Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003375

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Андрій Олексійович
2. Bondarenko Andrij Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.06

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: Національна гірнича академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, пр. К.Маркса, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.02

Тема дисертації:

1. Обгрунтування раціональних параметрів виконавчого органа приладу для підводного видобутку сипких корисних копалин

2. Grounding rational parameters of the working body of unit for submarine production of the alluvial minerals

Реферат:

1. Дисертацію присвячено актуальному питанню розробки методів розрахунку раціональних параметрів робочого органу установки для екологічно ощадливого підводного видобутку розсипних корисних копалин. Обгрунтовано перспективність використання установки при видобутку розсипних корисних копалин з глибин до 100 м. Досліджено процес розмивання незв'язного грунту водяним струменем у стислих умовах піддонного вибою та взаємодію процесів розмивання грунту і всмоктування одержаної пульпи. Отримано аналітичні залежності для визначення геометричних параметрів піддонної зони розмиву, а також аналітичні вирази, які дозволяють раціоналізувати процес виймання грунту робочим органом зі струминним транспортним насосом. Здійснено успішне промислове випробування робочого органу, систему розмиву якого спроектовано з використанням результатів дисертаційної роботи.

2. The thesis is devoted to the question of development of methods for accounting rational parameters of the working body of unit for ecologically sparing extraction of alluvial minerals. The perspectives of using the ground-

extraction body with hydraulic loosener, allowing to take ground from under a bottom surface during submarine mining of alluvial minerals from depths up to 100m, are grounded. The process of incoherent ground loosening by a water jet in constraint conditions under bottom surface and interaction of processes of ground loosening and pulp suction are investigated. As a result of theoretical and experimental researches, the analytical expressions for determining geometrical parameters of underbottom loosening zone and also the analytical expressions allowing to rationalize the process of ground extraction by the working body with a jet transport pump are obtained. The successful industrial tests of the working body are conducted

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. Франчук В.П.
2. Франчук В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Виноградов Б.В.

2. Виноградов Б.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Взоров А.А.

2. Взоров А.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.09

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. Кириченко Є.О.

2. Кириченко Є.О.

Кваліфікація: к.т.н., 0.05.06

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