Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воловик Андрій Юрійович
2. Volovik Andrey Ujrievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Вінницька філія ВАТ "Укртелеком"

Код за ЄДРПОУ: 21560766

Місцезнаходження: 21100, Україна, м. Вінниця, вул. Соборна, 8

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 70.052.04

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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. Методи та пристрої обробки радіосигналів інваріантні до порушень працездатності авіаційної системи посадки

2. Methods and processing devices of signals which are invariant to malfunctions in air plane landing systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу спеціальних пристроїв дискретної фільтрації первинних вимірювань кутових координат повітряного судна (ПС). Запропонована структура бортового вимірювача кутових координат ПС. Уточнена математична модель динаміки зміни у часі кутових координат ПС. Запропонована низка спрощених пристроїв дискретної фільтрації посадочних даних, оцінена їх ефективність. Виконано синтез фільтрів, яким притаманна підвищена стійкість до короткочасних порушень працездатності кутомірного каналу. Проаналізована чутливість синтезованих пристроїв до зміни організаційної структури обчислювального процесу та короткочасних збоїв у роботі апаратних засобів.

2. Dissertational work is devoted to synthesis of special algorithms of a discrete filtration of primary measurements of angular coordinates of an air vessel. The structure of an onboard measuring instrument of angular coordinates of the air vessel is offered, raised which accuracy is provided due to use of hardware and analytical redundancy. Specification of mathematical model of dynamics of change in time of angular coordinates

of an air vesse.Synthesis of special algorithms of a discrete filtration of landing data of different complexity and efficiency by which inherent stability to short-term infringements of working capacity of the goniometric channel of landing system is raised is executed.

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. Кичак В.М.
2. Kichak V.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Карташов В.М.
2. Карташов В.М.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ігнатов В.О.

2. Ігнатов В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.14

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 Шинкарук О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шинкарук О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.