Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002274

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобрін Петро Петрович
2. Kobrin Petro

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: 02-06-2005

Спеціальність за освітою:

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. Методи та засоби довгострокового прогнозування графіків навантаження об'єднаної енергосистеми в умовах перехідної економіки

2. Methods and facilities for long-term forecasting load curves of electric power pool in the conditions of transitional economy

Реферат/анотація:

1. Шляхом аналізу методів довгострокового прогнозування ГЕН ОЕС встановлено, що застосування методів виявлення залежностей, часових рядів, математичного аналізу та екстраполяції динамічних кривих, що традиційно застосовувались для прогнозування ГЕН, є неможливим з огляду на значні зменшення енергоспоживання та структурні зрушення в ретроспективний період. Доведено необхідність розробки нових методів прогнозування ГЕН через те, що проблема довгострокового прогнозування ГЕН ОЕС в умовах перехідної економіки розроблена недостатньо повно. Розроблено метод формових відображень для довгострокового прогнозування ГЕН ОЕС та їх параметрів, принциповою особливістю якого є те, що співставлення та формування прогнозних ГЕН здійснюється з використанням як аргументу індексу річного електроспоживання (час як аргумент виключено із аналізу), а початок ретроспективного періоду співпадає з роком максимального електроспоживання. Розроблено математичну модель довгострокового

прогнозування ГЕН, яка дозволяє проводити корекціюпрогнозних ГЕН шляхом врахування тарифного фактору через функцію попиту. Розроблено ПІК "ПРОГНОЗ" для проведення прогнозних розрахунків ГЕН ОЕС на глибоку перспективу, що включає в себе базу даних режимів електроспоживання ОЕС у період 1991-2002 рр.

2. It is determined by the analysis of methods for long-term forecasting the electric load curves (ELC) of the electric power pool (EPP), that application of methods for establishing dependences, time series, mathematical analysis, and extrapolation of dynamic curves, which were traditionally used for ELC forecasting, are not possible due to considerable structural changes in retrospective period. It is proved the necessity of development of new methods for ELC forecasting, because the problem of ELC EPP long-term forecasting is not developed enough complete in the conditions of transitional economy. The method of form representations for long-term forecasting the ELC EPP form and their parameters are developed. Its principal feature is that comparison and forming of predicted ELC is carried out with the use of a value, which is new in principle, as argument, namely, index of annual electricity consumption (time as argument is excluded from the analysis), and beginning of retrospective period coincides with the year of maximal electricity consumption in the past. The mathematical model of the ELC long-term forecasting, which enables to conduct correction of predicted ELC by taking tariff factor through the function of demand into account is developed. The program informational complex "PROGNOSIS" is developed for conducting the forecast calculations of EPP ELC for the distant future.

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. Michael M.Kulik

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Жаркін Андрій Федорович

2. Жаркін Андрій Федорович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абрамов Вадим Олексійович

2. Абрамов Вадим Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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.