

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кійко Сергій Геннадійович

2. Kiyko Sergiy G

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.22

Назва наукової спеціальності: Управління проектами та програмами

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: Обробка металів тиском

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Електрометалургійний завод "Дніпроспецсталь" ім. А.М. Кузьміна"

Код за ЄДРПОУ: 00186536

Місцезнаходження: вул. Південне шосе, 81, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.09

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Публічне акціонерне товариство "Електрометалургійний завод "Дніпроспецсталь" ім. А.М. Кузьміна"

Код за ЄДРПОУ: 00186536

Місцезнаходження: вул. Південне шосе, 81, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51, 06.81

Тема дисертації:

1. Методологія предиктивної адаптації управління портфелем проектів енергозбереження на металургійних підприємствах
2. Methodology of predictive adaptation of portfolio management of energy saving projects at metallurgical enterprises

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження розв'язує науково-прикладну проблему створення й упровадження методологічних основ управління портфелями проектів енергозбереження на металургійних підприємствах з урахуванням стратегічних цілей, обмеженості ресурсів і ризиків, що є актуальною та має загальнодержавне значення. Вирішення цієї проблеми пов'язане з розв'язанням протиріччя між необхідністю реалізації програм енергозбереження на металургійних підприємствах і недосконалістю науково обґрунтованих засобів досягнення цієї мети у вигляді моделей і методів управління портфелями проектів енергозбереження, у яких повною мірою не враховується безліч взаемозв'язаних потоків енергоресурсів, вимог, цілей і стратегій поведіння окремих підрозділів металургійних підприємств, а також динаміка виробничих процесів. Було

виконано аналіз загальної проблеми управління портфелями проектів енергозбереження на металургійних підприємствах, розглянуто основні підходи й стандарти до управління портфелями проектів та виконано огляд сучасних рішень щодо енергоменеджменту для визначення найбільш перспективних напрямів досліджень. Виконано аналіз завдань і проблем планування й управління енергоспоживанням технологічних процесів металургійного виробництва, що визначають прийняття ключових рішень при управлінні портфелями проектів енергозбереження. Розроблено теоретичні основи методології управління проектами й програмами енергозбереження на металургійних підприємствах. Побудовано модель формування портфеля проектів відповідно до стратегії енергоефективності металургійного підприємства. Розроблено метод оцінювання пріоритетів енергетичної політики металургійного підприємства. Розроблено модель аналізу енергоспоживання металургійного підприємства й оцінювання якості паливно-енергетичного балансу. Розроблено методи планування й прогнозування енергоспоживання металургійного підприємства. Розроблено імітаційну модель для вирішення завдань щодо керування розподілом енергоресурсів на металургійному підприємстві. Розроблено методичні основи формування організаційного механізму керування енергозбереженням на металургійних підприємствах. Розроблено інформаційну технологію управління портфелями проектів енергозбереження на металургійних підприємствах для команди проектного менеджменту офісу управління проектами.

2. The dissertation research solves the scientific and applied problem of creation and implementation of methodological bases of portfolio management of energy saving projects at metallurgical enterprises, taking into account strategic goals, limited resources and risks, which is relevant and of national importance. The solution to this problem is to resolve the contradiction between the need for implementing energy saving programs in metallurgical enterprises and the imperfection of scientifically sound means to achieve this goal in the form of models and methods of portfolio management of energy saving projects, which do not take into account many interconnected energy flows, requirements, goals and strategies of individual divisions of metallurgical enterprises, as well as the dynamics of production processes. An analysis of the general problem of portfolio management of energy saving projects at metallurgical enterprises is performed, the main approaches and standards for project portfolio management are considered and a review of modern energy management solutions is identified to determine the most promising areas of research. The author conducts an analysis of tasks and problems of planning and management of power consumption of technological processes of metallurgical production, which determine the adoption of key decisions in the portfolio management of energy saving projects. Theoretical bases of project and program management methodology of energy saving at the metallurgical enterprises are developed. The model of project portfolio formation in accordance with the energy efficiency strategy of the metallurgical enterprise is built. A method for assessing the priorities of the energy policy of a metallurgical enterprise is developed. The model of the analysis of energy consumption of the metallurgical enterprise and an estimation of quality of fuel and energy balance is developed. Methods of planning and forecasting energy consumption of a metallurgical enterprise are developed. A simulation model is developed to solve problems in managing the distribution of energy resources at a metallurgical enterprise. Methodical bases of formation of the organizational mechanism of management of energy saving at the metallurgical enterprises are developed. Information technology for portfolio management of energy saving projects at metallurgical enterprises is developed for the project management office team.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дружинін Євген Анатолійович

2. Druzhinin Evgen A

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22

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. Дружинін Євген Анатолійович

2. Druzhinin Evgen A

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22

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. Данченко Олена Борисівна
2. Danchenko Olena B

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22**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. Чернов Сергій Костянтинович
2. Chernov Serhii K

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.22**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. Бушуєв Денис Антонович
2. Bushuev Denys A

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.22**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**

Оборський Геннадій Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Оборський Геннадій Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.