

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006379

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Богославська Ольга Юріївна

2. Bogoslavska Olga Y

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 08.00.11

**Назва наукової спеціальності:** Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-11-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.050104

**Місце роботи здобувача:** Інститут загальної енергетики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 45089627

**Місцезнаходження:** вул. Антоновича, 172

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.239.02

**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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 06.35.51

**Тема дисертації:**

1. Моделювання та розробка цінових стратегій теплових електростанцій на оптовому ринку електроенергії України
2. Modeling of development of pricing strategies of thermal power plants in the wholesale electricity market of Ukraine

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес ринкової взаємодії між ГК ТЕС і ДП "Енергоринок" на оптовому ринку електроенергії України; мета дослідження - обґрунтування теоретичних засад моделювання ринкової взаємодії між оптовим покупцем електроенергії та ГК ТЕС в умовах трансформації організаційної структури ринку електроенергії України і розробка науково-практичних рекомендацій щодо формування ефективних цінових стратегій на підставі використання економіко-математичних моделей; методи - системного аналізу; випадкового пошуку екстремуму функції; оптимізації багатокритеріальних задач; покоординатного спуску; теорії ігор; теоретичні і практичні результати - теоретичні дослідження, виконані у роботі, доведено до рівня методичних розробок, пакетів прикладних програм і рекомендацій з визначенням їх економічної ефективності. Практика господарських відносин між суб'єктами енергоринку України може бути забезпечена новим модельним

інструментарієм, використання якого дозволить покращити економічне становище ГК ТЕС. Створений комплекс моделей може використовуватися керівництвом генеруючих компаній для отримання оптимальних виплат за електроенергію, відпущену на оптовий ринок. ступінь впровадження - результати дослідження впроваджено у ВАТ "Державна енергогенеруюча компанія "Центренерго" у вигляді практичних рекомендацій. Узагальнені в дисертації розробки увійшли як складова до робіт, які виконувалися кафедрою математичного моделювання економічних систем Національного технічного університету України "КПІ" з бюджетної тематики, використовуються в учбовому процесі з курсу "Математичне моделювання з економіки" при підготовці курсових і дипломних робіт. сфера, галузь використання - розроблені рекомендації призначені для використання в електроенергетичній галузі на оптовому ринку електроенергії України.

2. Object - the process of market interaction between TPP and GC Energorynok the wholesale electricity market of Ukraine, the purpose of research - theoretical principles simulation study of interaction between market wholesalers of electricity and thermal GC in transforming the organizational structure of the electricity market of Ukraine and development of scientific recommendations for the formation of effective pricing strategies on the basis of economic and mathematical models, methods - systematic analysis of random search of extremum functions, multicriteria optimization problems; pokoordynatnoho descent, game theory, theoretical and practical results - theoretical study in this work are brought to the level of teaching development, application packages and recommendations with the definition of economic efficiency. The practice of economic relations between the subjects of energy market of Ukraine may be provided by new modeling tool whose use will improve the economic situation of CC TPP. Created complex models can be used generators guidance for optimal payments for electricity, released to the wholesale market. degree - the results of research are introduced in "National Energy Company Centrenergo as practical recommendations. Summarized in the paper design included as part of the works performed by the department of mathematical modeling of economic systems of the National Technical University of Ukraine "KPI" budget issues, used in the learning process for the course "Mathematical modeling of the economy" during the preparation course and degree works. field, the use of - the recommendations are intended for use in the electricity sector in the wholesale electricity market of Ukraine.

**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. Капустян Володимир Омелянович

2. Kapustyayn Volodymyr O.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.09

**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. Ляшенко Олена Ігорівна

2. Ляшенко Олена Ігорівна

**Кваліфікація:** д.е.н., 08.03.02

**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. Подолець Роман Здиславович

2. Подолець Роман Здиславович

**Кваліфікація:** к.е.н., 08.03.02

**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**

Даниленко Анатолій Іванович

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

Даниленко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.