Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петровський Андрій Валерійович
2. Petrovskiy Andrey Valerievich

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: 14-12-2002

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Херсонський кооперативний економіко-правовий коледж

Код за ЄДРПОУ: 01728802

Місцезнаходження: 73026, м. Херсон, пр.Ушакова, 60

Форма власності:

Сфера управління:

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: Херсонський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73008, м.Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Моделі і алгоритми системи управління електроерозійною обробкою
2. Models and algorithms of a control system of an electroerosion machining

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси електроерозійної обробки. Метою роботи є підвищення ефективності управління процесом електроерозійної обробки шля-хом розробки математичного і програмного забезпечення автоматизованої системи управління у вигляді інформаційних моделей і алгоритмів управління. Методи досліджень - формальні методи опису електро-ерозійних процесів, диференційне числення, теорія оптимізації, еволюційний метод, ДСМ-метод, елемен-ти теорії графів. Наукова новизна: Створено двохрівневу систему автоматизованого управління процесом електроерозійної обробки; розроблено умови застосування методу еволюційного планування в інерцій-них системах; розроблено інструментарій оптимізації технологічного процесу. Створені алгоритми на базі розроблених математичних моделей впроваджено на ВАТ "Херсонські комбайни" Сферою використання є автоматизовані системи в управлінні технологічними процесами.

2. Object of research: processes of an electroerosion machining. The purpose of research is the increase of a management efficiency by process of an electroerosion machining by mining mathematical and software of the

automated system control by the way of entity set models and control algorithms. Methods of researches - formal methods of the description of electroerosive processes, differencial numeration, theory of optimization, developmental method, DSM-method, elements of graph theory. Scientific novelty: the two base system of a computer-assisted management by process of an electroerosion machining Is built; is designed a conditions of usage of a method of developmental planning(glide) in inertial systems; the toolkit of optimization of a master schedule is designed. The built algorithms on the basis of designed mathematical models is entered OAL "The Kherson combines". By an Orb of usage are the automated systems in control of master schedules.

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. Соколова Н.А.
2. Sokolova N.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кокошко В.С.

2. Кокошко В.С.

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. 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.