# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003567

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Оганесян Артем Семенович
2. Oganesian Artem Semenovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 24-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.05100102

**Місце роботи здобувача:** ТОВ "ВО Овен"

**Код за ЄДРПОУ:** 35348663

**Місцезнаходження:** м. Харків, вул. Гвардійців Широнинців, 3а

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.050.14

**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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 59.31.33

### Тема дисертації:

1. Методи, моделі та засоби обробки інформації в комп'ютеризованій системі визначення положення рульових поверхонь літаків
2. Methods, models and tools for processing information in a computerized information system for deviations of aircraft's steering surfaces

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси визначення кутових відхилень рульових поверхонь літальних апаратів. Мета дослідження - розробити засіб інформаційно-вимірювального забезпечення для збору, зберігання, обробки, передачі, вводу, виводу та перетворення інформації, який має можливість використовуватися в комплексній інформаційно-вимірювальній системі. Методи дослідження - методи синтезу дискретних пристроїв, палнування експерименту, математичної статистики, структурного програмування, математичного моделювання та оптимізації, теоретичні аспекти технічної діагностики. Теоретичні і практичні результати - підвищена точність вимірювання, скорочено час збору та обробки інформації, створено контрольно-діагностичне забезпечення. Новизна - вперше синтезовано математичні моделі фотоелектричної системи первинної обробки інформації вимірювача та математичні моделі похибок цієї системи, удосконалено

ємнісний та фотоелектричний методи вимірювання. Ступень впровадження: Харківське державне авіаційне виробниче підприємство (м. Харків), ПАТ "Авіаконтроль" (м. Харків), ТОВ "ВО Овен" (м. Харків), Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ" (м. Харків). Сфера використання: авіаційне виробництво.

2. The object of study - the processes determining the angular deviations of control surfaces of aircraft. The purpose of the study - to develop a means of information-measuring software for collecting, storing, processing, transmission, input, output and transformation of information, which is able to be used in a complex information-measuring system. Research Methods - Methods for the synthesis of discrete devices, design of experiment, mathematical statistics, structured programming, mathematical modeling and optimization, theoretical aspects of technical diagnostics. Theoretical and practical results - increased accuracy, reduced time data acquisition and processing, create test and diagnostic software. The novelty - first synthesized mathematical model of a system for primary processing of information and mathematical models of measuring errors in the system, developed capacitive and photoelectric methods of measurement. Degree of implementation: Kharkov State Aircraft Manufacturing Company (Kharkiv), "Aviacontrol" (Kharkiv), LLC "VO Owen" (Kharkiv), National Aerospace University named after N.E. Zhukovsky "KhAI" (Kharkiv). Field of use: aircraft manufacturing.

**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. Кошовий Микола Дмитрович

2. Koshovyi Mykola Dmytrovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.03

**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. Борисенко Анатолій Миколайович
2. Борисенко Анатолій Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Шкіль Олександр Сергійович
2. Шкіль Олександр Сергійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.01

**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** | Качанов Петро Олексійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Качанов Петро Олексійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |