Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фесенко Микола Сергійович
2. Fesenko Nikolay Sergeevich

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: 09-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.092501

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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): 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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Розробка системи оптимального управління шахтними вентиляторами головного провітрювання

2. Working out of the system of the main mine fans optimum control

Реферат/анотація:

1. ООб'єкт - процес провітрювання підземних гірничих виробок вугільної шахти головним вентилятором і автоматизоване управління ним; мета - розроблення й дослідження алгоритмів оптимального управління шахтними вентиляторами головного провітрювання, обладнаними пристроями оперативного плавного регулювання продуктивності; методи - математичного аналізу; чисельні методи рішення алгебраїчних і диференціальних рівнянь; методи теорії оптимального керування і цифрових систем; новизна - розвиток теорії управління вентиляцією шахт динамічні властивості якої характеризуються розподіленими параметрами й запізнюванням на основі використання - системи оперативного управління ВГП шахти з оптимальним регулюванням продуктивності вентиляторів на ходу; результати -математична модель ВГП, обладнаного пристроєм регулювання продуктивності на ходу; систему й алгоритм оптимального управління вентиляторами - головного провітрювання за критерієм мінімуму середньоквадратичної помилки при обмеженій енергії управління які впроваджено в НДІ" Автоматгірмаш" ім. Антипова, у вугільних компаніях та у технічному університеті; галузь - автоматизація технологічних процесів.

2. OThe Object - a process of the ventilation of the underground mountain productions of the coal mine main by ventilator and automated management to him; the purpose - a development and study algorithm optimum management mine ventilatormain of the ventilation, equipped with device of the operative fluent regulation to capacity; the methods - a mathematical analysis, the numerical methods of the decision algebraic and differential equations, methods to theories of optimum management and digital systems; novelty - a developments to theories of management ventilation mines, which dynamic characteristic are characterized portioned parameter and lag on base of the use the system of operative governing the ventilator main ventilations of the mine with optimum regulation of capacity ventilator on move; the results mathematical on model VMV, equipped with by device of the regulation to capacity on move; the system and algorithm of optimum management ventilator main of the ventilation on criterion of the minimumof the root-mean-square mistake under limited energy of management, which are introduced in scientific exploratory institute "Avtomatgormash" him. Antipova, in Coal Company and in technical university; the branch - an automation of the technological processes.

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. Ульшин Віталій Олександрович
2. Ul'shyn Vitalij Oleksandrovych

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. Сілаєв Віктор Іванович

2. Сілаєв Віктор 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. Демченко Микола Петрович

2. Демченко Микола Петрович

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.