Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давидов Андрій Володимирович
2. Davydov Andriy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.05030101

Місце роботи здобувача: ПАТ "ЄВРАЗ СУХА БАЛКА"

Код за ЄДРПОУ: 00191329

Місцезнаходження: 50015, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міськвиконком

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 09.052.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, 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: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Розробка інтегрованої системи управління професійними ризиками при підземному видобутку залізних руд.
2. The development of integrated system of occupational safety risks management at underground iron ore mining.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - небезпечні та шкідливі фактори трудового процесу в системі "людина - виробниче середовище" на гірничих підприємствах. Методи дослідження - комплексний; математичне моделювання і проведення розрахункового експерименту; аналізу травматизму, експертних оцінок, математичної статистики та теорії ймовірності. Новизна - уперше: 1)виконано кількісне оцінювання ризику інгаляційної дії шкідливих газів на гірників в умовах їх змінної концентрації та обґрунтовано вибір безпечних режимів праці за газовим фактором при проведенні вибухових робіт у залізорудних шахтах, 2)розроблено математичну модель процесу поширення газоподібної домішки по горизонтальній виробці та розглянуто шляхи її

реалізації; удосконалено механізм комплексного оцінювання професійних ризиків, що включає ранжування небезпек і робочих місць за критерієм ризику травмування в умовах підземної розробки залізних руд; одержала подальший розвиток система управління охороною праці на гірничих підприємствах з урахуванням використання показників професійного ризику. Результати дослідження реалізовано шляхом упровадження стандарту підприємства "Оцінювання ризиків в галузі охорони праці для ПАТ "ЄВРАЗ СУХА БАЛКА". Галузь - розробка родовищ корисних копалин (технічні науки).

2. Methodology of occupational safety risks estimation based on expert evaluation, register of accounted for each occupation safety risks with taking into account specified criteria of the risk level and using methodology of ranking of identified occupational dangers and workplace is given. Mathematical model of the process of distribution of impurity gas in horizontal mine is developed, what allows to define the concentration of harmful gas in any cross-section of mine at any time after blasting operations. Calculations of the risk of inhalation effect of harmful substances on miners using probit-function method while blasting operations and with different modes of mine air supply are made. The device for remote air sampling while passing mine for determination of the content of harmful substances in mine atmosphere, what allows to sample air in safety areas at any level under any concentration of harmful substances without energy source using. Enterprise standard "Risk estimation in Labour safety" for POJSC "Evraz Sukha Balka" is developed, that allows to improve operating conditions for miners and decrease losses from injuries at this enterprise is developed and introduced; foreseen annual social and economic effect is 125 th. UAH. Branch - rozrobka rodovisch korisnih copaline (tehnichni Science)

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. Голишев Олександр Маркович

2. Golyshev Oleksandr Markovych

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. Шевченко Володимир Георгійович
2. Шевченко Володимир Георгійович

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. Чеберячко Юрій Іванович
2. Чеберячко Юрій Іванович

Кваліфікація: к.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	Сидоренко Віктор Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сидоренко Віктор Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.