# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U001688

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-04-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Левченко Геннадій Валентинович
2. Levchenko Gennadij Valentinovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.11

**Назва наукової спеціальності:** Фізичні процеси гірничого виробництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 23-03-2007

**Спеціальність за освітою:** 0506

**Місце роботи здобувача:** Кіровська районна у м. Дніпропетровську Рада

**Код за ЄДРПОУ:** 33808797

**Місцезнаходження:** 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Ленінградська, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.188.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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 геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.23

**Тема дисертації:**

1. Розробка способу підвищення стійкості виробок шляхом формування армованих породобетонних конструкцій, розчинами, що розширюються

2. Method for Improving Stability of Workings Through Creation of Rock-And-Concrete Structures Reinforced by Expandable Mortar

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню параметрів способу та розробці на його основі технології підвищення стійкості виробок шляхом формування армованих породобетонних конструкцій в умовах слабометаморфізованих вміщуючих порід. В результаті проведеного комплексу теоретичних, лабораторних і експериментальних досліджень встановлені закономірності геомеханічних процесів в довкіллі підготовчих виробок при використанні самонапружуючих тампонажних розчинів і використання анкерного кріплення. На основі врахування факторів, які впливають на стійкість виробок, обґрунтовані параметри та розроблено спосіб формування армованих породобетонних оболонок, пріоритет якого захищений патентом України.

Результати роботи впроваджені на шахті „Ювілейна” ВАТ „Павлоградвугілля” і Дніпропетровському метрополітені з економічним ефектом відповідно 245,3 та 345,2 грн. на 1 пог. м. підземної виробки

2. The thesis presents parameters and methods of improving stability of underground workings by way of creation of reinforced rock-and-concrete structures in the wall rocks with poor metamorphization. In results of theoretical, laboratory and experimental tests regularity of physical processes were defined in areas close to pre-mining workings when self-stressing grouting mortars and anchors are used. Taking into account factors influencing stability of the workings, method of building of reinforced rock-and-concrete shells is suggested. Priority of the method is protected by patent of Ukraine. Method for creation of reinforced rock-and-concrete load-carrying structures was designed for mining roadways and open-line tunnels and introduced in Yubileinaya mine of corporation “Pavlogradugol” and in Dnipropetrovs’k underground with economic effect UAH 245.3 and UAH 345.2 per running meter of the underground mining, respectively

**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. Перепелиця Валентин Григорович
2. Perepelitsa Valentin Grigorievich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Усаченко Борис Миронович

2. Усаченко Борис Миронович

**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. Солодянкин Олександр Вікторович

2. Солодянкин Олександр Вікторович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.15.04

**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** Єфремов Ернест Іванович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.