Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щолоков Олександр Геннадійович
2. Shchelokov Alexander Gennadievich

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: 27-02-2003

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Донбаський гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

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 гірничо-металургійний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 94204, м.Алчевськ Луганська обл, пр. Леніна,16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Синтез релейних систем керування електроприводів постійного струму з від'ємним в'язким тертям у навантаженні
2. Synthesis of relay control systems of electric drives of a constant current with negative viscous friction in load

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: динамічні властивості релейних систем керування одномасових і двомасових електроприводів із від'ємним в'язким тертям у навантаженні. Мета дослідження: розроблення релейних систем керування, які одночасно забезпечують усунення фрикційних автоколивань і квазіінваріантность до параметричних і координатних збурень. Методи дослідження та апаратура: аналітичне конструювання оптимальних систем, методи зворотних задач динаміки і Ляпунова-Барбашина, моделювання на ЕОМ. Теоретичні та практичні результати: розроблені системи керування, що дозволяють усунути фрикційні автоколивання. Новітність впроваджуваного: достовірність теоретичних висновків підтверджено експериментально. Ступінь впровадження: передано на Алчевський меткомбінат, впроваджено в учбовий процес ДГМІ. Галузь використання: на промислових підприємствах, в проектних інститутах, та в учбовому процесі

2. Dynamic properties of relay control systems one-mass and two-mass electric drives with negative viscous friction in load. Development of relay control systems, ensuring suppression of auto fluctuations and invariance to parametrical and coordinate disturbances. Analytical designing of optimum systems, methods of return tasks of dynamics, method of Lyapunov-Barbashin modeling on the computer. The relay control systems, ensuring suppression of auto fluctuations, are developed. The authenticity of the work is proved by experiments. The results have been implemented in industry and higher education 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. Мотченко О.І.
2. Motchenko A.I.

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. Акімов Л.В.

2. Акімов Л.В.

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. Лимонов Л.Г.

2. Лимонов Л.Г.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Худяєв О.А.

2. Худяєв О.А.

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	Клепіков В.Б.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клепіков В.Б.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.