

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0508U000131

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-03-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Брюханов Олександр Михайлович

2. Bryukhanov Aleksandr Mihaylovith

**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:** 07-02-2008

**Спеціальність за освітою:** 0202

**Місце роботи здобувача:** Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

**Код за ЄДРПОУ:** 00174088

**Місцезнаходження:** 86108, м. Макіївка, Донецької обл., вул. Лихачова, 60

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство палива і енергетики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.080.07

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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:** Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

**Код за ЄДРПОУ:** 00174088

**Місцезнаходження:** 86108, м. Макіївка, Донецької обл., вул. Лихачова, 60

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство палива і енергетики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.01.92

**Тема дисертації:**

1. Розвиток теорії і вдосконалення практики запобігання та профілактики вибухів у глибоких шахтах
2. Deep mine explosion prevention theory development and practice improvement

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної проблеми запобігання та локалізації вибухів газу і пилу на основі розвитку теорії і вдосконалення заходів та засобів. Встановлені закономірності формування вибухонебезпечного середовища при порушеннях провітрювання та газодинамічних явищах у вугільних шахтах. Розроблена методика визначення техногенних зон у гірському масиві, показаний зв'язок газодинамічних явищ з техногенними зонами. Установлено раніше невідоме, класифіковане як наукове відкриття, явище утворення в гірському масиві техногенних зон в області зміни кута нахилу по-рід, яке полягає в тому, що при силовій дії на області зміни кута нахилу відбувається перерозподіл напруг у породах, що призводить до аномальних проявів гірничого тиску, а також невідомий раніше, класифікований як відкриття, аналітичний зв'язок між вірогідністю виникнення аварії на промислових об'єктах і їх

ергати́чністю, який полягає в тім, що вірогідність виникнення аварії визначається співвідношенням рівня їх інтегральної ергати́чності як системи "людина-машина-середовище" і сукупністю нефункціональних залежностей, що харак-теризують промисловий об'єкт.

2. The thesis is devoted to the currently important problem of gas/dust explosion prevention and localization, and its solving in terms of theory development and prac-tice improvement. Methodology has been developed, and patterns have been determined, as to en-vironment explosion hazard formation at coal mines; also methodology has been de-veloped as to identifying technogenic zones in rock mass, and a relation has been shown between gas-dynamic events and negative manifestations of rock pressure, on the one hand, and technogenic zones, on the other hand. There have been detected two previously unknown phenomena classified as sci-entific discoveries: 1) occurrence of rock-mass technogenic zones in sections with rock inclination variations, which involves the following: when sections with rock in-clination variations sustain some impact, rock stress redistribution takes place, which leads to abnormal manifestations of rock pressure; and 2) analytic connection be-tween accident probability at industrial entities and their ergatic character, which consists in the following: accident probability is determined by the correlation of their ergatic integrity as a "man - machine - environment" system and a combination of nonfunctional dependencies characterizing an industrial entity.

**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. Грядущий Борис Абрамович

2. Gryadushiy Boris Abramovith

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Подкопаєв С.В.

2. Подкопаєв С.В.

**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. Колесник В.Є

2. Колесник В.Є

**Кваліфікація:** д.т.н., 21.06.01

**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. Старіков Г.П.

2. Старіков Г.П.

**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

Рецензенти

### VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради

Бешта О.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Бешта О.С.

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.