Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григоренко Борис Володимирович
2. Grygorenko Borys Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 7.090.702

Місце роботи здобувача: Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з кріогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534587

Місцезнаходження: 61164, м.Харків-164, пр.Леніна, 47

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: Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з кріогенної техніки Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534587

Місцезнаходження: 61164, м.Харків-164, пр.Леніна, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.35

Тема дисертації:

1. Особливості теплообміну в екрано-вакуумній теплоізоляції кріогенних трубопроводів малих діаметрів

2. Featurer of heat exchange in a multilayer insulation of cryogenic pipelines of small diameters

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: теплообмін в екрано-вакуумній теплоізоляції (ЕВТІ). Мета: підвищення ефективності ЕВТІ на кріогенних трубопроводах малих діаметрів (3--12 мм). Методи дослідження: розрахунково-експериментальний, калориметричний та чисельний на ПОМ, експериментальна установка. Наведено рівняння для ефективного коефіцієнта теплопровідності ЕВТІ з урахуванням контактно-кондуктивного термоопору; величину ефективного коефіцієнта теплопровідності ЕВТІ на кріотрубопроводах доведено до значень, здобутих на кріопосудинах; встановлено нові теплофізичні закономірності в ЕВТІ. Впровадження досліджень дозволило підвищити ефективність ЕВТІ на кріотрубопроводах. Сфера використання: космічна техніка та термоядерні реактори.

2. Heat exchange in a multilayer insulation (MI); rise officiency of MI on cryopipelines of small diameters (3-12 mm); calculation-experimental, calorific and nu1meral on IBM PC, experimental plant; equation for effective coefficient

heat conductivity of MI with take into consideration contact-thermal resistence; the effective thermal conductivity of the small diameters cryogenic pipelines with MI bring to values typical for cryogenic vessels; new thermal regularity into MI set; the inculcation allowed to raise effectivenese MI on cryopipelines; by use sphere there is cosmic engineering and thermonuclear reactors

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. Гетьманець В.Ф.
2. Гетьманець В.Ф.

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. Юферов В.Б.
2. Юферов В.Б.

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. Шмалько Ю.Ф.

2. Шмалько Ю.Ф.

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.