Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кротов Олег Вікторович
2. Krotov Oleg Viktorovich

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: 19-11-2019

Спеціальність за освітою: магістр з промислового та цивільного будівництва

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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 41.085.03

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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. Стрічковий фундамент з повздовжнім вирізом по підошві
2. Strip foundation with a longitudinal cut-out on the bottom

Реферат:

1. Обпєкт досліджень – взаємодія з грунтовою основою стрічкових фундаментів з повздовжнім вирізом по підошві; мета – розробка ефективної конструкції стрічкового фундаменту з повздовжнім вирізом по підошві й удосконалення відповідних методик розрахунку; методи – аналіз нормативних та літературних джерел, науково-технічних досягнень; аналітичні методи розв'язання задач механіки грунтів із застосуванням теорій пружності та пластичності; метод прямого експерименту. Результати – аналітично вирішена задача розподілу стискаючих напруг в основі центрально навантажених фундаментів з повздовжнім вирізом по підошві, що дозволяє визначати осідання фундаментів нормативним методом пошарового підсумовування; отримана теоретична залежність розвитку зон пластичних деформацій в основі стрічкового фундаменту з повздовжнім вирізом по підошві на основі змішаної задачі теорій пружності та пластичності для визначення розрахункового опору основи; теоретично доведено, що розрахунковий опір ґрунтової основи стрічкового фундаменту завширшки B=2b+a з повздовжнім вирізом по підошві величиною a до 70% більший, ніж

традиційного суцільного стрічкового фундаменту завширшки B=2b при інших рівних умовах та критеріях; отримані залежності осідань основи центрально навантажених повномасштабних фундаментів з повздовжнім вирізом по підошві в польових умовах; впроваджено –в проектних організаціях м. Харкова: ПрАТ «Трест Житлобуд-1» (м. Харків); ТОВ «Транс Строй Комплекс» (м. Харків), а також використані в навчальному процесі при вивченні студентами будівельного факультету ХНУБА дисципліни «Геотехнічний супровід будівництва та реконструкції».

2. The object of research– interaction with the soil base of tape foundations with longitudinal cut-out on the bottom; goal – development of effective design of the tape foundation with longitudinal cut-out on the bottom and improvement of appropriate calculation methods; methods–analysis of normative and literary sources, achievements analytical methods for solving soil mechanics problems with the application of theories of elasticity and plasticity; method of direct experiment. Results – analytically solved the problem of distribution of compressive stresses in the basis of centrally loaded foundations with longitudinal cut-out on the bottom, which allows to determine the subsidence of foundations by the normative method of layered summation; the theoretical dependence of the development of plastic deformation zones at the base of a tape foundation with longitudinal cut-out on the bottom is obtained, based on the mixed problem of the theories of elasticity and plasticity to determine the calculated resistance of the base; it is theoretically proved that the calculated impedance of the soil base of the strip foundation with width B=2b+a with a longitudinal cut-out on the bottom of magnitude a is up to 70% greater than the traditional solid strip foundation with width B=2b under other equal conditions and criteria; dependences of sediments of the basis of centrally loaded full-scale foundations with longitudinal cut-out on the bottom in field conditions were obtained; implemented - in project organizations of Kharkov: JSC "Trust Zhitlobud-1" (Kharkov); "Trans Stroy Complex" LLC (Kharkov), as well as used in the course of studying students of the Faculty of Civil Engineering of the National Technical University of the discipline "Geotechnical support of construction and reconstruction".

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. Самородов Олександр Віталійович

2. Samorodov Oleksandr Vitaliyovych

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. Зоценко Микола Леонідович
2. Zotcenko Nikolay Leonidovich

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. Митинський Василь Михайлович
2. Mytynsky Vasyl M.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Менейлюк Олександр Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Менейлюк Олександр Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.