Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рогоза Олег Борисович

2. Rogoza Oleg Borysovych

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: 01-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.051404

Місце роботи здобувача: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

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): К 26.058.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.03

Тема дисертації:

1. Теплообмін при конденсації водяної пари на поверхні вільного струменя рідини

2. Heat Exchange under Steam Condensation on the Surface of Free Liquid Flow

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням теплообміну при конденсації водяної пари на поверхні одиночного та плоского вільних струменів. Досліджено теплогідродинамічні характеристики струменів рідини при вільному переливанні через вертикальні щілини (водозливи) різних геометричних розмірів. Проведено класифікацію режимів течії вільного струменя рідини при обтіканні його парою, виведено залежності для визначення умов початку диспергування струменів рідини. Виведено залежності для розрахунку траєкторії руху вільних струменів рідини. Виведено залежності для розрахунку теплообміну при конденсації пари на поверхні одиночних вільних струменів різних геометричних характеристик. Виведено математичну модель перенесення енергії в плоских струменях рідини, що враховує пригнічення турбулентності поверхневим натягом біля поверхні поділу фаз. Виведено залежності для розрахунку впливу вмісту газів, що не конденсуються, на теплообмін при конденсаці пари з парогазової суміші.

2. The dissertation is devoted to heat exchange under steam condensation on the surface of single and flat liquid flows. There have been conducted a research of heat hydrodynamic characteristics of liquid flows under free

flowing out through vertical slits (water flood) of different geometrical forms. The classification of free surrounded by steam liquid flow patterns has been developed. Correlation for calculation of free liquid flow trajectory has been obtained. There also has been obtained correlation for heat exchange calculation under condensation on the surface of single free flows with different geometrical characteristics. A mathematical model of energy transmission in flat liquid flows has been worked out. This model allows for turbulence restriction by surface tension at phase division surface. Correlation for calculation of the effect of the gases that do not condense on heat exchange under steam condensation of steam and gas mixture has been developed

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. Василенко С.М.
2. Василенко С.М.

Кваліфікація: к.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. Ткаченко С.Й.

2. Ткаченко С.Й.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барабаш П.О.

2. Барабаш П.О.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Прядко М.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Прядко М.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.