

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U000176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зимак Юрій Анатольевич

2. Зимак Юрій Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-1995

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Сумской государственнй университет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 244007, г. Сумы, ул. Римского-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минвуз Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 22.01.01

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: Сумской государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 244007, г. Сумы, ул. Римского-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Минвуз Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.15, 59.33.

Тема дисертації:

1. Экспериментальные исследования явлений низкоэлектрического диспергирования жидкостей, используемых в теплообменных системах

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Экспериментальное оборудование для исследования процессов диспергирования жидкостей. Цель исследования: Разработка экспериментального стенда для исследования процессов диспергирования жидкостей с целью уменьшения энергозатрат. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные исследования с помощью разработанного оригинального экспериментального оборудования. Теоретические результаты и новизна: Физическая модель ударно-взрывного диспергирования капли и метод оценки времени структурной рексации жидкости. Практические результаты и новизна: Исследованы условия уменьшения энергозатрат и дисперсность при пневмо-пленочном (ППР), низкооборотном центробежном (НЦР) и центробежно-ударном (ЦУР) распылении жидкостей. Предмет и степень внедрения: ППР - внедрено, НЦР и ЦУР прошли промышленные испытания. Эффективность внедрения: Уменьшение энергозатрат в 2-6 раз в сравнении с аналогичными по дисперсности способами распыления. Сфера (область) использования: Теплообменные процессы между жидкостью и газовой

фазой.

2.

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. Черняк Л.М.

2. Черняк Л.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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. Братуга Э.Г.

2. Братуга Э.Г.

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. Проценко І.Е.

2. Проценко І.Е.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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**

Олемский А.И.

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

Олемский А.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.