Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сушицький Вячеслав Анастасійович
2. Sushyts'kyj Vyacheslav Anastasijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.20

Назва наукової спеціальності: Гнучкі виробничі системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-01-2001

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача: Житомирський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005, м. Житомир, вул. Черняховського, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.04

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: Житомирський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: 10005, м. Житомир, вул. Черняховського, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.17

Тема дисертації:

1. Розробка маніпуляторів з силовими зворотними зв'язками для гнучких систем контролю приладів

2. Design manipulators with force feedback for flexible devices testing systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням проектування автоматичних маніпуляторів з силовими зворотними зв'язками для гнучких виробничих систем контролю багаторежимних приладів, які мають у своєму складі органи ручного настроювання: дискретні поворотні перемикачі, кнопки, змінні резистори. В проектування різних за конструкцією та функціями окремих модулів маніпулятора закладена єдина концепція організації зворотних зв'язків на основі непрямих методів вимірювання моменту сил опору на валу виконавчого двигуна. Поставлено та розв'язано задачу синтезу субоптимального керування за критерієм швидкодії в стохастичній постановці. Основні результати роботи знайшли промислове впровадження при проектуванні гнучких виробничих систем контролю багаторежимних приладів.

2. The dissertation is devoted to design automatic manipulators with force feedback for multi-mode devices testing system. Manipulators intend for set manual tune elements (discrete turning switches, push-buttons, variable resistors) of multi-mode devices into pre-set position in the production testing stage. The principle of feedback on bases indirect force measuring on the shaft of executive motors being in design of different

manipulators unit which have diverse construction and unlike functions. Formulated and solved problem of synthesis sub-optimal control in stochastic staging. The results of the work have found an industrial utility in the automation of multi-mode devices testing. Key words: automation of testing, automatic manipulator, force feedback, synthesis, sub-optimal control

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. Самотокін Б.Б.
2. Самотокін Б.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03

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. Стенін О.А.
2. Стенін О.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Тертишний В.Т.
2. Тертишний В.Т.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костюк В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.