

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U001135

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-03-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваленко Марина Вікторівна

2. Kovalenko Maryna Victorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.01

**Назва наукової спеціальності:** Енергетичні системи та технічні комплекси

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 02-03-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.050207

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**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):** К 64.050.06

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.09.03

**Тема дисертації:**

1. Короткострокове прогнозування зв'язного споживання паливно-енергетичних ресурсів в побутовому секторі в період опалювального сезону
2. Short-term prediction of residential fuel-and-energy resources consumption during heating season

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - зв'язне споживання теплової, електричної енергії та природного газу в побутовому секторі; мета - розроблення моделей, алгоритмів та методик для прогнозування споживання природного газу та електроенергії в побуті в умовах недовідпуску теплової енергії житловим масивам в період опалювального сезону; методи - системного аналізу, нейромережеві інформаційні технології моделювання, еволюційні методи глобальної оптимізації; новизна - розробка методичних засад моделювання зв'язного споживання паливно-енергетичних ресурсів в побутовому секторі; результати - методики верифікації архівів споживання ПЕР і відновлення втрачених фрагментів архівів, група нейромережевих моделей зв'язного споживання ПЕР; впроваджено в роботу Управління з обліку та контролю за реалізацією газу ВАТ "Харківміськгаз"; галузь - енергетичні системи

2. Residential heat, electricity and natural gas consumption, development of models, algorithms and techniques for residential gas-and-electricity consumption prediction under residential heat undersupply during heating season; system analysis, neural network based modelling, evolutionary optimization techniques; development of methodical basis of residential fuel-and-energy resource consumption simulation; techniques for fuel-and-energy resource consumption archives verification and restoration, neural network models of fuel-and-energy resource consumption; implemented in power industry management enterprises; power systems

**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. Сергеев Сергій Олександрович

2. Sergeev Sergij Olexandrovych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.01

**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. Денисюк Сергій Петрович
2. Денисюк Сергій Петрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.05

**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. Розен Віктор Петрович
2. Розен Віктор Петрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.03

**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**

Вороновський Геннадій Кирилович

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

Вороновський Геннадій Кирилович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.