Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Дмитро Сергійович
2. Karpenko Dmytro S.

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: 24-12-2020

Спеціальність за освітою: Енерегтичний менеджмент

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: Борщагівська, 115, к. 306, м. Київ, 03056, Україна

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 26.002.20

Повне найменування юридичної особи: Громадська організація організація ветеранів та випускників Інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 43329767

Місцезнаходження: вул. Борщагівська, буд. 115, корпус 22, каб. 201, 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: Національний технічний університет "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: Борщагівська, 115, к. 306, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.43, 75.31.23

Тема дисертації:

1. РОЗРОБЛЕННЯ НАУКОВИХ ЗАСАД ВПРОВАДЖЕННЯ РИНКІВ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

2. Development of scientific bases for thermal energy markets implementation in heat supply systems.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі автором розроблено наукові засади побудови та функціонування локальних ринків теплової енергії в межах існуючих систем теплопостачання міст України, та запропоновано структурні схеми взаємовідносин між суб'єктами ринку теплової енергії, функціональну структуру ринків теплової енергії. Виконано формалізацію та розроблено імітаційну модель локального ринку теплової енергії, що дозволяє кількісно визначати економічно доцільний потенціал підвищення ефективності функціонування ринку. Розроблено метод розподілу обсягів виробництва теплової енергії для виробників – учасників локального ринку теплової енергії, який дозволяє визначати оптимальний розподіл обсягів виробництва теплової енергії між їх об'єктами теплогенерації. Ключові слова: локальний ринок теплової енергії, система теплопостачання,

теплова енергія, ефективність ринку, сфера теплоенергетики.

2. In the dissertation the author developed scientific principles of construction and functioning of local thermal energy markets within the existing heat supply systems of Ukrainian cities, and proposed structural schemes of relations between the subjects of the local thermal energy market and the corresponding distribution of their areas of responsibility, functional structure of markets. means of functioning of local thermal energy markets. The basic principles of the model of the local heat market are determined, on the basis of which the methods and means of estimating the implementation of the local thermal energy markets are developed. Formalization and simulation of the local heat market have been developed, in which the ownership of the main vertically integrated heat supply company is distributed among relatively independent enterprises for production and transportation of heat (unbundling) with free access to heat networks to independent heat producers, which allows to quantify economically feasible potential to increase the efficiency of the market. A method of distribution of thermal energy production for producers - participants of the local thermal energy market has been developed, which allows to determine the optimal distribution of thermal energy production between their heat generation facilities. The results of the dissertation can be further used in assessing the feasibility of local heat markets and allow individually for each existing heating system to determine ways of implementation and ways of functioning of the market. The results of the work were implemented by the state enterprise Derzhavtotransndiproekt to increase the efficiency of the thermal energy source within the framework of market relations. Keywords: local market of thermal energy, system of heat supply, thermal energy, market efficiency, sphere of heat energy.

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. Дешко Валерій Іванович
2. Deshko Valerii

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Маляренко Олена Євгеніївна

2. Malyarenko Olena Ye.

Кваліфікація: к. 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. Новосельцев Олександр Вікторович;

2. Novoseltsev Oleksandr ;

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05, 05.09.12

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.