

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Михайло Юрійович

2. Ishchenko Mikhail Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 16-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: ЗАТ "Енергомонтажвентиляція"

Код за ЄДРПОУ: 25293049

Місцезнаходження: 01030, м.Київ, вул. Івана Франка, 5б

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.056.07

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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070902

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, Повітрофлотський пр-т, 31

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. Енергоефективні способи розподілу газоповітряних потоків у комбінованих баштових градирнях.
2. Energy-Efficient Methods of Gas-and-Air Streams Distribution in Chimney-Type Cooling Towers.

Реферат:

1. У дисертації на базі аналізу літературних джерел сформульовано перспективність підвищення ефективності технологій зниження температури циркуляційної охолоджувальної води у баштових випарних градирнях шляхом вдосконалення конструкцій горловини градирні і введення димових газів від теплогенеруючих установок. Експериментально визначено в комплексній формі основні аеродинамічні і тепломасообмінні характеристики випарних баштових градирень і труб-градирень, а також найбільш ефективні конструктивні рішення вітрозахисного оформлення горловини градирні та вводу в неї димових газів. Також експериментально отримані значення висоти викидного факелу градирні, труби-градирні та його розповсюдження в навколишньому середовищі. Показано, що конструктивні рішення оформлення горловини труби-градирні і введення димових газів, які найбільш ефективні з точки зору аеродинамічних і тепломасообмінних процесів у труб-градирні, забезпечують найбільшу висоту викидного факелу та його далекобійність у навколишньому середовищі.

2. In the dissertation perspective of efficiency increasing of technologies of circulatory cooling water in evaporating chimney-type cooling towers temperature lowering by the cooling tower mouth's construction improvement and smoke gases from heat generating installations inlet is formulated on the basis of literary sources analysis. As a result of experimental researches on model chimney-type cooling tower, executed in scale 1:100, influence of various constructive decisions of a mouth cooling tower and conditions of input of smoke gases in cooling tower on aerodynamic and heat and mass transfer characteristics is defined. Results of researches are processed in the complex form. Following stage of experimental researches was studying on model of a head of cooling tower in scale 1:200, placed in an aerodynamic tube, with influences of constructive decisions of a mouth cooling tower and introduction conditions in it of smoke gases on height of lifting and stability ejection torch's from cooling tower.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корбут Вадим Павлович

2. Korbut V.P.

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. Малкін Едуард Семенович
2. Малкін Едуард Семенович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимощенко Андрій Володимирович
2. Тимощенко Андрій Володимирович

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**

Тугай Анатолій Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Тугай Анатолій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.