# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002143

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-04-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Слюняєв Артем Сергійович
2. Sliunyaev Artem Sergiyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 08-04-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.091403

**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:** 50.43.19

**Тема дисертації:**

1. Методика побудови інтелектуальної інформаційно-керуючої системи аеропорту на основі мультиагентного підходу

2. The construction methodology of intelligent airport information-managing system with a multiagent approach basis

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено питанням проектування розподілених інформаційно-керуючих систем авіапідприємств шляхом застосування засобів штучного інтелек-ту та інженерії знань. У роботі розглянуто існуючі методи побудови інформаційних та інформацій-но-керуючих систем управління аеропортом і визначено необхідність інтелектуа-лізації процесів управління аеропортовим обслуговуванням на основі впрова-дження мультиагентного підходу. Удосконалено математичну модель інформаційного об'єкта інформаційно-керуючої системи аеропорту шляхом введення додаткової множини функцій, що забезпечує можливість трансформації об'єкта у процесі функціонування, а також зв'язок програмних об'єктів з інтелектуальними агентами. Удосконалено математичну модель інтелектуального агента в структурі інформаційно-керуючої системи аеропорту, яка відрізняється від існуючих моделлю інформаційного простору, використанням субмоделі поведінки та цілеутворення, що дозволяє враховувати динаміку існування

інформаційного оточення агента, та множину варіантів його дій. Отримала подальший розвиток методика пошуку рішення інтелектуальним агентом в інформаційно-керуючій системі аеропорту, яка ґрунтується на принципі поділу формул розподіленої бази знань і забезпечує можливість виведення склад-них цільових формул. Здійснено порівняльну оцінку систем, побудованих за різними методиками. Отримано чисельні показники оцінки ефективності запропонованої методики. Ключові слова: інформаційний об'єкт, інтелектуальний агент, мультиагентна система, інформаційно-керуюча система аеропорту.

2. The dissertation highlights the questions of the distributed information-managing systems designing for aviation enterprises by application of artificial intelligence tech-niques and knowledge engineering. The existing methods of an airport information and information-managing systems construction are considered and necessity of intellectualization of managerial processes for airport services on the basis of multiagent approach is defined. The information object math model for the airport information-managing system is improved by introduction of additional set of functions that provides possibility of object transformation in the course of functioning, and also communication of program objects with intelligent agents.

**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. Барабаш Олег Володимирович
2. Barabash Oleg Volodymyrovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кравченко Юрій Васильович
2. Кравченко Юрій Васильович

**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. Неділько Віталій Миколайович
2. Неділько Віталій Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.13

**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** Ленков Сергій Васильович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.