Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончар Сергій Феодосійович
2. Gonchar Sergiy Feodosiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.08

Назва наукової спеціальності: Радіовимірювальні прилади

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Управління Держспецзв'язку у Вінницькій області

Код за ЄДРПОУ: 34788190

Місцезнаходження: 21050 вул. Грушевського, 27

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: 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: 47.01.81

Тема дисертації:

1. Методи та засоби компенсації динамічних похибок часового зсуву у радіовимірювальних приладах

2. The Methods and Means of Compensating for Dynamic Errors of Skewing in the Radio Measuring Equipment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси перетворення радіосигналів у вимірювальних каналах та похибки. Предмет дослідження - методи та засоби компенсації динамічних похибок часового зсуву у каналах радіовимірювальних приладів. Методи дослідження базуються на перетвореннях Гільберта, методах сплайн-інтерполяції, теорії ймовірності і випадкових процесів, чисельних математичних методах. Теоретичне значення отриманих результатів полягає у розробці методу визначення та аналізу динамічних похибок часового зсуву у радіовимірювальних приладах, розробці математичних моделей обробки сигналів для зменшення впливу динамічної похибки часового зсуву. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що на основі проведених теоретичних досліджень запропоновано структурні схеми компенсаторів, розроблено структурну схему пристрою визначення динамічної похибки часового зсуву у каналах, дано рекомендації щодо синтезу сучасних швидкодіючих засобів вимірювання,. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) використання - установи і підприємства, що здійснюють обробленням короткочасних

радіосигналів.

2. Object of research is the processes of transformation of radio signals in the measuring ducting and error, arising up from transients at research of parameters and descriptions of brief signals. An object of research are methods and facilities of indemnification of dynamic errors of temporal change in ducting of radio measuring devices (RMD) arising up from transients at measuring of parameters of brief signals. Methods of research - transformations of Gilbert, spline-interpolation, probability theory and casual processes numeral mathematical methods. The theoretical value of the got results consists of that the method of indemnification of dynamic errors of temporal change of RMD, which unlike existing, is offered, uses single, double transformations of Gilbert, and also function reverse to the transmission function of measuring channel, that gave to decrease possibility influencing of this error in the resonance and aperyodycheskykh ducting of RMD; the mathematical models of the signal which in a difference from operating processing are first offered, use single and double transformations of Gilbert; the mathematical models of the signal which in a difference from existing processing are first offered, are based on the use of function reverse to the transmission function of measuring channel, that gave to decrease possibility influencing of dynamic error of temporal change in the resonance and aperyodycheskykh ducting of RMD devices; first got and the analytical are investigational to dependence of dynamic error of temporal change in the measuring ducting from frequency and initial phase of entrance signal, permanent to time of measuring channel and feed-back to define temporal displacement of characteristic points of signal at measuring of temporal intervals phases changes and group time of delay. The practical value of the got results consists of that on the basis of the conducted theoretical researches the flows diagrams of scraies which enable to decrease the dynamic error of temporal change, recommendations are given concerning the synthesis of modern fast-acting facilities measuring. Degree of introduction - within the limits of industry. The sphere (industry) of introduction is establishments and enterprises, which carry out measuring of temporal intervals phases changes and group time of delay of brief radio signals. Degree of introduction - within the limits of area. Sphere (branch) of introduction - the enterprises and establishments which are engaged in metrological activity.

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 Василь Мартинович

2. Kichak Vasyl Martinovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Манойлов В'ячеслав Пилипович
2. Манойлов В'ячеслав Пилипович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.08

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. Філіпський Юрій Костянтинович
2. Філіпський Юрій Костянтинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Азаров Олексій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Азаров Олексій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.