Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000643

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Микола Семенович
2. Kuzmenko Nickolay Semenovich

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: 19-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.090301

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

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108, м.Макіївка Донецька обл., вул.Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості 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 Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108, м.Макіївка Донецька обл., вул.Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 86.29

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ обвалюваності порід і запобігання травматизму в очисних виробках вугільних шахт

2. Development of scientific principles of rock falling capacity and injury prevention in underground coal faces

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено теоретичному узагальненню і рішенню актуальної науково-технічної проблеми, яка полягає в запобіганні травматизму від обвалювань порід в очисних гірничих виробках вугільних шахт на основі встановлених геомеханічних особливостей процесу руйнування вуглевміщуючих бокових порід у результаті зміни їх напружено-деформованого стану, встановленню ступеня впливу діючих факторів на травматизм від обвалювань, розробці прогресивних засобів та способів запобігання обвалюванням та травматизму. Вперше встановлено функціональну залежність показників травматизму під час обвалювання порід від типу структури покрівлі вугільного пласта, розкрито головні закономірності прояву травматизму у разі обвалювань порід залежно від складу покрівлі, глибини ведення гірничих робіт і потужності безпосередньої покрівлі вугільного пласта, кількості порушень вимог нормативних документів. Наукові результати дисертаційної роботи увійшли до нормативних документів, що регламентують порядок

застосування розроблених автором засобів і способів запобігання травматизму від обвалювань порід. Внаслідок упровадження результатів дисертаційної роботи у вугільній промисловості України досягнуто зменшення кількості травмованих від обвалювання порід на 20% і одержано економічний ефект у розмірі 11943 тис. грн. Ключові слова: шахта, травматизм, обвалювання порід, нещасний випадок, імовірність, запобігання, верхняк, паспорт управління покрівлею і кріплення, впровадження, народногосподарський ефект.

2. The thesis is devoted to: generalized scientific justification and practical solution of an urgent technical problem involving pre-vention of injuries from rock falls in underground coal mines on the basis of established geomechanical properties of disintegration of coal-enclosing side rocks resulting from rock stress variation; identi-fication of factors affecting the injuries; development of advanced measures and means to prevent falls and injuries. It is for the first that injury values and basic regularities of injury occurrences during rock falling have been represented as a function of a coal seam roof type, standard violations, mining depth and immediate roof thick-ness. Rock falls have been determined to be functionally dependent on mechanical properties of stressed rock strata. Steel beams of increased supporting capacity and the standardized technological pattern have been developed. Research findings from the thesis have been included in normative documents regulating application of means and methods the author developed for preventing rock fall injuries. Introduction of thesis results at mines of Ukraine enabled to improve the injury rate by 20% and cost efficiency to the amount of 11,943 thou UAH. Key words: mine, injury rate, rock fall, accident, prevention, beam, roof support pattern, introduction, cost efficiency.

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. Медведєв Едуард Миколайович
2. Medvedev Eduard Nickolayevich

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. Кудінов Юрій Васильович
2. Кудінов Юрій Васильович

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. Подкопаєв Сергій Вікторович
2. Подкопаєв Сергій Вікторович

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. Антощенко Микола Іванович

2. Антощенко Микола Іванович

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