнавання сигналу радіолокатором; - розроблення на основі чисельних методів екстраполяції та сплайн-апроксимації, спеціальних алгоритмів для комплексного дослідження закономірностей проходження сигналів по вимірювально-тестувальному каналу. Основні результати дисертації знайшли впровадження.

2. Dissertation is devoted to the improvement of metrological support measured meteorological characteristics of the upper atmosphere , analyzing and presenting the results of probing the atmosphere in accordance with the standards of the World Meteorological Organization. The system of metrological support measurement of meteorological parameters of the upper atmosphere by: - Input methods developed noise stability of analog telemetry upper-air data, algorithms, hardware and software noise filtering and isolating the desired signal at high threshold change characteristics; - Recognition algorithm useful signal in terms of significant barriers that give positive results even in case of failure of recognition of radar signal; - Developed on the basis of numerical extrapolation methods and spline approximation algorithms for special comprehensive study of patterns of signals in measurement and Testing channel; - Designed compression algorithms information flow while maintaining a guaranteed accuracy of the data transmitted by the communication channel; - The regularity of upper-air data input, measuring signal channel angular coordinates of the antenna and slant - range radar to digital channels protocol compatible with a PC. The main results of the thesis have found application.

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. Данилович Віра Петрівна
2. Danylovych Vira Petrivna

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.07

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. Походило Євген Володимирович

2. Походило Євген Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Середюк Денис Орестович

2. Середюк Денис Орестович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

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 Стадник Богдан Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стадник Богдан Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.