Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0412U002438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крішко Дмитро Анатолійович

2. Krishko Dmitriy Anatolijovych

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: 26-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.06010101

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: Україна, 50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. 22 Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, 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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: Україна, 50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. 22 Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.29

Тема дисертації:

1. Плитні фундаменти-саморегулятори на основі, що нерівномірно деформується

2. Plate foundation-self-regulators on uneven-deformed basis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - взаємодія плитних фундаментів-саморегуляторів з основою, що нерівномірно деформується. Методи - експериментальні; математичної статистики; математичного моделювання; порівняльного аналізу; скінченних елементів; коефіцієнта жорсткості. Новизна - вперше отримано нові експериментальні дані залежності осідань від навантажень S = f (P) для плитних фундаментів-саморегуляторів в умовах нерівномірних деформацій основи; виявлено характер формування напружено-деформованого стану ґрунту під плитним фундаментом-саморегулятором, що впливає на утворення контактної поверхні у вигляді багатохвильового склепіння; вперше створено модель системи "плитний фундамент-саморегулятор - основа", яка враховує ефект саморегулювання тисків при експлуатації, методом скінченних елементів проведено оцінювання напружено-деформованого стану системи; вперше запропоновано метод розрахунку фундаментної конструкції з урахуванням реальної діаграми роботи основи, що нелінійно деформується, з

саморегулятором тисків у фундаменті при змінному коефіцієнті жорсткості основи. Методику "Проектування й розрахунок плитних фундаментів-саморегуляторів при нерівномірних деформаціях основи" використано концерном "Стальпромбуд" впроваджено в розрахункову практику проектного інституту ДП "Дніпроцивільпроект"; впроваджено нові, захищені патентами, конструктивні рішення фундаментів в практику будівництва концерну "Стальпромбуд", ЗАТ "Криворіжіндустрбуд", КП "Швидкісний трамвай". Загальний економічний ефект від упровадження результатів досліджень становить 227,867 тис. грн. Галузь - будівництво.

2. The dissertation is devoted to the decision of an actual scientific and practical task of the further per-fection of the constructive decision plates the foundation and methods of their calculation for the purpose of designing and operation of buildings and constructions in difficult engineering-geological conditions. Task is formulated, methods of researches are defined. For practical calculation the model of variable factor of rigidity of the basis which allows to consider features of contact interaction in the conditions of non-uniform deformations of the basis is applied. In a series of experimental researches new dependence for plates bases-self-regulators S = f (P) is received. The basic properties of these foundation are defined - a self-regulation of contact pressure and basis consolidation. The theory of teamwork of the foundation with a structural surface with the basis, including the plasticity theory (a limiting intense condition) and pressure grounds over roofs of mining developments with display of "arch" effect is offered. New con-structive decisions of the foundation are developed and investigated, while introducting the general eco-nomic benefit at a rate of 227,867 thousand UAH is received. Application scope: construction branch.

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. Тімченко Радомир Олексійович

2. Timchenko Radomir Oleksiyvych

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біда Сергій Васильович
2. Біда Сергій Васильович

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	Дерев'янко Віктор Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дерев'янко Віктор Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.