Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0419U004523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Князєва Вікторія Миколаївна

2. Kniazieva Viktoriia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-2019

Спеціальність за освітою: Теплові електричні станції

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, 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): К 64.108.04

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, 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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.85, 55.39.29, 84.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення нормативної бази забезпечення енергоефективних режимів роботи насосних агрегатів нафтоперекачувальних станцій

2. Improvement of the regulatory framework for the provision of energy-efficient operating modes of pumping units of oil pumping stations

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці наукових та нормативних методів створення енергозберігаючих систем автоматизованого керування насосними агрегатами нафтоперекачувальних станцій магістральних нафтопроводів на основі математичного моделювання, структурного синтезу та оптимізації параметрів регуляторів насосних агрегатів. Розроблено узагальнені уточнені математичні моделі насосних агрегатів для задач керування. Виконано структурний синтез енергозберігаючих систем автоматизованого керування, які поліпшують техніко-економічні показники нафтоперекачувальних станцій, що дозволяє знизити собівартість транспортування нафти магістральними нафтопроводами та довести рівень енергозбереження при транспортуванні нафти до міжнародних показників. Проведено цикл експериментальних досліджень режимів роботи насосних агрегатів та отримано енергетичні характеристики насосу при частотному та дросельному регулюванні, що дозволило ідентифікувати розроблені математичні моделі та визначити

можливі резерви енергозбереження. Розроблено проект технічних умов «Енергозберігаючі системи автоматизованого керування насосними агрегатами нафтоперекачувальних станцій магістральних нафтопроводів», в якому знайшли відображення всі основні запропоновані науково-технічні рішення.

2. The dissertation is devoted to the development of scientific and normative methods of creation of systems of energy saving automatic control of pumping installations of oil pumping stations of main oil pipelines on the basis of mathematical modeling, structural synthesis and optimization of parameters of regulators of pumping installations. Refined mathematical models of pumping installations for control problems is developed. Structural synthesis of systems of energy-saving automatic control, which significantly improve the technical and economic indicators of oil pumping stations, which allows to reduce the cost of transportation of oil by main oil pipelines and to bring the level of energy saving in the transportation of oil to international indicators. A cycle of experimental studies of the operating modes of pumping installations was carried out and the energy characteristics of the pump with frequency and throttle control were obtained, which allowed to identity the developed mathematical models and to determine possible reserves of energy saving. A draft technical specification “Energy saving systems of automated control of pumping installations of oil pumping stations of main oil pipelines” was developed, in which all the main proposed scientific and technical solutions were reflected.

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. Канюк Геннадій Іванович

2. Kaniuk Hennadii I.

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.02

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. Дядюра Костянтин Олександрович

2. Diadiura Kostiantyn Oleksandrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.02

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. Гиря Марина Павлівна

2. Hyria Maryna

Кваліфікація: к. т. н., 05.01.02

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	Тріщ Роман Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тріщ Роман Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.