Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001608

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клюєв Олег Ігоревич
2. Kluev Oleg Igorevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2007

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

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 67.052.04

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: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.15

Тема дисертації:

1. Оптимізація роботи кожухотрубного теплообмінника шляхом впливу на гідродинаміку потоку

2. Optimization of heat exchanges' job by influence on hydrodynamics of a flow

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-гідродинаміка руху теплоносія в трубах кожухотрубного теплообмінника; мета - створення конструкцій розподільних пристроїв, здатних забезпечити рівномірний розподіл швидкостей теплоносія по трубах трубного пучка; методи - гідродинамічний, фотометричний, аналітичний, тепловий; новизна - вперше виведені крітеріальні рівняння руху рідини через розподільну вставку для випадків осьового, радиального та тангенціального введення потоку в апарат, які дають змогу розрахувати розподіл гідравлічного опору, а слід, і вільного перерізу, по площині вставки; створено розподільні пристрої з можливістю саморегулювання положення вставки у залежності від витрати теплоносія; показано, що використання розподільних вставок з розрахованими величинами вільного перерізу по площині і можливістю саморегулювання відстані від трубної решітки сприяє отриманню рівномірного розподілу швидкостей теплоносія по трубах і підвищенню коефіцієнтів тепловіддачі; впроваджено - теплообмінники ВАТ "Херсонський завод карданних валів".

2. An object is hydrodynamics of heat-carrier flow in the pipes of heat exchanges; a purpose is creation of constructions of distributive devices able to provide the even distributing of speeds of heat-carrier on the pipes of pipe bunch; methods is hydrodynamic, photometric, analytical, thermal; novelty - criterion equalizations of flow of liquid through the distributive insertion in the case of axial, radial and tangential introduction of stream of liquid in a vehicle, which enable to expect distributing of hydraulic resistance, are first shown out, and consequently and free section on the area of insertion; the distributive devices with possibility of self-regulation of position of insertion depending on the expense of heat-carrier are created; it is shown that the use of distributive insertions with the calculation sizes of free section on an area and possibility of self-regulation of distance from a pipe grate, is instrumental in the receipt of the even distributing of speeds on pipes and increase ofcoefficient of heat emission; introduction are heat exchanges of "Kherson factory of cardan bullocks".

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. Луняка Клара Василівна
2. Lunyaka Klara Vasilievna

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Кулінченко Віталій Романович

2. Кулінченко Віталій Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.12

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. Коваленко Ігор Валентинович

2. Коваленко Ігор Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

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 Михайлик Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайлик Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.