Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003591

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малашкевич Дмитро Сергійович
2. Malashkevych Dmytro S.

Кваліфікація: 05.15.02

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: 25-06-2019

Спеціальність за освітою: 8.05030101 Розробка родовищ та видобування корисних копалин

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.03

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів конструктивно-технологічної схеми селективного відпрацювання пластів із залишенням породи у виробленому просторі (на прикладі шахт Західного Донбасу)

2. Substantiation of the parameters of the design and technological selective seam mining scheme with leaving rocks in the goaf (on the example of Western Donbass mines).

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального наукового завдання з обґрунтування параметрів конструктивно-технологічної схеми селективного відпрацювання пластів із залишенням породи у виробленому просторі, яка вирішена шляхом використання виявлених закономірностей зміни напружено-деформованого стану вуглевмісного масиву, параметрів навантаження кріплення очисної та виїмкової виробок, впливу визначальних технологічних параметрів породних смуг, що зводяться механічним способом. Обґрунтовано конструктивне виконання елементів механізованого очисного комплексу, який

відрізняється від відомих аналогів застосуванням горизонтально- замкнутого скребкового конвеєра, що дозволяє здійснити організацію потокової технології селективного виймання і розміщення породи у виробленому просторі. Встановлено, що інтенсивність напружень у зоні фронтального опорного тиску знижується за логарифмічною залежністю зі збільшенням відносної потужності породної смуги, що зводиться у виробленому просторі. У діапазоні змін відношення потужності породної смуги до виймальної потужності пласта 0,35 – 0,5 концентрації інтенсивності напружень знижуються у 1,7 – 2 рази. Виявлено, що відносні показники навантажень на секцію механізованого кріплення й опускання її перекриття експоненціально залежать від величини відносної потужності породної смуги. Встановлена закономірність обґрунтовує вибір потужності породної смуги, що забезпечує безаварійну роботу механізованого комплексу і високоефективну роботу очисного вибою.

2. Thesis of the scientific degree of the Candidate of the Technical Sciences (Ph.D.) in specialty 05.15.02 – Underground mining of mineral deposits. – Dnipro University of Technology, Dnipro, 2019. The thesis is devoted to the solution of the current for coal mining industry the scientific and technical problem of substantiation of the design and technological selective seam mining scheme with leaving rock in the goaf, which is solved by using the revealed relationships of the stress-strain state changes in the coal-bearing massif, the parameters of stope and excavation roof support loadings, influence of determining technological parameters of rock strips constructed by mechanical method. On the basis of current requirements for technological schemes for mining thin flat coal seams, a justification of the selective mining technological scheme, the method and technology of placing rock in the worked out space have been carried out by computation of coal and wall rock undercut extraction parameters, establishing the dependencies of the technological ash content on the values of the wall rock undercutting and the adopted seam extraction scheme, the volumes of leaving rocks and density of worked out filling space. The executed analysis the state of the art view of geomechanical processes occurring in the rock massif while longwall work maintains, operation of rock leaving in the goaf, made it possible to develop the multifaceted approach to determining the rational parameters of systems interaction “coal-bearing massif – mechanized roof support – rock strip” providing high-efficiency work of the longwall mining operations.

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. Бондаренко Володимир Ілліч

2. Bondarenko Volodymyr I.

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.04, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круковський Олександр Петрович
2. Krukovskyi Oleksandr P.

Кваліфікація: д. т. н.

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. Вівчаренко Олександр Васильович
2. Vivcharenko Oleksandr V.

Кваліфікація: к. т. н.

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

