Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003006

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суховій Сергій Іванович

2. Suhovey Sergey Ivanovich

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: 26-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.080402

Місце роботи здобувача: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.35

Тема дисертації:

1. Розробка теплотехнічних аспектів керованого струминного охолодження тіл із застосуванням параметричної ідентифікації процесів теплопереносу

2. Body controlled jet cooling thermotechnical aspects development with parametric identification of heat conductivity processes application

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес керованого охолодження високонагрітих твердих тіл; мета - розв'язання задач, які виокремлюються при розгляданні теплотехнічних аспектів керованого струминного охолодження тіл; методи - математичного моделювання, теорії теплопровідності, розв'язання обернених задач, експериментальних досліджень умов теплообміну на поверхні тіл і теорії керування; новизна - грунтуючись на дослідженні теплотехнічних аспектів, вперше розроблено комплексну методику проектування систем автоматизованого керування охолодженням високонагрітих тіл диспергованими струменями води з відносно невисокими інтенсивностями теплообміну; результати - створено універсальний стенд, методики та їх програмні реалізації для експериментальних досліджень теплообміну диспергованих струменів води з

високонагрітою вертикальною плоскою поверхнею; методики впроваджено в АТЗТ "Українські мотори", а також прийнято до впровадження на Запорізькій АЕС; галузь - машинобудування та металургія

2. The object is process of controlled cooling of high heated rigid bodies; the aims - solving the problems, which are selected by reviewing thermotechnical aspects of controlled jet cooling of bodies; the methods are mathematical simulation, theory of heat conduction, solution of inverse problems, experimental explorations of heat exchange on a surface of bodies and theory of control; the new approach - being grounded on exploration thermotechnical aspects, the complex procedure of projection of computer-assisted management systems of a cooling of high heated bodies by dispersed water jets with rather low levels of heat exchange is designed; the main include a universal bench, methodics and their program embodyings for experimental explorations of heat exchange of dispersed water jets with high heated vertical flat surface; the evocative procedures are introduced in " the Ukrainian motors " firm, and also are adopted to introduction on Zaporozhye AES; the field is machine industry and metallurgy

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. Сімбірський Д.Ф.

2. Simbirsky D.F.

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. Горбенко Г.О.

2. Горбенко Г.О.

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. Новак С.В.

2. Новак С.В.

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.