Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003777

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Причина Катерина Сергіївна

2. Prychyna Kateryna Serhiivna

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: 01-07-2016

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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 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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Удосконалення методу розрахунку грунтових схилів в умовах міської забудови при змінному рівні підземних вод

2. Improving the method of estimation of soil slope stability in urban areas at a variable groundwater level

Реферат/анотація:

1. Причина К.С. Удосконалення методу розрахунку грунтових схилів в умовах міської забудови при змінному рівні підземних вод. - На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.15.09 - "Геотехнічна і гірнича механіка". Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", Міністерства освіти і науки, Дніпропетровськ, 2016. У дисертації вирішене актуальне науково-технічне завдання достовірного розрахунку стійкості природних схилів в умовах підняття рівня підземних вод. Запропоновані і обгрунтовані методики розрахунку стійкості грунтових схилів, в основу яких покладено інтерпретацію коефіцієнта стійкості як найменшого значення з мінімумів функціоналів, що визначаються як відношення сум утримуючих сил до зсуваючих, відношення проекцій цих

сил на координатні вісі і відношення утримуючого моменту до зрушуючого, а також використання коригувальних множників та всього діапазону розрахункових характеристик властивостей грунту і навантажень. Отримана залежність між рівнем підземних вод і значенням коефіцієнту стійкості схилу. Закономірності, отримані в результаті досліджень, використані у методиці розрахунку стійкості схилів і укосів, впровадженій у рамках програм захисту схилів у м. Дніпропетровську у "ДніпроНДІІНТІЗ" - ДФ ДП "УКРНДІІНТІЗ" та проектування кам'яно-накидної греблі за адресою вул. Набережна Перемоги, 9 - Б у ТОВ "Гідропроектбуд". Ключові слова: укіс, схил, коефіцієнт стійкості, зсув, рівень підземних вод, лінія ковзання, розрахункові характеристики грунту.

2. Prychyna K.S. Improving the method of estimation of soil slope stability in urban areas at a variable groundwater level. - Manuscript. Thesis for a scientific degree of Candidate of Technical Sciences in specialty 05.15.09 - Geotechnical and Mining Mechanical Engineering. - State Higher Educational Institution "National Mining University", Dnipropetrovsk, 2016. In the thesis the actual scientific and technical problem of accurate stability calculation technique of soil slopes in terms of the groundwater level raising is solved. The techniques of soil slopes stability calculation are proposed and confirmed. They are based on the interpretation of the factor of safety as the lowest value of the functional minimum values, that obtained as the ratio of the retaining and shearing forces sums; the ratio of these forces projections on the coordinate axis and the ratio of retaining and shearing moments sums; using correcting multipliers and the full range of design characteristics of soil properties and loads. The relationship between the underground water level and the slope factor of safety is obtained. Obtained technique of slope stability calculation, based on the investigations relationships, are used in the Dnepropetrovsk slopes protecting programs in "DniproNDIINTIZ" - "UKRNDIINTIZ" DA SE and designing stone throwed dam, which is located on Victory embankment, 9 - B in LLC "Gidroproektbud." Keywords: slope, gully slope, factor of safety, landslide, underground water level, slip line, design soil characteristics.

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. Шаповал Володимир Григорович

2. Shapoval Volodymyr Grygorovych

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. Петренко Володимир Дмитрович
2. Петренко Володимир Дмитрович

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. Головко Сергій Іванович
2. Головко Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.02

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 Шашенко О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шашенко О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.