Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004634

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ГРАНКІНА Вікторія Вікторівна
2. GRANKINA Victorya Victorovna

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: 09-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.092112

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

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. 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: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.27

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності газопостачання за рахунок інтенсифікації захисту від сольових відкладів в системах водяного охолодження газомотокомпресорів (стосовно дожимних компресорних станцій)

2. The gas supply efficiency increasy due to the intensification of salt deposit protection in the water-cooling systems for gas and motor compressors (to be used in re-pressing compressor stations)

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес охолодження газомотокомпресорів, сольові відклади на теплообмінних поверхнях системи охоло-дження. Мета - підвищення ефективності роботи газомотокомпресорів за рахунок інтенсифікації захисту від сольових відкладів системи охолодження. Теоретичні і практичні результати - на основі теоретичного аналізу та експериментальних даних розроблена методика для оцінки впливу на продуктивність і потужність газомотокомперсорів температурного режиму охолодження. Розроблено спосіб інтенсифікації захисту від сольових відкладів при використанні комплексона ЦОЕДФ на базі ситуаційної системи керування. Новітність - досліджено вплив температурного режиму охолодження на продуктивність та потужність газомотокомпресорів, отримано математичну залежність для визначення концентрації комплексонів ЦОЕДФ, ОЕДФ при проведенні стабілізаційного режиму, досліджено відмивочний режим. Ступінь впровадження - результати досліджень та розроблених технічних рішень прийняті до впровадження

в ГПУ "Шебелінкагазвидобуток", ЗАТ "Горлівсьтепломережа" Сфера впровадження - системи транспортування газу, промисловість.

2. The subject of investigation. Processes of colling for gas and motor compressors, salt deposit on surfaces in the water-cooling system have been investigated. The purpose. Efficiency rising of gas and motor compressors due to the intensification of salt deposit protection in the water-cooling systems. The theoretical and practical results. Basing on the theoretical analysis and experimental data a method of design for an estimation on influence on productivity and capacity for gas and motor compressors changes of a temperature regime of cooling have been obtained. The way of an intensification of salt deposit protection in the water-cooling for gas and motor compressors using the com-plexon a ZOEDPH on the basis of a situation control system have been developed. The novelty. The influence of a temperature regime of cooling on productivity and capacity for gas and motor compressors has been theoretically proved. The mathematical dependence for cal-culation of concentration of complexons a ZOEDPH, OEDPH for stabilization regime have been stated. The washing regime has been theoretically proved. The level of implementation. The results of investigation carried out are accepted to introduction on Chervono-donetsk re-pressing compressor station and on heating supply "Gorlovskteploset". The sphere of implementation - a gas-transport systems, industry.

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. КАПЦОВ Іван Іванович

2. KAPZOV Ivan Ivanovych

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. РЕДЬКО Олександр Федорович
2. РЕДЬКО Олександр Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.01

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. ХОЛОДОВ Віктор Іванович
2. ХОЛОДОВ Віктор Іванович

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