# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U003978

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-06-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чернявський Микола Олександрович

2. Chernyavskiy Mykola Oleksandrovych

**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:** 06-06-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.050107

**Місце роботи здобувача:** ВАТ "Прикарпаттяобленерго"

**Код за ЄДРПОУ:** 00131564

**Місцезнаходження:** 76014, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Індустріальна, 34

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.006.07

**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:** Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

**Код за ЄДРПОУ:** 02125266

**Місцезнаходження:** 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

**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. Моделі розвитку оптового ринку електроенергії

2. Models of wholesale market development of electric power

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці теоретичних і науково-методичних засад та інструментарію оцінювання процесу діяльності ОРЕ. Досліджено особливості розвитку ОРЕ та встановлено наявні проблеми його функціонування, пов'язані, зокрема, з відсутністю двохсторонніх договірних контрактів, а також відсутністю ефективного механізму ціноутворення на основі взаємодії попиту і пропозиції. Розроблено комплекс моделей задач вирішення технічно-економічних проблем та економічних проблем функціонування ОРЕ, які виникають в області операційної, фінансової і інвестиційної діяльності конкурентних суб'єктів ринку та пов'язані з інституціалізацією ринку електричної енергії. Запропоновано модель розвитку асоціативних структур на основі формалізованого опису умов їх утворення з врахуванням асоціативного критерію ефективності, яка дає змогу в умовах флуктації ринкової кон'юнктури, різних збурень забезпечувати реалізацію, підтримку на певних рівнях своїх цільових установок. Розроблено моделі операційної, фінансової й інвестиційної діяльності конкуруючих суб'єктів ринку з використанням

інструментарію теорії ігор, реалізація яких дає змогу визначити оптимальні стратегії поведінки суб'єктів ОРЕ. Побудовано моделі прогнозування цінових заявок за допомогою механізму перерахунку і включення постійних витрат в ціну з урахуванням добової і тижневої динаміки спотового ринку. Обґрунтовано включення в систему розрахунків змінних параметрів оптимізаційної задачі участі суб'єкта ОРЕ в секторі двосторонніх контактів.

2. Dissertation work is devoted to development of bases and tool of evaluation of process of activity theoretical and scientific-methodical wholesale market of electric power. The features of development are explored wholesale market of electric power and the present problems of his functioning, linked, are set, in particular, with absence of two strange contractual contracts, and also absence of effective mechanism of pricing on the basis of co-operation of demand and supply. The complex of models of tasks of decision of technical-economic problems and economic problems of functioning is developed wholesale market of electric power, which arise up in the region of activity of competition subjects of market operating, financial and investment and are linked from the institualization market of electric energy. The model of development of association structures is offered on the basis of the formalized description of terms of their education taking into account the association criterion of efficiency which enables in the conditions of the fluctuation market state of affairs, different indignations to provide realization, support at certain level of the having a special purpose options. By means the mechanism of count and inclusion of indirect costs in a price taking into account the dynamics of spot market a day's and a week are constructed. The inclusion in the system of calculations of in-out parameters of optimization task of participation of subject ORE in the sector of bilateral contacts is established.

**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. Благун Іван Семенович

2. Blagun Ivan Semenovych

**Кваліфікація:** д.е.н., 08.00.11

**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., 08.00.11

**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. Лобань Олена Валеріївна
2. Лобань Олена Валеріївна

**Кваліфікація:** к.е.н., 08.00.11

**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** | Вітлінський Вальдемар Володимирович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Вітлінський Вальдемар Володимирович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |