# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002137

**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. Артамонов Євген Борисович

2. Artamonov Evgeniy Borisovich

**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:** 20-04-2011

**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):** Д26.204.01

**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:** 50.43.23

**Тема дисертації:**

1. Методи і алгоритми діагностування стану ділянок теплових мереж

2. Models and algorithms of diagnosis of areas of heating systems

**Реферат/анотація:**

1. Метою дослідження є розробка методів і алгоритмів пошуку та віддаленого діагностування несправної ділянки теплової мережі. Розроблені методи являють собою взаємопов'язану сукупність математичних моделей, алгоритмів, програмного забезпечення та інженерних методик, які забезпечують діагностування несправної ділянки теплової мережі. Розроблено: 1) математичну модель для діагностування ділянок теплової мережі на основі нечіткого логічного висновку; 2) нову класифікацію причин появи несправностей ділянок теплової мережі, в якій визначено та формалізовано фактори, на основі яких проводиться діагностування об'єктів. Побудовані дерева логічного висновку для діагностування стану ділянок теплової мережі з втратами теплоносія та теплової енергії.

2. Development of methods and algorithms of search and remote diagnosis of defective area of heating systems is the purpose of this research. Methods which were developed are the complex of mathematical models, algorithms, software and engineering methods, which provide diagnosing of defective area of heating systems. Was developed: 1) a mathematical model for diagnosis of areas of heating systems on the basis of fuzzy logical conclusion; 2) new

classification of reasons of appearance of disrepairs of areas of heating systems is developed. Built logical derivation trees for diagnosing of the state of areas of heating systems with the losses of heat-carrier and thermal energy.

**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. Литвиненко Олександр Євгенійович
2. Litvinenko Oleksandr Evgeniyovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Литвинов Віталій Васильович
2. Литвинов Віталій Васильович

**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. Качанов Петро Тимофійович
2. Качанов Петро Тимофійович

**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** Морозов Анатолій Олексійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.