Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євтухова Тетяна Олександрівна

2. Evtukhova Tetyana Oleksandrivna

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: 04-10-2016

Спеціальність за освітою: 7.050201

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 26.002.20

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая

Код за ЄДРПОУ: 19359117

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, пров. Магнітогорський, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Тема дисертації:

1. Організаційно-технологічне управління ефективністю функціонування регіональних систем комунальної теплоенергетики

2. Organizational-and-Technological Performance Management of Regional Community District Heating Systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню та науковому обґрунтуванню теоретичних і практичних завдань підвищення ефективності функціонування регіональних систем комунальної теплоенергетики (КТЕ) за рахунок вдосконалення та розвитку методів і засобів багаторівневого організаційно-технологічного управління (ОТУ) складними енергетичними системами. Проведено системний аналіз організаційно-технологічних факторів виробництва, транспортування і використання теплоти, спрямованих на підвищення ефективності регіональних систем КТЕ. Розроблено метод багаторівневого ОТУ та метод чисельного дослідження ефективності функціонування складних систем КТЕ, науково обґрунтовано метод координації взаємодії підсистем ОТУ. Розроблено комп'ютерну імітаційну модель ОТУ регіональною системою КТЕ, реалізація якої охоплює моделі підпорядкованих їй підсистем нижчого рівня, які у свою чергу розрізняються

на рівні їх встановленої потужності, коефіцієнтів використання встановленої потужності та коефіцієнтів використання теплоти палива з урахуванням витрат ПЕР на власні потреби та втрат в теплових мережах

2. The thesis is devoted to solving and scientific substantiation of theoretical and practical issues of increasing the community district heating (CDH) systems efficiency by means of improvement and development of methods and tools for multilevel organizational-and-technological performance management (OTM) of such kind of energy systems. A systematic analysis of the organizational and technological factors of production, transportation and consumption of heat, to improve the effectiveness of regional CHP systems. Developed a method of multilevel OTU and the method of calculation of the efficiency of the functioning of complex systems, CHP, scientifically proven method of coordination of interaction OTU subsystems that baziruyutsya system-coupled set-theoretic approach, the theory of hierarchical multilevel systems and consistent optimization of the structure and parameters of technological subsystems of production, transportation and use of heat according to the criteria of energy, economic and environmental efficiency. A computer simulation model OTU regional systems CHP, the implementation of which covers model subordinate subsystems of lower level, each of which includes coal boilers, boilers on natural gas, electric boilers and cogeneration plants on natural gas and biodiesel, which in turn differ at the level of their installed capacity, utilization rates of installed capacity and fuel heat utilization rates based on the costs of energy resources for its own needs and losses in heat networks

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. Ковалко Олександр Михайлович

2. Kovalko Oleksandr

Кваліфікація: к.е.н., 08.02.03

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. Дубовський Сергій Васильович
2. Дубовський Сергій Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін Євген Євгенович
2. Нікітін Євген Євгенович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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