

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пузаков Александр Владимирович

2. Пузаков Александр Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-02-1993

Спеціальність за освітою: 0628

Місце роботи здобувача: ДГМИ

Код за ЄДРПОУ: 2070703

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.30.03

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: Донбасский горно-металлургический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070703

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.31

Тема дисертації:

1. Основы теории и синтез алгоритмов управления следящими асинхронными транзисторными преобразователями

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Автономные транзисторные преобразователи с асинхронным следящим принципом управления. Цель исследования: Разработка основ теории, синтез и оптимизация алгоритмов управления следящими асинхронными преобразователями, построение систем управления. Методы исследования и аппаратура: Теоретические исследования с моделированием объектов управления (силовой части преобразователей), экспериментальные исследования на макетных и натурных образцах, вычислительная техника. Теоретические результаты и новизна: Развита теория следящего управления, установлены условия и закономерности оптимизации алгоритмов управления на основе использования принципов динамического программирования Беллмана. Практические результаты и новизна: Разработаны новый прямой метод и формализованная методика синтеза регуляторов импульсных следящих преобразователей, новые схемотехнические решения информационно-управляющих узлов, новые высокоэффективные преобразователи. Предмет и степень внедрения: Автономные инверторы, преобразователи частоты для

асинхронного електропривода, вторичні джерела живлення. Ефективність впровадження: Економічний ефект не визначено. Сфера (область) застосування: Джерела живлення радіоелектронної апаратури, автоматизований електропривод, джерела безперебійного живлення.

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. Жуйков В.Я.

2. Жуйков В.Я.

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. Смольников Л.Е.

2. Смольников Л.Е.

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. Гречко Э.Н.

2. Гречко Э.Н.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Шидловский А.К.

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

Шидловский А.К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.