Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логвиненко Катерина Сергіївна
2. Logvinenko Ekaterina Sergeevna

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: 13-03-2003

Спеціальність за освітою: 8.092203

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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): К 41.052.05

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.33.01

Тема дисертації:

1. Підвищення якості перехідних процесів складних електромеханічних систем кранових механізмів

2. Improving of transients of crane complex electromechanical systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - складна електромеханічна система (ЕМС) механізмів підйому з тримасовою механічною частиною; мета - розробка мікропроцесорного керування електроприводом (ЕП) тримасової розгалуженої ЕМС, що знижує коливальність, тривалість перехідного процесу і динамічні перевантаження в режимі підйому з підхопленням; методи - теорії ЕП і теорії автоматичного керування, простору стану, інтегральне і диференціальне числення, математичне моделювання; результати - запропонований спосіб підвищення демпфуючої здатності ЕП тримасової розгалуженої ЕМС, розроблені спостерігаючі пристрої, функціональна схема і алгоритми мікропроцесорного керування; новизна - вперше отримані залежності коефіцієнта демпфування від параметрів тримасової розгалуженої ЕМС, вперше запропонована методика для розрахунку оптимального коефіцієнта корекції такої системи; впроваджено в навчальний процес кафедри ЕМСКУ Одеського національного політехнічного університету; галузь - підйомно-транспортні механізми

2. The object is complex electromechanical system (EMS) of lifting gears with a three-mass mechanical part; the aims to develop microprocessor control system for the electric drive (ED) of the three-mass ramified EMS, which

reduce variability, duration of transient and dynamic g-loads in a pick-up lifting mode; the methods are theory of ED and theory of automatic control, space-state method, integral and differential calculus, mathematical simulation; the main include way for increasing of ED damping ability of three-mass ramified EMS, development the observing devices, functional scheme and algorithms of microprocessor control; the new approach lies in realization the relations of a damping factor to parameters three-mass ramified EMS, a technique for calculation of an optimum correction factor for such system; all this thesis has been introduced into educational process of faculty EMSCC of Odessa national polytechnical university; the field is lifting-transport machinery

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. Герасимяк Р.П.
2. Gerasimyak R.P.

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

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. Онищенко О.А.

2. Онищенко 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 Андрющенко О. А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андрющенко О. А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.