Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цилюрик Олександр Леонідович

2. Tsylyuryk Oleksandr Leonidovych

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: 29-05-2000

Спеціальність за освітою: 7.092601

Місце роботи здобувача: Фірма "Хоневелл"

Код за ЄДРПОУ: 14345719

Місцезнаходження: 03680 м.Київ, вул. Желябова 8/4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.01.85

Тема дисертації:

1. Технічні та програмні засоби систем автоматизації приготування технологічної суміші у будівництві
2. Hardware and software elements for technological mix production automation in construction

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки та дослідження комп'ютерних систем управління приготуванням технологічної суміші у будівництві. Запропонований потенціальний метод перетворення вага-код. Реалізовані математичні і імітаційні моделі дозатора дискретної дії та змішувача. Проведено дослідження динаміки управління дозатором дискретної дії. Запропонований оптимальний по швидкодії прогнозуючий алгоритм управління з підвищеною точністю і виключенням можливості передозування. Розроблена адаптивна система управління дозатором. Розроблений пакет програм управління. Забезпечена можливість використання програм моделювання роботи агрегатів сумісно з програмами управління процесами для побудови штучної реальності, яка може бути застосована для дослідження алгоритмів, відладки програм комплексу, а також для навчання операторів.

2. The dissertation is devoted to questions of development and research of computer aided control systems for preparation of a technological mix in construction. The original - potential method of Weight - code conversion is offered. The mathematical and imitating models of discrete acting weighting equipment and mixers are developed. Research of control dynamic of discrete acting weighting equipment is carried out. Optimum on speed, predicting algorithm for weighting equipment control with increased accuracy and exception of an opportunity of overrun is given. The adaptive control system of weighting is developed. The software package for control mixes preparation processes is developed. That package gives the opportunity to use the programs for units modeling together with the process control programs to construct an artificial reality, which could be used for research the features of control algorithms, software debugging and also for training the operators.

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. Григоровський Євген Павлович

2. Григоровський Євген Павлович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стенін Олександр Африканович

2. Стенін Олександр Африканович

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. Кишенько Василь Дмитрович

2. Кишенько Василь Дмитрович

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 Бушуєв Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бушуєв Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.