Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левіт Віктор Вікторович

2. Levit Viktor Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.090213

Місце роботи здобувача: ЗАТ "А/т Глини Донбасу"

Код за ЄДРПОУ: 23354002

Місцезнаходження: 84100, м. Слов'янськ, вул. Свободи, 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К11.052.03

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Система автоматизації технологічного процесу виготовлення шлікера для керамічного виробництва

2. System of automation of technological process of preparation shliker for ceramic manufacture

Реферат/анотація:

1. Технологічний комплекс процесу виготовлення шлікера (ВШ) для керамічного виробництва. Підвищення ефективності процесу ВШ і керування його якістю за рахунок створення системи автоматизації (СА) технологічного процесу ВШ із використанням сучасних математичних методів і інформаційних технологій. Методи дослідження й апаратура – теорія автоматичного керування, мережі Петрі і дискретно-безперервні мережі, алгоритми динамічної ідентифікації й імітаційне моделювання, експериментальні і промислово впроваджені зразки устаткування. Теоретичні і практичні результати – математичні моделі технологічних модулів процесу ВШ і підсистем керування, структурні схеми адаптивної системи автоматизації керування й алгоритми керування процесом ВШ; експериментальні залежності параметрів окремих агрегатів процесу; методика динамічної ідентифікації. Новизна нововпроваджуваного – СА процесу ВШ, що дозволяє підвищити продуктивність процесу, знизити витрату електроенергії і втрати вхідних компонентів, забезпечити задану якість шлік ера. Ступінь упровадження – компоненти системи автоматизації з економічним ефектом 1,34% собівартості виготовлення шлікера (є акт упровадження). Сфера використання – керамічні підприємства,

складні хіміко-технологічні процеси.

2. Technological complex of process of preparation shliker (PS) for ceramic manufacture. Increase of efficiency of process of PS and control of its quality at the ex-pense of creation of system of automation (SA) of technological process of PS with use of modern mathematical methods and information technolo-gies. Methods of research and equipment - theory of automatic control, Petri-nets and discrete - continu-ous networks, algorithms of dynamic identification and imitating modeling, experimental and industrially introduced samples of the equipment. Theoretical and practical results - mathematical models of tech-nological modules of process of PS and subsystems of control, block diagrams of adaptive system of automation of control and algorithms of control of process of PS; experimental dependences of pa-rameters of separate units of process; a technique of dynamic identification. Novelty introduced is SA of process of PS, allowing to increase the productivity of process to lower the charge of the electr ic power and loss of initial components, to ensure the given quality of shliker. A degree of introduction - compo-nents of system of automation with economic benefit 1,34 % of the cost price prepared shliker. (there is an act of introduction). Sphere of use is ceramic enterprises, complex chemical-technological proc-esses.

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. Спорихін Віктор Якович

2. Спорихін Віктор Якович

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. Ульшин Віталій Олександрович

2. Ульшин Віталій Олександрович

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. Стаднік Микола Іванович

2. Стаднік Микола Іванович

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 Башков Євген Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Башков Євген Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.