Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003421

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стогній Олексій Вадимович
2. Stogniy Oleksiy Vadimovich

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: 03-07-2007

Спеціальність за освітою: 8.090601

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, 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 26.223.01

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 загальної енергетики

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Прогнозування обсягів виробництва та споживання електричної енергії на основі моделей міжпродуктового балансу

2. Forecasting of Electricity Production and Consumption Volumes on the Basis of Interproduct Balance Models

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - Об'єднана електроенергетична система (ОЕС) України. Мета - створення балансово-оптимізаційної моделі ОЕС України, розробка програмно-інформаційних засобів та прогнозування обсягів виробництва і споживання, відповідних їм рівноважних цін на основі моделей міжпродуктового балансу. Методи – економіко-математичне моделювання, лінійне програмування, статистичний аналіз. Теоретичні результати і новизна - на основі моделі міжпродуктового балансу розроблено метод довгострокового прогнозування. Практичні результати - запропонована модель увійшла до складу створеного в Інституті загальної енергетики НАН України програмно-інформаційного комплексу “ПРОГНОЗ-РІВНОВАГА”. Предмет і ступінь впровадження - результати дослідження знайшли впровадження у “Методиці (порядку) визначення обсягів передачі електричної енергії магістральними та міждержавними мережами і витрат на її передачу” НЕК “Укренерго”. Ефективність впровадження – системне моделювання з врахуванням техніко-економічних особливостей ОЕС України. Сфера використання – прогнозування обсягів виробництва та споживання

електричної енергії та відповідних їм цін в електроенергетиці.

2. Object of research: The Integrated Power System (IPS) of Ukraine. The purpose of research: Development of the balance and optimization model for IPS of Ukraine, development of software means, and forecasting of amounts of production and consumption and corresponding equilibrium prices on the basis of the interproduct model. Methods of research: Economic and mathematical modelling, linear programming, statistical analysis. Theoretical results and scientific novelty: A method of long term forecasting is developed on the basis of the interproduct model. Practical results: proposed model became a component of the “PROGNOSIS-EQUILIBRIUM” software product developed at the Institute of General Energy of National Academy of Sciences of Ukraine. A subject and degree of introduction: Results of research are a part of the “Technique for Evaluation of Amounts of Electrical Energy Transmitted through the Main and International Power Grids and Corresponding Transmission Costs”. Efficiency of introduction: System modelling that takes into account technical and economic features of IPS of Ukraine. Sphere of use: Forecasting of amounts of electricity production and consumption, and corresponding equilibrium prices in power sector 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добровольський Володимир Костянтинович
2. Volodimir K. Dobrovolskiy

Кваліфікація: к.т.н., 08.00.13

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. Резцов Віктор Федорович

2. Резцов Віктор Федорович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кулик Михайло Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулик Михайло Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.