Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007475

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петруняк Марина Валентинівна
2. Petrunyak Marina Valentinovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.02

Назва наукової спеціальності: Основи та фундаменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.091611, 7.090217

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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 44.052.02

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Буронабивна паля у оболонці з ґрунтоцементу

2. Drilled pile in the soil-cement shell

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - комбіновані залізобетонні буронабивні палі у ґрунтоцементній оболонці, а також ґрунтоцемент як матеріал; мета - розроблення конструктивних рішень, комплексні дослідження й обґрунтування методики розрахунку комбінованих буронабивних паль в оболонці з ґрунтоцементу, яка виготовляється за бурозмішувальною технологією; новизна - уперше розроблено конструкцію та досліджено у натурних умовах комбіновану залізобетонну буронабивну палю в оболонці з ґрунтоцементу; при цьому експериментально і теоретично доведено, що наявність оболонки не лише надійно захищає стінки свердловини від руйнування, але й суттєво збільшує опір палі на вертикальне і горизонтальне навантаження, створено нову модель системи "комбінована паля - навколишній ґрунт", досліджено МСЕ напружено-деформований стан системи й отримано кількісні дані про несучу здатність буронабивних паль з

урахуванням ґрунтоцементної оболонки, отримані нові експериментальні дані характеристик ґрунтоцементу та визначено залежності міцності ґрунтоцементу від літології ґрунтів, умісту цементу, умісту добавок, терміну й умов тужавіння, розроблено методику розрахунку буронабивних паль з урахуванням ґрунтоцементної оболонки; результати - створена нова конструкція буронабивної палі в оболонці з ґрунтоцементу, яка може бути використана у будь-яких нестійких ґрунтах і вирізняється надійністю та простотою влаштування; створена модель "основа -паля" дозволяє визначати несучу здатність паль; доведена доцільність застосування цих паль у підпірних стінках за умовах зсувонебезпечних схилів; розширено уявлення про фізико-механічні характеристики ґрунтоцементу, їх залежність від літології ґрунтів, умісту цементу, терміну й умов тужавіння; галузь - будівництво.

2. The object is the combined reinforced concrete drilled piles in soil-cement shell and soil-cement as material; the purpose is the development of design solutions, comprehensive research and study methods of calculating the combined bored piles in the soil-cement shell; the novelty - the design and study in situ combined reinforced concrete bored pile in soil-cement shell; experimentally and theoretically proved that the shell not only protects the wall from the destruction of wells, but also increases the resistance of the piles on the vertical and horizontal load, created a new model of system "combined piles - surrounding soil", using the finite element method studied the stress-strain state of the system and obtained quantitative data on the bearing capacity of bored piles including the soil-cement shell, obtain new experimental data of soil-cement characteristic and defined the depending on the strength of soil-cement from soils lithology, content of cement and additives, the term of its hardening, developed the design method of bored piles including soil-cement shell, the results - developed new construction of the combined drilled pile in soil-cement shell, which differs from the existing one by its reliability and ease of installation in any unstable soils; the model "base - pile" allows to determine the bearing capacity of piles; proved feasibility of using these piles in the retaining walls for a landslide slopes: expanded understanding of the soil-cement physical and mechanical characteristics, their dependence from soils lithology, content of cement and additives, the term of its hardening; the industry is building.

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. Зоценко Микола Леонідович

2. Zotsenko Mykola Leonidovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таранов Валентин Георгійович
2. Таранов Валентин Георгійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шокарев Віктор семенович
2. Шокарев Віктор семенович

Кваліфікація: к.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєдін Володимир Леонідович

2. Сєдін Володимир Леонідович

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 — Стороженко Леонід Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Стороженко Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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