

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баштовий Анатолій Іванович

2. Bashtovyi Anatolii Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.05

Назва наукової спеціальності: Механіка рідини, газу та плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2004

Спеціальність за освітою: 7.090521

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.09

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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:** Інститут загальної енергетики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 04589627

**Місцезнаходження:** 03150, м. Київ-30, вул. Антоновича, буд. 172

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.17.27

**Тема дисертації:**

1. Процеси переносу при взаємодії крапель у турбулентних полідисперсних потоках
2. Transfer processes in the course of droplet interactions in turbulent polydisperse flows

**Реферат:**

1. Роботу присвячено експериментальному та теоретичному дослідженню процесів переносу маси, імпульсу та енергії в двофазових потоках. На основі експериментальних досліджень взаємодії крапель зі стінкою, газовим потоком і між собою отримані нові емпіричні формули, які описують ці явища в широкому діапазоні гідродинамічних умов. Розроблено нову модель турбулентної газокраплинної течії з урахуванням впливу аеродинамічних сил та турбулентності на коагуляційні процеси.

2. The work is devoted to experimental and theoretical studying mass, momentum, and energy transfer processes in two-phase flows. Based on the results of experimental investigations of droplet interaction with a wall, gas flow, and themselves, we obtained new empirical formulas that describe these phenomena for a wide range of hydrodynamic conditions. We developed a new model of turbulent gas-droplet flow with regard for the effect of aerodynamic forces and turbulence on coalescence processes.

**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. Шрайбер Олександр Авраамович

2. Shraiber Oleksandr Avraamovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.05

**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. Гаєв Євген Олександрович

2. Гаєв Євген Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.05

**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. Луговський Олександр Федорович

2. Луговський Олександр Федорович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.03

**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**

Любчик Генадій Миколайович

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

Любчик Генадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

