# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U001175

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-03-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Максименко Ірина Миколаївна
2. Maksymenko Iryna Nikolaevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.07

**Назва наукової спеціальності:** Автоматизація процесів керування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-02-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.092501

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**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 41.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.47.29

**Тема дисертації:**

1. Автоматизація систем забезпечення заданої температури з альтернативними джерелами енергії

2. Automation of systems with alternative sources of energy for maintenance a comfortable temperature

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-прикладної задачі, що полягає у розробленні автоматичної системи забезпечення заданої температури в приміщеннях, яка дозволяє ефективно використовувати альтернативні джерела енергії та мінімально витрачувати традиційні енергоресурси в процесі постачання теплоносіїв споживачу за рахунок управління структурою системи. Формалізована задача управління структурою системи на основі критерію ефективності системи. Запропонована методика розроблення для таких систем на основі об'єктно-орієнтованого аналізу. Розроблені об'єктно-орієнтовані та математичні моделі системи. За допомогою імітаційного моделювання показано ефективність та адекватність використання розробленої системи.

2. The thesis is devoted to the decision of a scientific and energy saving task. It consists in creation of automated system for maintenance a comfortable temperature in the consumer's premises. The system permits to use alternative sources of energy economically and to spend traditional power resources minimally in the process of heat supply at the expense of control by structure of the system. The formalization of task of management of

structure of the system was executed on the basis of application of criterion. The criterion reflects an efficiency of system. The method was offered for creation of such system on the basis of object-oriented approach. Object-oriented and mathematical models of system were developed. An efficiency of system was shown with the help of imitation model.

**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. Тодорцев Юрій Костянтинович
2. Todortsev Y.K.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07

**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. Тонконогий В.М.
2. Тонконогий В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07

**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. Воінова С.О.
2. Воінова С.О.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.07

**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** Копитчук М.Б.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Копитчук М.Б.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.