Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сінельнікова Ольга Ігорівна

2. Sinelnikova Olga Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-2007

Спеціальність за освітою: 07.080203

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.31

Тема дисертації:

1. Математичні моделі та методи аналізу й оптимізації експортного потенціалу електроенергетичної системи

2. Mathematical models and method of analysis and optimization of electrical power system export potential

Реферат/анотація:

1. В даній роботі розглянуто розробку методів аналізу та оптимізації експортного потенціалу електроенергетичної системи за умов ринку електроенергії та властивій даному об'єкту невизначеності. Запропонований метод є багатоетапною ітеративною процедурою вирішення ряду оптимізаційних задач, що базуються на стратифікованій стохастичній моделі електроенергетичної системи. В результаті застосування даного методу отримуємо комплексну оцінку досліджуваної електроенергетичної системи, яка включає оцінку можливих обсягів експортованої електроенергії, які відповідають більш надійним та фізично реалізованим управляючим планам в порівнянні з детермінованими моделями та методами. Проведено аналіз ефективності запропонованого методу на прикладі електроенергетичної системи України. Результати чисельних експериментів продемонстрували ефективність запропонованого методу аналізу та оптимізації експортного потенціалу електроенергетичної системи.

2. The thesis focuses on development of analysis techniques and optimisation of electric power system export potential in conditions of electric power market and taking into account an uncertainty. The method of analysis

and optimisation of export potential of electric power system was developed. This method represents a multistage iterative procedure for solving the series of optimisation problems on the basis of stratified stochastic model of electric power system. It allows producing a complex estimation of investigated system, perform an estimation of possible export volumes, which results in more reliable and realistic control plans if compared to plans obtained on the basis of determinate models and methods. Analysis of the efficiency of the proposed method was performed on the example of the electric power system of Ukraine. Examination of obtained results demonstrates the efficiency of the proposed method of analysis and optimisation of export potential of an electric power system.

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. Тевяшев Андрій Дмитрович
2. Tevjashev Andrij Dmitrovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Самойленко Микола Іванович

2. Самойленко Микола Іванович

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. Махотіло Костянтин Володимирович

2. Махотіло Костянтин Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.