# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000084

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-01-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тимченко Світалана Євгенівна
2. Tymchenko Svitalana Yevgenivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.15.09

**Назва наукової спеціальності:** Геотехнічна і гірнича механіка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 21-12-2001

**Спеціальність за освітою:** 0202

**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 08.080.04

**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:** 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:** 52.13.15, 52.13.23

**Тема дисертації:**

1. Обгрунтування параметрів інтенсифікації процесів струминного закріплення порід при магнітній обробці цементних розчинів

2. Parameters substantiation of solidifying solution magnetic treatment for the intensification of jet rock stabilization processes

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанням обґрунтування параметрів інтенсифікації процесів струминного закріплення слабких дисперсних порід при магнітній обробці цементних розчинів. На базі теоретичних і експериментальних досліджень обґрунто-вані раціональні параметри магнітної обробки цементних розчинів, застосовуваних у струминній технології закріп-лення порід. У результаті виконаних експериментів визна-чені раціональні параметри магнітної обробки цементних розчинів, при яких наступає оптимальна зміна їх фізико-механічних властивостей. Результати дисертаційної робо-ти дозволили вдосконалити технологію струминного за-кріплення дисперсних порід шляхом застосування активі-зації використовуваних розчинів на цементному базисі в магнітному полі. На цю технологію отриманий патент №

38101 A Україна, 7 E02D3/12. Економічний ефект від удосконалення технології струминного закріплення порід складає 27,82 грн. або 19 % на 1м3 закріпленої породи, порівняно з використанням цієї ж технології, але без магнітної обробки закріпл ючих розчинів.

2. The thesis is dedicated to problems of intensification of jet stabilization processes of soft dispersed rocks. On the basis of theoretical and experimental studies the rational parameters of cement solution magnetic treatment are substantiated. The cement solution are used in the jet technology of rock stabilization. It is determined that physical and mechanical properties of cement solution and cement stones produced from them depend on the magnetic field induction and the velocity of liquid medium in the magnetic field. The thesis results allowed to improve the technology of jet stabilization by applying the activation of the used cement solutions in the magnetic field. This technology was patented as an invention? The order № 38101 A Ukraine, 7 E02D3/12

**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. Власов С.Ф.

2. Власов С.Ф.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.09

**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. Садовенко І.О.

2. Садовенко І.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 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. Петренко В.Д.

2. Петренко В.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Роєнко А.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Роєнко А.М.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.