Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сальман Сальман Абдуль Карим
2. Sal'man Sal'man Abdul' Karym

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.07

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-04-1999

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 05.13.07

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: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Розробка та моделювання систем керування розподілом повітря в шахтних вентиляційних мережах
2. Working out and modeling of airspreading control system of mine ventilation networks

Реферат:

1. Розробка та моделювання систем керування розподілом повітря в шахтних вентиляційних мережах Разработка и моделирование систем управления воздухораспределением в шахтных вентиляционных сетях Working out and modeling of airspreading control system of mine ventilation Метою дисертаційної роботи є розробка методу побудови дільничних і загальношахтних систем керування розподілом повітря, що підвищують ефективність вентиляції досягненням потрібної швидкодії і точності зміни повітряних потоків, з застосуванням напівнатурного моделювання та програмно - апаратних засобів реального часу. В роботі застосовані методи математичного аналізу, теорії алгебраїчних й диференціальних рівнянь, розвинуто методику моделювання систем керування на напівнатурних цифрових моделях. Практичне значення результатів дисертації полягає в тому, що розроблені алгоритми функціонування і структура системи керування розподілом повітря можуть бути використані при развиеку підсистеми АТМОС. Розроблений напівнатур- ний цифр овий моделюючий комплекс може бути використаним як складова частина засобів автоматизованого проектування систем керування провітрюванням шахт. Наукова новизна дисертації

полягає у формалізації принципу вирівнювання коефіцієнтів забезпеченості (КЗ) повітрям об'єктів вентиляції у вигляді логічних співвідношень, котрі описують область усіх можливих станів ШВМ; у побудові алгоритму функціонування ієрархічної системи керування розподілом повітря як зв'язаної логічними співвідношеннями сукупност процедур вирівнювання коефіцієнтів КЗ на кожному рівні ієрархії яка реалізується у рамках єдиної задачі реального часу; в розробці нової системи керування розподілом повітря зі змінною структурою, яка відрізняється швидкодією, потрібною точ- ністю і відсутністю автоколивань, зумовлених запізнюванням; в розробці структури та алгоритму функціонування цифрового напівнатурного моделюючого комплексу для дослідження систем керування розподілом повітря в режимах реального часу та модифікації методу побудови ШВМ, що у сукуп ності дало молізованої жливість побудувати дільничні та загальношахтні системи керування розподілом повітря нового наукового рівня, що перевершують відомі системи за якістю забезпеченості повітрям споживачів та динамікою функціонування.

2. 3. Salman S. A. Working out modeling of airspreading contro systems of mines ventilation networks. Manuscript. Dissertation for seeking of scientific deree of candidate of technical sciences on speciality 05.13.07 - automatization of technological processes. Donetsk State Technical Universiy, Donetsk, 1999. Dissertation is divoted to the solving of actuel tasks of problems of mines ventilation automatic control. One worked out the principal and the algorithm of mine ventilation automatic control taking into account hieratic placing of control means on r levels. One offered the methodics of of section ventilation control systems that have changeable structure and provide optimal quickaction of transition os control object to the necessary work regime. Hieratic structure of general mine control system was worked out according to principal and algorithm of functioning

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. Святний Володимир Андрійович

2. Святний Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Борисов Олексій Андрійович
2. Борисов Олексій Андрійович

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. Михайловський Олег Васильович
2. Михайловський Олег Васильович

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	Груба Володимир Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Груба Володимир Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.