# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0512U000496

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Малєєв Микола Володимирович
2. Maleev Nicolay Vladimirovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 25-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 7.090301

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Донецький експертно-технічний центр"

**Код за ЄДРПОУ:** 23182908

**Місцезнаходження:** 83017, м. Донецьк, бул. Шевченко, 27, 8 поверх

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державна служба гірничого нагляду та промислової безпеки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 12.834.01

**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:** Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070826

**Місцезнаходження:** пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 86.33.03

**Тема дисертації:**

1. Розвиток наукових основ запобігання травматизму від проявлення комплексу природних небезпек у вугільних шахтах

2. Prevention scientific basis development of a traumatism from manifestation of hazards complex in coal mines

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено вирішенню проблеми запобігання травматизму від комплексу природних проявлень гірського тиску під час розробки вугілля різного ступеня метаморфізму нижче від зони газового вивітрювання. Уперше з позицій міцності під час розвантаження розкрито механізм руйнування вуглепородного масиву, який обумовлено пам'яттю порід, що полягає в розвитку після деформацій пружного відновлення деформацій генетичного повернення, зміні структури порового об'єму, виділенні газонасичених розчинів, що дозволяє пояснити причини викидів вугілля та газу. Експериментально встановлено, що зменшення випередження підготовчими виробками лав призводить до зменшення інтенсивності викидів у 3-4 рази і сприяє зниженню травматизму від обвалень у порожнинах викидів, що відбуваються під час струсного підривання. Виконано критеріальне обґрунтування категорії особливо викидонебезпечного шахтопласта й доведено, що для початку його дегазації, у разі надробки, потрібно створити випередження,

що дозволяє забезпечити максимум газовіддачі. Відсутність ендогенних пожеж кам'яного вугілля у ЗГВ, під час розробки високометаморфізованих антрацитів, локальність схильності до самозаймання доводить потребу розробки нових, надійніших, економічних і технологічних експрес-способів їх прогнозу та запобігання, у т. ч. і під час викидів вугілля та газу. Вони повинні враховувати одержані в роботі результати вивчення спільності природи формування самозаймання й викидонебезпечності. Ключові слова: травматизм, обвалення порід крівлі, раптові викиди вугілля і газу, під- і надроблення вуглепородного масиву

2. The dissertation is devoted to a solution of the traumatism prevention problem from a complex of natural extraordinary manifestations of mine pressure when developing coals of various degree of a metamorphism below a zone of gas weathering. For the first time from discharging positions when unloading the mechanism of destruction of the coal-rock massif, caused by memory of breeds and consisting in development after deformations of genetic return deformations elastic restoration , change of steam volume structure, allocation of the gas-saturated solutions, allowing to explain and the reasons of emissions of coal and gas is opened. It is experimentally established that advancing reduction by preparatory developments of lavas leads to reduction of emissions intensity in 3-4 times and promotes decrease in a traumatism from collapses in cavities of the emissions occurring at detonation. Criterion validation of category especially mine-bed discharge is executed and proved that to start its decontamination, in case of overworking, it is necessary to create an advancing, allowing to provide a maximum gas recovery. Lack of coals endogenous fires in ZGV, when developing high reworked anthracites, tendency locality to self-ignition proves development need of new, more reliable, economic and technological express ways of their forecast and prevention, including and at coal and gas emissions. They should consider the results of studying of a community of the nature of formation of self-ignition received in work and a outburst hazard. Key-words: traumatism, beat rock failure, coal and gas rush, massif overworking and underworking.

**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. Ніколін Віктор Ігнатович

2. Nikolin Victor Ignatievich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02, 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. Грядущий Борис Абрамович

2. Грядущий Борис Абрамович

**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. Зборщик Михайло Павлович

2. Зборщик Михайло Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02

**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. Житльонок Дмитро Мусійович

2. Житльонок Дмитро Мусійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.02

**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** Брюханов Олександр Михайлович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.