# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0504U000044

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2004

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Парсаданов Ігор Володимирович
2. Parsadanov Igor Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.03

**Назва наукової спеціальності:** Двигуни та енергетичні установки

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 25-12-2003

**Спеціальність за освітою:** 07.090210

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**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 64.050.13

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.42.29

**Тема дисертації:**

1. Наукові основи комплексного поліпшення показників паливної економічності та токсичності відпрацьованих газів дизелів вантажних автомобілів і сільськогосподарських машин

2. Scientific fundamentals of complex approach to parameters of fuel economy and emissions of harmful substances with the fulfilled gases of diesel engines of lorries and agricultural machines

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: шестициліндровий рядний дизель 6ЧН 12/14 (СМД-31) з безпосереднім впорскуванням палива, газотурбінним наддувом і проміжним охолодженням наддувочного повітря, який призначений для використання на вантажних автомобілях і сільськогосподарських машинах. Мета дослідження: розробка науково-технічних основ комплексної оцінки паливної економічності та токсичності відпрацьованих газів дизелів з урахуванням умов експлуатації, застосування цих розробок для підвищення технічного рівня й якості дизелів вантажних автомобілів і сільськогосподарських машин. Методи дослідження: комплексне застосуванням методів експериментальних досліджень та методів математичного моделювання, використання імовірнісно-статистичних методів оцінки значущості результатів проведених наукових

досліджень. Новизна, теоретичні та практичні результати: сформульовано та реалізовано положення системного підходу до комплексній оцінці паливної економічності, вартісних витрат на паливо і відшкодування збитку від шкідливого впливувідпрацьованих газів на навколишнє середовище з урахуванням умов експлуатації; розроблено розрахунково-експериментальний метод визначення твердих часток у відпрацьованих газах дизелів, заснований на даних виміру димності відпрацьованих газів і концентрації у відпрацьованих газах газоподібних сумарних вуглеводнів; запропоновано імовірнісний розподіл полігонів експлуатаційних режимів повністю завантаженого дизеля вантажного автомобіля; розроблено камеру згоряння для дизеля з двоклапанною головкою циліндра і зміщенням форсунки відносно вертикальної осі циліндра, що забезпечує поліпшення показників паливної економічності та токсичності відпрацьованих газів за рахунок більш інтенсивної турбулізації заряду. Ступінь впровадження: результати наукового дослідження впроваджені в ВАТ "ГСКБД", "Серп і молот" в практику НДР та навчальний процес НТУ "ХПІ". Галузь використання: двигунобудування.

2. Six cylinders in line the diesel engine with direct injection of fuel, with gas turbine for lorries and agricultural machines diesel engines. Development of scientific bases of the complex parameters estimation of fuel economy and emissions of harmful substances with the fulfilled gases of lorries and agricultural machines diesel engines, which increases their technological level, quality and competitiveness. Application of methods of experimental researches and methods of mathematical modelling. Are formulated the rules of the systrmapproach to a complexesimation of fuel profitability, cost expenses forfuel and compensation of damage from harmful influence of the fulfilled gases on an environment are realized in vsew of conditions of operation. The outcomes of a scientific research are introduced sn GSKBD, NTU "KhPI". An engine building.

**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. Шеховцов А.Ф.

2. Shekhovtsov A.F.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03

**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. Пелепейченко В.І.
2. Пелепейченко В.І.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03

**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. Головчук А.Ф.
2. Головчук А.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03

**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. Каніло П.М.

2. Каніло П.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03

**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** Марченко А.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Марченко А.П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.