Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-08-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєв Віталій Євгенович
2. Vasyl'yev Vitalij Yevgenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-06-2006

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Державна холдінгова компанія "Павлоградвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 00178353

Місцезнаходження: 51400, м.Павлоград, Дніпроої обл., вул.Леніна, 74

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики 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 гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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. Обґрунтування граничних параметрів концентрації гірничих робіт при відпрацюванні зближених вугільних пластів Західного Донбасу

2. Substantion of boundary parameters of concentrating mining operations under developing adjacent coal seams in Western Donbass

Реферат:

1. На основі методу граничних елементів зроблена оцінка впливу одночасного відпрацювання двох зближених вугільних пластів на напружено-деформований стан гірського масиву при випереджувальній надробці. Результати розрахунків за розробленим алгоритмом узагальнені та наведень у вигляді співвідношень, що характеризують закономірності проявів гірського тиску при вийманні зближених пластів у розглянутих гірничо-геологічних умовах. Визначені раціональні границі концентрації гірничих робіт, що забезпечують безпечне й економічно доцільне ведення очисних і підготовчих робіт на зближених пластах. Для оцінки вірогідності результатів теоретичних досліджень проведені шахтні досліджування проявів гірського тиску в очисних і підготовчих виробках у процесі відробки зближених вугільних пластів. Перевірка

збіжності результатів теоретичних розрахунків з фактичними значеннями досліджуваних параметрів показали, що їх розбіжності не перевищують 20%. Таким чином, результати даної роботи можуть бути використані при обґрунтуваннігранице концентрації гірничих робіт на зближених пластах. Для гірничо-геологічних умов шахт Західного Донбасу сформульовані рекомендації з планування гірничих робіт і відпрацювання зближених вугільних пластів. Фактичний економічний ефект, обумовлений зменшенням витрат на підтримку і повторне використання 115-го бортового штреку 117-"біс" лави, при його закладенні у 25 м від кромки пласта с61, склав 808860 грн.

2. On the basis of the method of boundary elements and the model of linear hereditary environment using P.P. Balandin's criterion calculating algorythm of determining stress and strain condition of stratified inhomogeneous rock massif concerning simultaneous extraction of two adjacent coal seams under advanced overworking has been developed. The results of calculation concerning developed algorythm are generalized and represented as relationship characterizing regularities of rock pressure under extraction of adjacent seams in considered mining and geological conditions, that is: "the character of maximum closeness of floor and roof of extracted coal seam in conditions of overworking in dependence on module of elasticity of enclosing rock and distance between stoping faces on adjacent seams has been established; "quantitative estimation of degree of influence of seam space thickness and distance between stoping faces of adjacent seams on vertical roof displacement of coal seam under conditions of overworking has been carried out; "correlative relationship for maximum roof displacement of top and botton seams has been obtained. The relationships take into account modules of elasticity of enclosing rock and coal, depth of development, seam and seam space thickness and the distance between stoping faces on adjacent seams. Mine investigations of parameters of rock pressure in stoping and development workings in the process of overworking adjacent coal seams have been carried out. The difference between results of calculation and real values of investigated parameters is not more than 20%. The real economic effect due to cost reduction of support and repeated using of 115th side drift of 117th "bis" of longwall face when it is located on the distance of 25 m from edge part of seam c61 in 808860 hrn.

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. Бузило Володимир Іванович

2. Buzilo Vladimir Ivanovich

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. Пономаренко Павло Іванович
2. Пономаренко Павло Іванович

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. Куклін Володимир Юрійович
2. Куклін Володимир Юрійович

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