Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002678

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колеснік Наталія Юріївна
2. Kolesnik Nataliya Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.07092108

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071157

Місцезнаходження: 310002, м.Харків, вул.Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.91, 47.13.21

Тема дисертації:

1. Використання низькопотенційних теплових вторинних енергоресурсів масляних систем охолодження енергетичних апаратів

2. The use of the low - potential heating secondary power resources of the cooling systems of the power apparatus

Реферат/анотація:

1. Наведена система використання низькопотенційних теплових вторинних енергоресурсів для гарячого водопостачання на прикладі масляно-випарної системи охолодження трансформаторів. Мета дослідження - створення способу та схеми використання низькопотенційних теплових вторинних енергоресурсів для потреб гарячого водопостачання на базі підвищення ефективності систем охолодження силових трансформаторів та розробка методик їх розрахунку. Розроблені комбінована масляно-випарна система охолодження силових трансформаторів і схема гарячого водопостачання з джерелом теплоти від цієї системи охолодження. Встановлено,що використання системи охолодження знижує температуру масла в баці трансформатора, збільшує номінальну потужність на 5-10%, зменьшує різницю температур між верхніми та нижніми шарами масла, що скоротчує знос ізоляції. Одержані теоретичні та експериментальні залежності дозволяють розрахувати густину теплового потоку на поверхні обмотки та знайти розмір

перерізу витка обмотки. Впроваджено дослідний промисл овий зразок розробленої системи охолодження трансформатора ТСМА 100/6. Галузь використання - підприємства, де встановлені трансформатори малої та середньої потужності.

2. The system of the use of the low- potential heating secondary power resources for hot - water supply on the example of the combined oil- evaporation cooling system for a small and middle power transformers is indicated. It has been determined, that the use of the cooling system diminishes the temperature of the oil in the transformer(s container and increases the nominal power of the transformer per 5-10 %, decreases the difference of the temperatures between upper and under layers of the oil and abridges the wear of the insulation and increases the service life. The received the theoretical and experimental dependencies allows to exactly calculate of the heat flow density on the winding surface and to find the size cross-section of winding wire whipping. The experimental industrial model of the combined oil - evaporation cooling system of the transformer OA 100 / 6 is designed and is embedded. A sphere of usage - the industry enterprises, where the small and middle power transformers are determined.

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. Редько О.Ф.
2. Редько О.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Губар В.Ф.

2. Губар В.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.11

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. Немировський І.А.

2. Немировський І.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

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 Нетюхайло А.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нетюхайло А.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.