

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0404U000615

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-02-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чухрай Андрій Григорович

2. Chukhray Andriy Grigorovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.06

**Назва наукової спеціальності:** Інформаційні технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 30-01-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.080403

**Місце роботи здобувача:** 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

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.062.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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:** 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:** 50.49.37

**Тема дисертації:**

1. Методи та засоби підвищення якості даних в автоматизованих системах організаційного управління
2. Methods and facilities of data quality improvement in automated systems of organizing management

**Реферат:**

1. Об'єкт – процес інтеграції неоднорідних і розподілених даних в автоматизованих системах організаційного управління (АСОУ); мета – підвищення якості даних в АСОУ за допомогою методів і засобів, розроблених на основі принципів діагностування і відновлення працездатності технічних систем; методи – системного аналізу, моделювання даних, теорії графів, прийняття рішень, теорії множин, теорії ймовірностей, теорії алгоритмів, теорії перешкодостійкого кодування, теорії сигнально-параметричного діагностування технічних систем; теоретичні результати – удосконалені за точністю та швидкістю методи підвищення якості даних в АСОУ; практичні результати – підсистема забезпечення якості даних в АСОУ, використання якої дозволяє підвищити показники достовірності та доступності даних; новизна – новий підхід до підвищення якості даних в АСОУ, що ґрунтується на базі системного підходу до діагностування і відновлення працездатності технічних систем; ступінь упровадження – галузевий; рекомендовано для застосування при

розробці та експлуатації АСОУ вітчизняних та закордонних організацій.

2. The object is process of heterogeneous and distributed data integration in automated systems of organizing management (ASOM); the purpose is data quality improvement in ASOM on the basis of principles of system approach to support of necessary quality of technical system's functioning; the methods are system analysis, data modelling, graph theory, decision making, theory of sets, theory of probabilities, theory of algorithms, theory of noise immunity coding, theory of technical system's signal-parametric diagnosing; theoretical results are enhanced productive and exact methods of data quality improvement in ASOM; practical results – subsystem of data quality support in ASOM for increasing factors of data correctness and completeness; novelty is new approach to data quality improvement in ASOM on a basis of principles of system approach to support of necessary quality of technical system's functioning; a degree of distribution is branch; it is recommended for use when ASOM of native and foreign organization are developing and production running.

**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. Кулік А.С.

2. Kulik A.S.

**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. Петров Е.Г.
2. Петров Е.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.06

**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. Таняньський С.С.
2. Таняньський С.С.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.06

**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**

Федорович О.Є.

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

Федорович О.Є.

