Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004746

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорочинський Олександр Миколайович
2. Sorochynskyi Oleksandr Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.092502

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: 79020, м.Львів, вул. Під Голоском, 19

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): К26.818.01

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: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: 79020, м.Львів, вул. Під Голоском, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Цифрові системи керування намотувальними механізмами рулонних ротаційних машин
2. Digital control system by windings mechanisms roll rotary presses

Реферат:

1. В дисертації вперше синтезовані для двох механічно незалежних намотувальних вузлів рулонних ротаційних машин три варіанти цифрових систем керування з двигунами постійного струму за системами 2(ТПя-Д) і ТПя-2Д з 2ТПзб, а також частотно-керовані асинхронні приводи за системою 2(ПЧ-АД). У всіх приводах застосовані цифрові регулятори сил натягу і лінійних швидкостей руху намотуваних на чотири бобіни стрічок задрукованого матеріалу і регулятори струмів двигунів. Контури регулювання вказаних координат оптимізовані за модульним оптимумом, і їх регулятори адаптовані до режимів заправки і намотування стрічок, зміни радіусів і моментів інерції бобін та нестабільності параметрів двигунів.

2. In the thesis for the first time are synthesized for two mechanically non-connected winding knots and roll-up rotating machines three variants of thyristor electric drives of direct current in accordance and also partly controlled non-synchronous drives in accordance. Digital regulators of the tension power and of liniary speed of movement of printing material tape wound on four bobbins and also regulators of engines current are applied in all the drives. Contour of pointed coordinates regulation are optimized according to module optimum and their

regulators are adapted according to the regimes of tape loading and tape winding, change of radiuses and moments of interia of the bobbins and instability of engines and regulators.

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. Дурняк Богдан Васильович
2. Durniak Bogdan

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Богушевський Володимир Святославович
2. Богушевський Володимир Святославович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куцик Андрій Степанович
2. Куцик Андрій Степанович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Тарасов Віктор Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тарасов Віктор Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.