Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дементьєв Сергій Юрійович

2. Dementyev Serhiy Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.091404

Місце роботи здобувача: Підприємство "Крос-енерго"

Код за ЄДРПОУ: 35823314

Місцезнаходження: 21001, м. Вінниця, вул. Стеценко, 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27.29

Тема дисертації:

1. Контроль витрат повітря в каналах із великим поперечним перерізом

2. Air Flow in Ducts with a Large Cross-Section Control

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вимірюваного контролю витрат повітря у каналах із великим поперечним перерізом. Предмет дослідження - методи та засоби контролю витрат повітря у вентиляційному каналі шахти. Методи досліджень базуються на використанні рівнянь математичної фізики, обробленні статистичних даних експериментів та обчислювальних методів. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в удосконаленні математичної моделі вимірювання витрат повітря, яка враховує підвищену вологість, шорсткість стінок каналу та характер потоку повітря, що дозволило підвищити точність вимірювання витрат, спростити визначення коефіцієнта стисливості та динамічної в'язкості повітря і підвищити вірогідність контролю. Практичне значення одержаних результатів полягає у тому, що розроблено та впроваджено прилад для контролю витрат повітря, розроблено прилад для градуювання та повірки напірних трубок, розроблено первинний вимірювальний перетворювач - напірну трубку, який дозволяє визначати напрямок руху потоку повітря. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь)

використання - установи і підприємства, де здійснюється транспортування та контроль великих об'ємів повітря.

2. Object of research - the process of measuring and controlling air flow in channels with large cross-section. Subject of research - the methods and means to control air flow in ventilation ducts mine. Methods of research based on the use of equations of mathematical physics, statistical data processing of experiments and computational methods. The theoretical significance of the results is an improved mathematical model for measuring air flow, which takes into account the high humidity, channel walls roughness and the air flow nature, thus improving the flow measurement accuracy, simplify the compressibility coefficient definition and air dynamic viscosity, improve the control reliability. The practical significance of the results was developed and introduced device to airflow control, the device for calibration and verification of pressure tubes, developed the primary converter - pressure tube, which allows you to determine the air flow direction. The degree of implementation - in the industry. Scope (the industry) use - institutions and enterprises, where the transportation and control of large air volumes.

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. Квєтний Роман Наумович
2. Kvetniy Roman Naumovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Квасніков Володимир Павлович

2. Квасніков Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.01

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. Осадчук Володимир Степанович

2. Осадчук Володимир Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Азаров Олексій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Азаров Олексій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.