Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руднєва Марія Станіславівна
2. Руднєва Mariia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-10-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 26.001.40

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.03

Тема дисертації:

1. Моделі та алгоритми процесу ідентифікації при вимірюванні складних просторових поверхонь об'єктів
2. Models and algorithms of process of authentication at measuring of difficult spatial surfaces of objects

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої наукової задачі: розробці і дослідженню інформаційно-вимірювальної системи для автоматичного контролю параметрів за допомогою методів ідентифікації, яка дозволяє одержати своєчасну і достовірну інформацію про розміри об'єкту при можливих вимірюваннях з урахуванням повороту вимірювальної деталі та вини-каючих дестабілізуючих факторів. В роботі розроблено і обґрунтовано нові алгоритми іденти-фікації в інформаційно-вимірювальних системах, які дозволяють підвищити точність і продук-тивність виконання операцій вимірювання та ідентифікації об'єктів зі складною просторовою поверхнею.Розроблені математичні моделі ідентифікації та інформаційно-вимірювальних сис-тем дозволили спростити їх теоретичні дослідження та отримати нові результати (моделі та ал-горитми ідентифікації та вимірювання), достовірність яких доведена моделюванням та натур-ними експерементами. Моделювання та дослідження ІВС дозволили визначити, що основний вплив на техніко-економічні параметри мають структурно-параметричні похибки при вимірю-ванні та ідентифікації, що залежать від впливі дестабілізуючих факторів. Отримані в роботі ре-зультати та їх систематизація можуть розглядатися як

методика синтезу ІВС, що за своєю суттю відображають принципи побудови математичних моделей розпізнавання об'єктів вимірювання.

2. Dissertation is devoted the decision of important scientific problem: development and research of the informatively-measuring system (IMS) for automatic control of pa-rameters by the methods of authentication which allows to obtain timely and reliable in-formation about the sizes of object at the possible measuring taking into account the turn of measuring detail and nascent factors. In work the new algorithms of authentica-tion are developed in the informatively-measuring systems which allow promoting ex-actness and productivity of implementation of operations of measuring and authentica-tion of objects with a difficult spatial surface. As a result of the conducted researches of the informatively-measuring systems directed on development, new conformities to the law are set in industry of the systems authentications, the analysis of which allows as-serting that the purpose formulated in work is attained. The mathematical models of au-thentication are developed in the informatively-measuring systems allowed to simplify their theoretical researches and get new results (methods of authentication and measur-ing) authenticity of which is proved a design and experimentations. A design and re-search of IMS allowed defining that on technical - economist's parameters errors at measuring and authentications which depend on influencing of destabilizing factors have a basic influence. The results and their systematization got in work can be exam-ined as a method of synthesis of IMS, which on the essence represent principles of con-struction of mathematical models of recognition of measuring objects

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. Квасніков Володимир Павлович

2. Kvasnikov Volodymyr Pavlovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Шинкарук Олег Миколайович
2. Шинкарук Олег Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерук Володимир Юрійович
2. Кучерук Володимир Юрійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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