Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001870

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жевжик Олександр Владиславович
2. Zhevzhyk Oleksandr Vladyslavovych

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: 15-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.080302

Місце роботи здобувача: Національний центр аерокосмічноє освіти молоді Украєни

Код за ЄДРПОУ: 24228794

Місцезнаходження: 49005, Украєна, Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 26, а/с 503

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.084.03

Повне найменування юридичної особи: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний центр аерокосмічноє освіти молоді Украєни

Код за ЄДРПОУ: 24228794

Місцезнаходження: 49005, Украєна, Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 26, а/с 503

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Гідроаеродинамічне удосконалення розпилювальної градирні

2. Hydroaerodynamical improvement of spray cooling-tower

Реферат/анотація:

1. Розпилювальна градирня. Покращити охолоджувальну спроможність розпилювальних градирень. Методами досліджень є чисельне моделювання та експеримент. Встановлено залежності для аеродинамічного опору і тиску краплинного потоку, закономірності розподілу швидкості і тиску в градирні при вітрі та в малогабаритній градирні з ромбоподібними вікнами. Визначені оптимальні об'ємно-поверхневий діаметр, початкова швидкість, напрямок руху краплин і висота розташування водорозподільника. Розроблено методи розрахунку розпилювальноє градирні, розподілу води та відцентрові розпилювачі води. Удосконалені вітрова перегородка та повітрявхідні вікна. Сферою використання і теплоенергетика, промисловість.

2. Spraying water-cooling tower. To improve refrigerating ability of a spraying water-cooling tower. Research techniques - numerical modeling and experiment. Dependences for aerodynamic drag and dropwise stream pressure, regularity of pressure and velocity profile in a water-cooling tower in presence of a wind and in water-

cooling tower with rhombic windows is established. Optimum volumetric - surface diameter, initial velocity and direction of dropwise stream and height of a sprayer disposition are defined. The computational methods of a spraying water-cooling tower water distribution and centrifugal water sprayer are designed. Wind baffler and air entrance windows are advanced. Orb of usage - heat-and-power engineering, 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. Коваль В.П.
2. Коваль В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Циганков Г.Т.
2. Циганков Г.Т.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

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. Самохвалов С.Ї.

2. Самохвалов С.Ї.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Величко О.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Величко О.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.