

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тіщенко Володимир Олександрович

2. Tishchenko Volodymyr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 51.11.15

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.481900; 7.080202

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.09

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.61.29, 90.27.34, 90.27.36

Тема дисертації:

1. Удосконалення фільтрових методів спектрального аналізу стаціонарних ергодичних випадкових сигналів
2. Improving of methods which used filters for spectral analysis of steady-state ergodic random signals

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: методи вимірювання оцінок СЩП. Мета дослідження: підвищення точності вимірювання оцінок СЩП фільтровими методами, в тому числі при використанні динамічних фільтрів малих порядків. Методи дослідження: базуються на використанні теорії ймовірностей і випадкових сигналів, методів оптимізації, теорії похибок. Розроблені і досліджені: узагальнена математична модель оцінки СЩП випадкових сигналів; кореляційно-фільтровий метод; два методи оптимізації функції спектрального вікна (ФСВ) вузькосмугових фільтрів; запропоновано формувати ФСВ за допомогою динамічного фільтра, що працює в перехідному режимі. Розроблені методики оптимального синтезу таких фільтрів і проведено їх комп'ютерне моделювання. Ступінь впровадження: впроваджено на: ВАТ "МОТОР-СІЧ" (м.Запоріжжя), СКБ "Полісвіт" ВО "Комунар" (м.Харків), ХДПУ. Сфера(галузь) використання: приладобудування, вимірювальна техніка, машинобудування.

2. Object of research: methods of measurement of estimations SDC. The purpose of research: increase of accuracy of measurement of estimations SDC of the filtered methods, while dynamic filters of the small orders are used. Methods of research: are based on use of the theory of probabilities and casual signals, methods of optimization and the theory of errors. The generalized mathematical model of an estimation SDC of casual signals; the correlatively-filtered method; two methods of optimization of function of a spectral window (FSW) of narrow-band filters; it is offered to form FSW with the help of the dynamic filter, which works in a transitive mode are developed and investigated. The techniques of optimum synthesis of such filters are developed and computer modeling is carried out. Degree of an intrusion: is inserted on "MOTOR-SICH" (Zaporozhye), SKB "Polyswit" a PC "Komunar" (Kharkov), KSPU. An orb of application: instrument making, measurement technology, engineering.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чинков Віктор Миколайович

2. Чинков Віктор Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Павленко Юрій Федорович
2. Павленко Юрій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

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. Черепков Сергій Тимофійович
2. Черепков Сергій Тимофійович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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**

Себко Вадим Пантелійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Себко Вадим Пантелійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.