Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003386

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романовський Володимир Ігорович
2. Romanovskiy Vladimir Igorevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.090804

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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 67.052.01

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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.31

Тема дисертації:

1. Методи та інформаційна технологія вибору ефективних режимів роботи систем з регульованим електроприводом

2. Methods and information technology of a choice of effective modes of operations of systems with the adjustable electric drive

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - системи управління, до складу яких входить регульований електропривод. Мета - розвиток теорії та проблемно-орієнтованого інструментарію комп'ютерного дослідження автоматизованих систем управління, до складу яких входить регульований електропривод, з метою вибору ефективних режимів їх роботи. Методи - комп'ютерного моделювання, статичного моделювання, лінійного програмування, теорії оптимального управління, теорії інформації, системний підхід, формалізація завдань управління і переробки інформації, аналітичне, імітаційне, об'єктно-орієнтоване моделювання, аналіз і синтез, абстрагування. Проведені теоретичні дослідження можуть бути використані при створенні нових систем управління і оптимізації існуючих систем управління з метою поліпшення якості отриманої продукції, зменшення працевтрат. Використання наукових положень, рекомендацій, моделей, методів, інформаційних технологій дозволяє суттєво прискорити процес синтезу, дослідження, діагностики та оптимізації систем управління,

скоротити термін створення систем управління. Практична реалізація теоретичних положень виконана у вигляді розробленої комп'ютерної програми. Результати досліджень впроваджені в автоматизованих системах промислового підприємства ВАТ "Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. М.В.Фрунзе", використовуються в навчальному процесі Сумського державного університету.

2. Object - control systems, which structure includes the adjustable electric drive. The purpose - development of the theory and the problems-focused toolkit of computer research of the automated control systems which structure includes the adjustable electric drive, with the purpose of a choice of effective modes of their work. Methods - computer modeling, static modeling, linear programming, the theory of optimum control, the theory of the information, the system approach, formalization of problems of management and processing of the information, analytical, imitating, object-oriented modeling, the analysis and synthesis, abstraction. Carried out theoretical researches can be used at creation of new control systems and optimization of existing control systems with the purpose of improvement of quality of received production, reduction of expenditures of labor. Use of scientific positions, recommendations, models, methods, information technologies allows to accelerate essentially process of synthesis, research, diagnostics and optimization of control systems, to reduce term of creation of control systems. Practical realization of theoretical positions is executed in the form of the developed computer program. Results of researches are introduced in the automated systems of the industrial enterprise of "Sumy machine-building research-and-production association by it. By M.V.Frunze ", are used in educational process of the Sumy state university.

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. Лебединський І.Л.
2. Lebedinskiy I.L.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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. Шаронова Н.В.
2. Шаронова Н.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Лєпа Є.В.
2. Лєпа Є.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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