

# 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

**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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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 ергатичністю, який полягає в тім, що вірогідність виникнення аварії визначається співвідношенням рівня їх інтегральної ергатичності як системи "людина-машина-середовище" і сукупністю нефункціональних залежностей, що характеризують 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 practice improvement. Methodology has been developed, and patterns have been determined, as to environment explosion hazard formation at coal mines; also methodology has been developed 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 scientific discoveries: 1) occurrence of rock-mass technogenic zones in sections with rock inclination variations, which involves the following: when sections with rock inclination variations sustain some impact, rock stress redistribution takes place, which leads to abnormal manifestations of rock pressure; and 2) analytic connection between 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 ОПВ:**

**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:** 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

**Сектор науки:** 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:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колесник В.Є

2. Колесник В.Є

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Старіков Г.П.

2. Старіков Г.П.

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** 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.

