Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003360

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Габа Крістіна Олексіївна

2. Gaba Kristina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 08-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.070801.10

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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.26.056.07

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності систем теплопостачання модифікацією теплоносія
2. Increased the efficiency of heat transfer coolant modification of heating systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі - створенню і дослідженню більш ефективної технології водно-хімічного режиму систем теплопостачання - модифікації теплоносія триетаноламіновими ефірами жирних кислот. У роботі розроблено фізичну модель процесів, які відбуваються на теплообмінних поверхнях при зміні фізико-гідравлічних показників теплоносія. Виконані експериментальні дослідження кінетики накопичення, руйнування відкладень на поверхнях теплообміну, оцінено ступінь захисту модифікованого теплоносія від корозії. Чисельно та експериментально визначено його теплофізичні властивості, оцінено вплив поля природних магнітів. Експериментально досліджено тепловіддачу від теплообмінної поверхні до модифікованого теплоносія. Проведено промислові дослідження. Запропоновані принципові схеми роботи систем теплопостачання з модифікованим теплоносієм різного терміну експлуатації. Проведено техніко-економічне обґрунтування. Результати досліджень впроваджені в системі теплопостачання установи Коропська ЦРЛ, смт. Короп та використані при

розробленні технічних рішень з підвищення енергоефективності систем теплопостачання.

2. Dissertation is devoted to solving important scientific and practical problem - the creation and research of more efficient technology of water-chemical mode of heat supply systems - modifikatsii coolant triethanolamine fatty acid esters. Improved physical model of the processes occurring on the heat transfer surfaces when making a modifier. Experimental studies of the kinetics of accumulation and destruction of deposits on heat transfer surfaces, to assess the degree of protection against corrosion of modified coolant. Analytically and experimentally determined thermal properties, set the impact of natural field of magnets. Investigated heat transfer from the heat transfer surface to the modified coolant. Industrial tests. A basic scheme of heat supply systems with a modified coolant different lifetime. A feasibility study on the effectiveness of the technology. The results of researches are introduced in heating Korop CRH, urban settlement Korop and used in the development of technical solutions to improve the energy efficiency of heat supply systems.

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. Малкін Едуард Семенович
2. Malkin Eduard

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. Давиденко Борис Вікторович

2. Давиденко Борис Вікторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гузик Дмитро Володимирович

2. Гузик Дмитро Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Волошкіна Олена Семенівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волошкіна Олена Семенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.