Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюковський Борис Анатолійович
2. Kostyukovs'kyj Borys Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.090602

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.75

Тема дисертації:

1. Методи та засоби прогнозування розвитку структури генеруючих потужностей Об'єднаних електроенергетичних систем в умовах ринкового регулювання діяльності в електроенергетиці

2. Methods and appropriate applications of united energy system's generating capacities structure forecasting taking into account power sector liberalization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - Об'єднана електроенергетична система (ОЕС). Мета - розробка методів та засобів прогнозування розвитку структури генеруючих потужностей та визначення з їх застосуванням найбільш доцільних напрямів розвитку генеруючих потужностей ОЕС України в довгостроковій перспективі в умовах ринкового регулювання діяльності в електроенергетиці на основі методів математичного моделювання та обробки експертних оцінок. Методи - математичне моделювання, лінійне та частково - чисельне програмування, обробка експертних оцінок. Теоретичні результати та новизна - розроблено метод прогнозування розвитку структури генеруючих потужностей ОЕС на основі синтезу удосконаленого методу оптимізаційних моделей та методів оцінки ефективності інвестиційних рішень. Практичні результати - розроблені методи та засоби увійшли до складу створеного в Інституті загальної енергетики НАН України програмно-інформаційного комплексу для дослідження перспектив розвитку енергетики країни. Предмет та

ступінь впровадження - результати дослідження знайшли впровадження при розробці Енергетичної стратегії України на період до 2030 року та науково-технічному супроводу Комплексної програми будівництва ВЕС. Ефективність впровадження - системне моделювання з безпосереднім урахуванням впливу механізмів ринкового регулювання на формування структури генеруючих потужностей ОЕС. Сфера використання - прогнозування розвитку структури генеруючих потужностей ОЕС в умовах ринкового регулювання діяльності в електроенергетиці.

2. Object of research: United Power System (UPS). The purpose of research: development of methods and appropriate applications for long term forecasting and scenarios building of UPS's generating capacities development under electricity market liberalization based on mathematical modeling techniques and processing of experts assessments. Methods of research: mathematical modeling techniques, linear and partially integer programming, processing of experts assessments. Theoretical results and scientific novelty: methods and appropriate applications for long term forecasting of UPS's generating capacities development based on synthesis of improved optimization models and methods of investment effectiveness assessment was developed. Practical results: developed methods and appropriate applications are included into software system using by Institute of General Energy NAS of Ukraine for UPS's generating capacities development study. A subject and degree of introduction: the results are used in Ukrainian EnergyStrategy 2030, scientific maintenance of National Complex Wind Farms Building Program. Effectiveness of introduction: system modeling taking into account impact of electricity market liberalization on scenarios of UPS's generating capacities development. Field of utilization: forecasting of UPS's generating capacities development under electricity market liberalization.

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. Кулик Михайло Миколайович
2. Kulyk Mykhaylo

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.01

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сулейманов Віктор Миколайович
2. Сулейманов Віктор Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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	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.