Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозов Дмитро Іванович
2. Morozov Dmitri Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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 64.050.04

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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Синтез релейних систем векторного керування асинхронним електроприводом молоткової дробарки

2. Synthesis of relay systems of vector control of the asynchronous electrical drive of a hammer bucker

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси, що виникають в електроприводі з випадковим характером навантаження; мета - поліпшення якості споживання струмів асинхронними електроприводами механізмів з випадковим характером навантаження шляхом застосування алгоритмів релейного векторного керування, що забезпечують знижену амплітуду низькочастотних пульсацій струму і можливість регулювання реактивної потужності; методи - релейне модальне керування, цифрове моделювання, методи теорії ймовірностей і математичної статистики; результати - розроблені системи векторного керування асинхронним двигуном за ротором, пристосовані для роботи при випадковому або різко-змінному моменті опору; новизна - запропоновано новий спосіб побудови системи векторного керування та розроблено методику синтезу релейних керувань, які надають системі кращих властивостей зменшення впливу різко-змінного моменту опору на струми, що споживаються двигуном; ступінь впровадження - передано на ВАТ "Алчевськкокс", впроваджено в учбовий процес ДонДТУ; галузь використання- на промислових підприємствах, в проектних

інститутах та в учбовому процесі.

2. The processes, which arising in the electric drive with casual character of load; improvement of quality of consumption of currents by asynchronous electric drives of mechanisms with casual character of loading by application of algorithms of relay vector regulation, which provide the reduced amplitude of low-frequency pulsations of a current and an opportunity of regulation of reactive energy; relay modal regulation, digital modeling, methods of probability theory and mathematical statistics; systems of vector control by the asynchronous engine by a rotor, intended for work at the casual or sharp - variable moment of resistance are developed; the new way of development of system of vector control is offered and the technique of synthesis of relay regulations which give to system of the best properties of decrease of influence of the sharp - variable moment of resistance on the currents, which consumed by the engine, is developed; it is transferred on Joint-Stock Company "Altchevsk-koks", it is introduced into educational process DonSTU; at the industrial enterprises, in project institutes and in educational process.

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. Шевченко Іван Степанович

2. Shevchenko Ivan Stepanovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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. Садовой Олександр Валентинович

2. Садовой Олександр Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Худяєв Олександр Андрійович

2. Худяєв Олександр Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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 Сокол Євген Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сокол Євген Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.