Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрусенко Олександр Олександрович
2. Andrusenko Aleksandr Aleksandrovich

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: 05-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Шосткинський інститут Сумського державного університету

Код за ЄДРПОУ: 24020192

Місцезнаходження: 41100 м. Шостка вул. Інститутська 1

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): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Шосткинський інститут Сумського державного університету

Код за ЄДРПОУ: 24020192

Місцезнаходження: 41100 м. Шостка вул. Інститутська 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Моделі та засоби автоматизації процесів керування виробництвом електричних детонаторів

2. Models and automation control processes manufacture electric detonators

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси керування виробництвом електродетонаторів. Мета дослідження: автоматизація процесу пресування піроуповільнювача при виробництві електродетонаторів на базі мікроконтролерної системи управління пресовим обладнанням при дотриманні оптимальних параметрів процесу за критерієм стабілізації часу спрацювання електродетонаторів. Методи дослідження: планування експерименту, статистичного аналізу, динамічної ідентифікації, теорії автоматичного керування, методи математичної статистики та експериментального моделювання. Теоретичні та практичні результати: розробка та обґрунтування моделей та методів підвищення якості керування процесом виробництва піроуповільнювача електродетонатора, за критерієм стабілізації часу спрацювання. Новизна: науково обґрунтована можливість підвищення якості керування процесом виробництва піроуповільнювача електродетонатора, розроблена математична модель процесу пресування порошкового матеріалу

піроуповільнювача електродетонаторів. Ступінь впровадження: Шосткинський казенний завод "Імпульс". Сфера використання: гірничодобувна промисловість.

2. Research object: production control processes of electric detonators. Research aim: automating the process of pressing pyrotechnic moderator in the production of electric detonators this microcontroller-based control system press equipment under optimal process parameters by stabilization response time electric detonators. Research methods: experimental design, statistical analysis, dynamic identification, control theory, mathematical statistics methods and experimental modelling. Theoretical and practical results: development of models and methods to improve the quality of process control pyrotechnic moderator electric detonators, by stabilizing the operating time. Novelty: scientifically substantiated the possibility of improving the quality of process control pyrotechnic moderator electric detonators, developed a mathematical model of the process compression the powder material pyrotechnic moderator electric detonators. The degree of implementation: Shostka State Plant "Impulse". Scope of application: Mining.

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. Кулінченко Георгій Васильович

2. Kulinchenko Georgiy Vasilyevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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. Кузнецов Борис Іванович

2. Кузнецов Борис Іванович

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. Канюк Геннадій Іванович

2. Канюк Геннадій Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.