

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000252

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Быков Геннадий Александрович

2. Быков Геннадий Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.04

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-1998

Спеціальність за освітою: 051404

Місце роботи здобувача: Інститут газу НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 252113, Україна, Київ, ул.Дегтяревская, 39

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 50.03.01

**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:** Інститут газу НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417035

**Місцезнаходження:** 252113, Україна, Київ, ул.Дегтяревская, 39

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.31

**Тема дисертації:**

1. Научно-технические основы и методы повышения эффективности силового оборудования теплоэнергетических установок

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Силовое оборудование: компрессорные и насосные агрегаты и двигатели внутреннего сгорания. Цель исследования: Повышение эффективности работы на произвольных режимах для обеспечения энергосбережения. Методы исследования и аппаратура: Теоретические исследования и обобщения экспериментальных данных; экспериментальные исследования на моторных стендах. Теоретические результаты и новизна: Впервые получены обобщенные закономерности работы нагнетателей; впервые определены рациональные условия и детонационные ограничения при использовании бинарных топлив. Практические результаты и новизна: Разработаны новые методы: расчета рабочих характеристик лопочных нагнетателей; определения детонационных характеристик бинарных топлив; повышения детонационной стойкости газодизелей. Предмет и степень внедрения: Результаты работы переданы ряду конструкторских бюро; переведены на бинарное топливо большое количество автотранспортных средств. Эффективность внедрения: Уменьшение потребления нефтяных топлив. Сфера (область) использования:

Компрессоро- и насосостроение; газотурбинные установки; стационарные и транспортные двигатели.

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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сорока Б.С.
2. Сорока Б.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.04, 1

**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. Кулик М.С.
2. Кулик М.С.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.14

**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. Билека Б.Д.

2. Билека Б.Д.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Карп И.Н.

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

Карп И.Н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.