Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000093

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Андрій Володимирович
2. Borysenko Andriy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.090521

Місце роботи здобувача: ВАТ "Запоріжжяобленерго"

Код за ЄДРПОУ: 00130926

Місцезнаходження: вул. Сталеварів, 14,м. Запоріжжя, 69035

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.185.01

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: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03164, Україна, Київ, вул. Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Математичні моделі процесів функціонування та розвитку теплової енергетики України в ринкових умовах

2. Mathematical Models of the Ukrainian Thermal Power Industry Operation and Development Processes in the Market Conditions

Реферат/анотація:

1. Сформовано математичні моделі функціонування та розвитку генеруючих потужностей у вигляді змішаних задач додатковості, що дозволяють адекватно оцінити роботу енергосистеми України в умовах недосконалої конкуренції. Досліджено вплив ринкових та технологічних факторів на показники функціонування та розвитку виробничих потужностей. Розроблено програмно-інформаційну систему моделювання процесу розвитку виробничих потужностей ТЕС, що враховує особливості роботи української електроенергетики, має гнучку структуру для врахування запланованих змін у організації роботи енергоринку України та дозволяє використання даних у форматі, що застосовується в звітності електроенергетичного сектору України. Проведено тестування запропонованих моделей програмно-інформаційної системи на даних енергосистем країн Бенілюксу та України.

2. Mathematical models of power generation capacities operation and development are created in the form of mixed complementarity problem, which allows estimating adequately the Ukrainian Power System operation in the imperfect competition conditions. The impact of market and technological factors on the power generation functioning and development parameters are researched. The software-informational system for thermal power generation capacities development modelling is created, which takes into account the features of the Ukrainian Power Industry, has the flexible structure for the consideration of a scheduled transformation of the Ukrainian power market operation and allows utilizing information in the format used in the Ukrainian Power Industry. Verification of the software-informational system is conducted, based on the Benelux countries and the Ukrainian Power Systems data.

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. Саух Сергій Євгенович

2. Saukh Sergiy Evgenovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Новосельцев Олександр Вікторович

2. Новосельцев Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05, 05.09.12

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. Томашевський Валентин Миколайович

2. Томашевський Валентин Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Святний Володимир Андрійович

2. Святний Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Євдокимов Віктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Євдокимов Віктор Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.