Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000301

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крижановський Станіслав Стефанович
2. Kryzhanovskyi Stanislav Stefanovich

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: 20-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.087.01

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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.17.35

Тема дисертації:

1. Процеси кипіння ізобутану та його розчинів з компресорним мастилом в умовах великому об'єму

2. The processes of isobutane/compressor oil solutions pool boiling

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена питанню вивчення теплообміну при кипінні розчинів ізобутан-мастило в умовах великому об'єму. Для проведення експериментальних досліджень був створений універсальний стенд для дослідження процесів теплообміну за умов кипіння у великому об'ємі. При експериментальному дослідженні теплообміну були досліджені пентан, ізобутан і його суміші з мінеральним компресорним мастилом "Азмол" з концентраціями 0; 2,5; 5,0; 9,2; 30% в широкому діапазоні зміни густини теплового потоку. При проведенні експериментів автор покладався на існуючі рекомендації по коректним вимірам інтенсивності теплообміну. Дані по інтенсивності тепловіддачі для чистих речовин добре збігаються з існуючими кореляціями Купера і Горенфло.

2. Thesis is devoted to the study of pool boiling isobutane-oil solutions processes. The universal unit for heat transfer research during pool boiling was created for experimental studies. While the experimental study of heat transfer the pentane, isobutane and its mixtures with mineral compressor AZMOL oil with concentrations of 0, 2.5, 5.0, 9.2, 30% were studied in a wide range of heat flux density. During experiments the authors relied on the

existing guidance on the correct measurement of the heat transfer intensity. The data on heat transfer for pure substances perfectly coincide with the existing Cooper and Gorenflo correlations.

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. Косой Борис Володимирович
2. Kosoy Boris Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хмельнюк Михайло Георгійович
2. Хмельнюк Михайло Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.14

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. Калінчак Валерій Володимирович
2. Калінчак Валерій Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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	Тітлов Олександр Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тітлов Олександр Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.