

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобань Олена Валеріївна

2. Loban Olena Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-06-2009

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Класичний приватний університет

Код за ЄДРПОУ: 19278502

Місцезнаходження: 69002, Україна, Запоріжжя, вул. Жуковського "70-б"

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 17.127.01

**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:** Класичний приватний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 19278502

**Місцезнаходження:** 69002, Україна, Запоріжжя, вул. Жуковського "70-б"

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 06.35.23

**Тема дисертації:**

1. Моделювання логістичного процесу енергопостачання у ринковому середовищі.
2. Modelling of the Power Supply Logistic Process on the Market Field

**Реферат:**

1. У дисертації розроблено концепцію моделювання логістичного процесу енергопостачання, яка заснована на формуванні комплексу взаємопов'язаних економіко-математичних моделей, що враховують взаємодію виробників з постачальниками, постачальників зі споживачами, та дає змогу підвищити ефективність управління енергетичною галуззю. Побудовано комплекс моделей, який включає: модель енергетичного та вартісного балансів, що засновані на балансовому методі та дають змогу ефективно управляти процесом енергопостачання за рахунок визначення центрів формування та втрати енергії й фінансовими потоками в ланцюзі енергопостачання; модель ціноутворення на ринку електричної енергії, яка розроблена на засадах економетричного аналізу та дає можливість визначати ціну на електроенергію з урахуванням інтересів споживачів з позиції конкурентоспроможності їх продукції та інтересів виробників і постачальників з позиції можливості відтворення галузі; модель оптимізації ефективності логістичного контуру енергопостачання, застосування якої дає змогу максимізувати загальний коефіцієнт корисної дії з урахуванням розподілу витрат на оновлення обладнання виробників і постачальників електричної енергії та розміру втрат енергії

при постачанні.

2. The power supply logistic process modeling conception is developed in the dissertation. It is based on the introduction of system of interrelated economic-mathematical models, considering the interaction of the producers and suppliers, suppliers and consumers, making the power field management more effective. We have designed the system of models including: Power Balance Model, based on the balance method that enables the effective management of the power supply by defining the centers of power formation and loss; Cost Balance Model, based on the balance method that enables the effective management of the finance flows in the power supply line by defining the centers and income and loss rates; Price Formation Model on the Electric Power Market developed on the basis of econometric analysis providing the opportunity to define the price of electric power balance method taking into account the consumers interests, as well as the interest of the producers in the competitiveness of their production and the interest of providers in the field reproduction; The Model of the optimization of the power supply chain effectiveness, that enables to maximize the total coefficient of efficiency considering the cost sharing for the renewal of equipment of power producers and suppliers and the power loss rate in the process of power supply.

**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. Сергеева Людмила Нільсівна

2. Sergieieva Liudmyla Nilsivna

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Румянцев Микола Васильович
2. Румянцев Микола Васильович

**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. Лір Віктор Еріхович
2. Лір Віктор Еріхович

**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**

Корінев Валентин Леонідович

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

Корінев Валентин Леонідович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.