

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U003549

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-07-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Громадський Владислав Анатолійович

2. Gromadskiy Vladyslav Anatoliyovych

**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:** 26-06-2014

**Спеціальність за освітою:** 7.05070204

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 37664469

**Місцезнаходження:** 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

**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 09.052.03

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 37664469

**Місцезнаходження:** ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, 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:** Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 37664469

**Місцезнаходження:** 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.33.31

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування параметрів системи зниження динамічних навантажень верстатів шарошкового буріння.
2. Substantiation of parameters of dynamic loads reduction system of rotary drilling rigs.

**Реферат:**

1. Об'єкт - вібраційні процеси верстата шарошкового буріння при різних режимах динаміки обертання бурового става. Мета роботи - зниження динамічних навантажень верстатів шарошкового буріння за рахунок гасіння поздовжніх коливань бурового става. Методи дослідження - імітаційного моделювання, ідентифікації результатів натурних експериментів і теоретичних розрахунків. Новизна полягає у встановленні закономірностей формування амплітуд і частот руху основних вузлів верстата шарошкового буріння, які дають спектральне уявлення про їх коливання у діапазоні частот 0-80 Гц, і дозволили теоретично виявити, що в спектрах коливань рами верстата є дві резонансні області - низькочастотна 0-20 Гц і високочастотна 40-80 Гц. Результати досліджень використано ТОВ "Завод бурової техніки ДСД" м. Кривий Ріг при випробуванні виготовлених дослідних зразків на Ганнівському кар'єрі ПАТ "ПівніЗК". Очікуваний річний

економічний становить для одного верстата 131,25 тис. грн. Галузь – гірничі машини (технічні науки).

2. The thesis is devoted to the reduction of dynamic loads of rotary drilling rigs equipment through the effective damping of longitudinal vibrations of drilling rod. Dynamic simulation of systems of dynamic loads reduction of rotary drilling rigs was carried out. A mathematical model describing the motion of the elements of the model was developed. The comparison of the calculated and experimental spectra was carried out and the adequacy of the accepted modeling method was verified. Autonomous system of electric drive vibration isolation which also plays the role of a dynamic vibration damper of mounting group was developed. Industry – mining machines (engineering sciences).

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горбачов Юрій Гаврилович

2. Gorbachov Uriy Gavrylovych

**Кваліфікація:** к.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шабаєв Олег Євгенович
2. Шабаєв Олег Євгенович

**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. Франчук Всеволод Петрович
2. Франчук Всеволод Петрович

**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. Сокур Микола Іванович
2. Сокур Микола Іванович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Моркун Володимир Станіславович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Моркун Володимир Станіславович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.