Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічна Майя Володимирівна

2. Pasichna Maiia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-12-2018

Спеціальність за освітою: Міжнародні економічні відносини

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.09

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, Київ, 01601, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія диверсифікації та оптимізації структури генеруючих потужностей енергетичних компаній.

2. Information technology of diversification and optimization of the structure of generating capacities of energy companies.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена аспектам створення інформаційних технологій з метою якісного аналізу стану, прогнозування та оптимізації розвитку об'єктів енергетичної інфраструктури. Проаналізовано комплексний підхід до дослідження електрогенеруючих потужностей енергетичних компаній за типами технологій виробництва електроенергії; розроблено інформаційну технологію з метою диверсифікації та оптимізації складу генеруючої потужності. Застосовано процедуру оцінки факторів внутрішнього і зовнішнього середовища, що впливають на структуру генерації із застосуванням методу аналізу ієрархій, в рамках задач квадратичної оптимізації при лінійних обмеженнях і якісного аналізу. Проведений порівняльний аналіз результатів застосування інформаційної технології для генеруючих потужностей вказує на наявність

розбіжностей між різними країнами. При цьому, відмічається, що, відповідно до цілей компаній, а також враховуючи тенденції енергетичного ринку, оптимальна структура потужностей генерації електроенергії буде залежати від економічної та політичної доступності палив протягом наступного десятиліття (десятиліть), передбачуваності з точки зору ціни на згенеровану електроенергію, а також від підтримки з боку держави.

2. The dissertation is devoted to the aspects of creation of information technologies for the purpose of qualitative analysis of the situation, forecasting and optimization of the development of objects of energy infrastructure. The complex approach to research on electricity generating capacities of energy companies according to the types of electricity generating technologies is analyzed; information technology in order to diversify and optimize the structure of generating capacity has been created. The procedure for evaluating the factors of the internal and external environment influencing the electricity generating structure using the analytical hierarchy process and within the framework of quadratic optimization task under linear constraints and qualitative analysis is used. A comparative analysis of the results of the application of information technology for electricity generating capacities indicates a discrepancy between different countries. At the same time, it is highlighted that, in accordance with the goals of the companies and taking into account the trends of the energy market, the optimal structure of the electricity generating capacity would depend on the economic and political availability of fuels during the next decade (decades), the predictability of the price of the generated electricity, and state support.

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. Заславський Володимир Анатолійович

2. Zaslavskyi Volodymyr

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.03

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. Олецький Олексій Віталійович

2. Olets'kiy Oleksiy

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брежнєв Євген Віталійович

2. Brezhnєv Євgen Vitaliyovich

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Анісімов Анатолій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Погорілий Сергій Дем'янович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.