Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. БунькоТетяна Вікторівна

2. Bunko Tatjana Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-02-2013

Спеціальність за освітою: 7.092503

Місце роботи здобувача: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.33

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії та методів розрахунку вентиляційних систем вугільних шахт з невизначеними структурою та аеродинамічними параметрами

2. Development of theory and methods of calculation of the ventilation systems of coal mines with indefinite by a structure and aerodynamic parameters

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси повітророзподілу у ШВС із невизначеними структурою та параметрами та прийняття рішень щодо управління провітрюванням в умовах інформаційної невизначеності. Мета - розвиток теорії та методів розрахунку вентиляційних систем з невизначеними структурою та аеродинамічними параметрами. Метод досліджень: аналіз і узагальнення методів опрацювання невизначених початкових даних, оптимізації, теоретико-множинного аналізу; діакоптичні методи розрахунку та потокового програмування складних мережних обєктів з використанням фундаментальних законів рудникової аерології; дискретно-подійне моделювання процесів прийняття рішень щодо керування

ШВС; апробація результатів роботи. Запропоновано комплексний критерій структурно-параметричної адекватності, інваріантний спосіб відображення нелінійними багатополюсниками неконтрольованих зон ШВС, класифікація багатополюсних структур, діакоптичні процедури визначення їх аеродинамічних параметрів та закономірності формування областей управління багатовентиляторних ШВС. Розроблено методи структурно-параметричної ідентифікації, комплексної оптимізації; організаційне, методичне та програмне забезпечення розрахунку вентиляційних систем вугільних шахт із невизначеною структурою і параметрами.

2. Research object: processes of air-distribution in the MVN with indefinite structure and acceptance of desicions parameters and by ventilation in the conditions of informative vagueness. Purpose - development of theory and methods of calculation of the ventilation systems with indefinite structure and aerodynamic parameters. Methods of researches: analysis and generalization of methods of working of indefinite initial datas, optimization, theoretical-multiple analysis, dyacoptical methods of calculation and stream programing of complex network objects with the use of fundamental laws of mine airology; discrete-event design of processes of acceptance of decisions in relation to the MVN controlmanagement; approbation of job results. The complex criterion of structure - parametrikal adequacy, invariant method of reflection by nonlinear multipolars of the uncontrolled areas MVN, classification of multipolar structures, dyacoptical procedures of determination of their aerodynamic parameter,conformities to the law of forming of regions of the MVN are offered. The methods of structure-parametrikal authentication, complex optimization, organizational, methodical and programming providing of calculation of the ventilation systems of coal mines with an indefinite structure and parameters are developed.

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. Булат Анатолій Федорович

2. Bulat Anatoliy Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 05.15.11

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. Аверін Геннадій Вікторович
2. Аверін Геннадій Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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. Голінько Василь Іванович
2. Голінько Василь Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Паламарчук Тетяна Андріївна

2. Паламарчук Тетяна Андріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09, 05.15.11

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