Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000931

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хорольський Андрій Олександрович
2. Khorolskyi Andrii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2018

Спеціальність за освітою: 8.05050309

Місце роботи здобувача: Інститут фізики гірничих процесів

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул.Сімферопольська, 2-а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.184.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики гірничих процесів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2-а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики гірничих процесів

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул.Сімферопольська, 2-а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29, 52.35.29

Тема дисертації:

1. Оцінка та підвищення надійності технології розробки вугільних родовищ на основі оптимізації параметрів видобувних комплексів

2. Assessment and reliability improvement of the coal fields development technology based on the extracting complex parameters optimization

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі, яка полягає в дослідженні надійності технології розробки вугільних родовищ на шахтах України та обґрунтуванні надійних засобів механізації для очисних вибоїв, які знаходяться в межах встановлених раціональних параметрів експлуатації. Для оцінки надійності технологічних схем експлуатації було досліджено дані про фактичні техніко-економічні показники роботи очисних вибоїв та порівняно їх з параметрами дільниць, які формують заданий рівень продуктивності - це дозволило обґрунтувати надійні технологічні схеми з заданими параметрами продуктивності та визначити межі ефективної експлуатації очисних комплексів на шахтах Донбасу. Подальші дослідження встановили взаємозв'язок між технологічними параметрами експлуатації, експлуатаційними характеристикам очисного обладнання та техніко-економічними показниками очисних

робіт, це дозволило визначити керуючі фактори, які формують надійність технологічних схем. Формалізація та представлення даних у вигляді мережевих моделей дозволила визначити оптимальну структуру видобувного комплексу у відповідності до параметрів виймальної дільниці.

2. The thesis is concerned with the solution of the vital applied research task consisting in the research of the reliability for coal field development technology at the Ukrainian mines, as well as in the justification of the reliable mechanization methods for the coal faces located within the pre-set rational operation parameters. In order to assess the reliability of the operation process schemes, the data on the actual technical-and-economic indices of coal faces have been studied and compared to the parameters of areas which form the pre-set productivity level; this has made it possible to justify the reliable process schemes with the pre-set productivity parameters and to define the limits of effective operation of the coal face systems at the Donbass mines. Systematization of the given data enabled to develop the electronic directory for stoping equipment selection via automating the mechanization means selection process subject to the pre-set productivity level and extraction area parameters. The follow-up studies made an interconnection between the operation process parameters, operational parameters of stoping equipment, and technical and economic indices of stoping works; this has made it possible to define the control factors forming the reliability of the process schemes. In particular, it has been found that the reliable process scheme is formed by the face output amount over 1000 t/day, which changes polynominally depending on the seam thickness by 90% and length of place by 88%, as well as in direct proportion to the level of connection between complex mechanization means by 83-95% within the operation rational parameters.

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. Гріньов Володимир Герасимович
2. Griniov Volodumur Gerasimovich

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. Гріньов Володимир Герасимович

2. Griniov Volodumur Gerasimovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Софійський Костянтин Костянтинович

2. Софійський Костянтин Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 05.15.11

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. Софійський Костянтин Костянтинович

2. Софійський Костянтин Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 05.15.11

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. Мамайкін Олександр Рюрикович

2. Мамайкін Олександр Рюрикович

Кваліфікація: к.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. Мамайкін Олександр Рюрикович

2. Мамайкін Олександр Рюрикович

Кваліфікація: к.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 Гріньов Володимир Герасимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гріньов Володимир Герасимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.