

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зінов'єв Сергій Миколайович

2. Zinovyev Sergey

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.06.06

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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 08.080.06

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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів устаткування для зневоднення канатів шахтних підйомних установок
2. Ground of parameters of equipment for rope dehydration of mining hoisting installation

Реферат:

1. Вивчена взаємодія повітряного потоку з плівкою води на поверхні підйомного каната, що рухається. Розроблені математичні моделі винесення та видалення води. Одержані аналітичні вирази для інтенсивності винесення води канатом та інтенсивності видалення води з поверхні каната залежно від проектних параметрів устаткування. Розроблена нова конструкція пристрою для видалення води з каната. Рівняння підтверджені лабораторним і шахтним фізичним експериментами. Обґрунтовані проектні параметри устаткування для обезводнення канатів, що гарантують з імовірністю 95% повне видалення води з поверхні канатів. Розроблені і впроваджені методичні рекомендації по обґрунтуванню раціональних параметрів устаткування для зневоднення канатів. Очікуваний річний економічний ефект від впровадження устаткування для зневоднення канатів складе 600 тис.грн. за рахунок скорочення експлуатаційних витрат.
2. The interaction of air current with water film on a surface of moving hoist rope of mining hoist is investigated. The mathematical model of water carrying and deleting are developed. Analytical expressions for intensity of carrying water by hoist rope and intensity of removing water from hoist rope surface depending on parameters of

equipment are found. These equations are confirmed with experiments in the laboratory and mine. The parameters of the equipment for rope dehydration are grounded. Use of this parameters guarantees complete deleting of water from rope surface with probability of 95%. The methodical recommendations for ground of rational parameters of equipment for rope dehydration are developed and introduced. The idea of water-deleting device is used in the methodical recommendations. The introduction of equipment for rope dehydration will make the 600 thousand UAH of expected annual economic effect due to running costs reduction.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заболотний К.С.
2. Zabolotny C.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Дворніков В.І.

2. Дворніков В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Білобров В.І.

2. Білобров В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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**

Франчук Всеволод Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Франчук Всеволод Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.