

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0497U004362

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-01-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фетюхина Людмила Викторовна

2. Фетюхина Людмила Викторовна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

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

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.12

**Назва наукової спеціальності:** Напівпровідникові перетворювачі електроенергії

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 27-02-1997

**Спеціальність за освітою:** 7.09.08.05

**Місце роботи здобувача:** Научно-исследовательский институт турбомашин Харьковского государственного политехнического университета

**Код за ЄДРПОУ:** 02071183

**Місцезнаходження:** 310002, г. Харьков, ул. Фрунзе 21, ХГПУ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 02.09.14

**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:** Научно-исследовательский институт турбомашин Харьковского государственного политехнического университета

**Код за ЄДРПОУ:** 02071183

**Місцезнаходження:** 310002, г. Харьков, ул. Фрунзе 21, ХГПУ

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.29.33

**Тема дисертації:**

1. Прогнозное микропроцессорное управление широтно-импульсными преобразователями
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Широтно-импульсных преобразователь с прогнозным микропроцессорным управлением МПУ. Цель исследования: Разработка новых алгоритмов прогнозного микропроцессорного управления широтно-импульсными преобразователями ШИП. Методы исследования и аппаратура: Операторно-рекуррентный метод анализа, непрерывное и дискретное преобразование Лапласа. Теоретические результаты и новизна: Алгоритмы позволяют реализовать прогнозное микропроцессорное управление; предложены программно-аппаратные средства. Практические результаты и новизна: Разработанные алгоритмы позволяют улучшить динамические показатели систем управления; разработана конфигурация МПУ; устройство сопряжения с объектом; произведена программная оптимизация, уменьшающая затраты машинного времени. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы и программно-аппаратная реализация. Сфера (область) использования: НИИ и проектные организации, предприятия электротехнической промышленности.

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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сокол Е.И.

2. Сокол Е.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.12, 1

**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. Сенько В.И.

2. Сенько В.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.12

**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. Щербак Я.В.

2. Щербак Я.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.12

**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**

Клепиков В.Б.

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

Клепиков В.Б.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.