

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зуєвська Наталя Валеріївна

2. Zuevska Natalia Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 08-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.002.22

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.21.17

Тема дисертації:

1. Наукові основи формування геотехнічних властивостей просідних масивів з урахуванням гідротермального фактора
2. Scientific bases of geotechnical properties of settling arrays are taking into account a hydrothermal factor.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розв'язанню актуальної наукової проблеми, пов'язаної з розробкою наукових основ деформування просідних лесових масивів під дією температурного фактора та нових комбінованих методів формування несучої здатності просідного ґрунтового масиву. На підставі теоретичних і експериментальних досліджень встановлено закономірності впливу температури води для замочування на коефіцієнти вологопровідності лесового ґрунту та глибини замочування масиву у вигляді кубічних поліномів, що дозволяють врахувати в теоретичних розрахунках зростання загального значення просідання. Виконано оцінку температурних полів, які утворюються в процесі перенесення тепла від теплових споруд в масив гірської породи. В роботі запропоновано методику покращення геотехнічних характеристик просідних лесових масивів в основах фундаментів споруд через вибухове армування жорстким заповнювачем.

Розроблено математичну модель проникнення щебеню в водонасичений ґрунтовий масив при динамічному впливі на нього вибуху циліндричного заряду ВР. Напружено-деформованого стан армованого щебенем ґрунтового масиву розраховано з використанням програмного забезпечення PLAXIS.

2. The dissertation is devoted the decision of the actual scientific problem deformation settling loessial arrays under the influence of the temperature factor in a combination with development of the new combined methods reinforced of the ground array by the macadam. On the basis of theoretical and experimental researches laws of influence water temperature for soaking on the coefficients of water permeability of loess soil and depth of soaking array in the form of cubic polynoms that allow to take into account the increase of general value in theoretical calculations. In work the technique of increase of geotechnical characteristics settling loessial arrays in bases of constructions through explosive reinforcing by a hard filler. The mathematical model of penetration to the macadam is worked out in the water-inundated soil array at dynamic influence on him of explosion of cylindrical charge of explosive. Tensely-deformed condition of ground by reinforced the macadam is expected with use of software PLAXIS.

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. Кравець Віктор Георгійович
2. Kravets Victor Georgiyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луговий Петро Захарович
2. Луговий Петро Захарович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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 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. Демчишин Михайло Гордійович
2. Демчишин Михайло Гордійович

Кваліфікація: д.т.н., 04.00.07

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**

Вовк Олексій Онуфрійович

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

Вовк Олексій Онуфрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.