Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харлампіді Дионіс Харлампійович

2. Kharlampidi Dyonis Kharlampijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.092601

Місце роботи здобувача: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.180.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.41

Тема дисертації:

1. Розрахунково-експериментальне дослідження спеціалізованих теплонасосних установок

2. Calculating and experimental investigation of specialized heat-pump installation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: теплонасосна установка (ТНУ) для децентралізованого теплопостачання. Мета: створення науково-технічної бази для проектування спеціалізованих ТНУ в різних умовах використання низькопотенційних джерел теплоти. Методи дослідження: фізичного моделювання, розрахункова методика визначення параметрів ТНУ, експериментальний стенд, ЕОМ. Розроблено методику розрахункового дослідження процесів в ТНУ із застосуванням уточненої методики позонного розрахунку теплообміну у випарнику та конденсаторі, в якій вперше урахована неізобарність процесів конденсації та випаровування робочої речовини. Розроблено практичні рекомендації щодо використання різних варіантів ТНУ в залежності від умов теплоспоживання і характеру низькопотенційного джерела теплоти. Основні результати впроваджено в НВП "Інсолар" ТОВ щодо прийняття предпроектних рішень відносно автономних джерел теплопостачання на основі ТНУ. Сфера використання: теплопостачання за допомогою ресурсозберегаючих

технологий.

2. Heat-pump installation (HP) for decentralized; heat supplayng; creation of scientific and technical base for design of specialized heat-pumps under using the different low potentional heat sources; the methods of calculating determination of parameters heat-pump installation, method of physical modeling; experimental stand, PC; a methods of calculating investigation of processes in heat-pump istallation with application of specified methods al zone of heat exchange computation in vaporizer and condenser, in which for the first time take to account not izobaric processes evaporation and condensation of working fluid is worked up; the practical recommendations on application of different variants of heat-pumps in dependence on conditions of heat consuption and type of low potentional source are worked up; main results have been incorporated in "Insolar" Ltd , that enabled for development of designing decisions conformably to autonomous heat supplaying sources on the base of heat-pamps; heat supplaying attached to help of energy saving technologies.

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. Мацевитий Ю.М.
2. Мацевитий Ю.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловей В.В.

2. Соловей В.В.

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. Алексахін О.О.

2. Алексахін О.О.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мацевитий Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацевитий Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.