# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002194

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-05-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чернецький Євгеній Вячеславович
2. Chernetskyi Evgenyi Vecheslavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.05

**Назва наукової спеціальності:** Комп'ютерні системи та компоненти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 14-04-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.092501

**Місце роботи здобувача:** ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна 8

**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):** Д11.052.03

**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:** ДВНЗ "Український державний хіміко-технологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** 49005, Україна, м. Дніпро, пр. Гагаріна 8

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.43.15

### Тема дисертації:

1. Система автоматизованого контролю параметрів спалювання в теплоенергетичних установках
2. Automated checking of parameters of incineration System in the a heat power settings

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес вимірювального контролю складу димових газів теплоенергетичного устаткування. Мета - знизити викиди шкідливих речовин за рахунок підвищення вірогідності контролю кисню у димових газах. Методи дослідження: методи математичного аналізу (функціональні ряди, диференційні числення), теорії ймовірності та математичної статистики, числові методи моделювання з урахуванням теорії похибок. Апаратура: персональний комп'ютер. Теоретичні і практичні результати, новизна: отримав подальший розвиток структурно-алгоритмічний метод підвищення вірогідності контролю, що базується на деформації характеристики перетворення вимірювального каналу. Це дозволило на порядок знизити ймовірність прийняття помилкових рішень. Використання удосконаленого методу покращує метрологічні та експлуатаційні параметри промислових систем автоматизованого контролю параметрів спалювання в теплоенергетичному устаткуванні. Результати впроваджено у наступних організаціях: ТОВ "Надія", НВП "Промекологія", ДВНЗ УДХТУ. Факти впровадження результатів дисертаційного дослідження

підтверджено відповідними актами. Сфера використання: промислові системи автоматизованого контролю.

2. Object of research: process of measuring control of structure of smoke gases of the heat power equipment. Purpose - to decrease the harmful matters emmision due to the smoke gases oxygen control authenticity rise. Research methods: methods of the mathematical analysis (functional numbers, differential calculations), the theory of probability and the mathematical statistics, numerical methods of modeling taking into account the theory of errors. Equipment: the personal computer. Theoretical and practical results, novelty: has had the further development a structurally-algorithmic method of increase of reliability of control which is based on deformation of the characteristic of transformation of the measuring channel. It has allowed to lower probability of acceptance of erroneous decisions on an order. Uses of an advanced method improves metrological and operational parameters of industrial systems of the automated control of parameters of burning in the heat power equipment. Results are entered in following organizations: CLR "Naia", SPO "Promekologija", GHUO UGCTU. The facts of introduction of results of dissertational research are confirmed by corresponding certificates. Use sphere: industrial systems of the automated control.

**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. Володарський Євген Тимофійович
2. Volodarskyi Evgenyi Timofeevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Чичикало Ніна Іванівна
2. Чичикало Ніна Іванівна

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.16

**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. Щапов Павло Федорович
2. Щапов Павло Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.11.13

**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** Башков Євген Олександрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.