Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петраш Руслан Васильович
2. Petrash Ruslan Vasilyovich

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: 10-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.092100

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. Спільна робота грунту та елементів армування, які виготовлені за бурозмішувальною технологією

2. The joint work on soils and the reinforcement elements produced on the bore-mixing technology.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - основи фундаментів будинків, армованих ГЦЕ, котрі виготовляються за бурозмішувальною технологією; предмет - НДС системи "армована основа - фундамент", властивості ґрунтоцементних елементів, виготовлених за бурозмішувальною технологією; методи - спостереження за осіданнями фундаментів будинків на армованій основі, штампові випробовування армованих основ статичним навантаженням, лабораторні та польові дослідження фізичних і механічних характеристик ґрунтоцементних елементів; чисельне моделювання роботи армованої основи із застосуванням методу скінченних елементів; новизна - експериментально встановлено, що щільність ґрунтоцементу залежить від насиченості ґрунту водою; уперше отримано рішення комплексної задачі розрахунку основи фундаменту, що армована вертикальними ґрунтоцементними елементами, за двома граничними станами в одному рішенні та за

однією розрахунковою схемою на базі використання програмних комплексів "Plaxis 8.2" і "Plaxis 3D"; уперше напружено-деформований стан системи "основа, армована ГЦЕ - фундамент" досліджено експериментально за результатами випробовувань великомасштабних штампів і спостережень за осіданнями будинків у процесі їх зведення та експлуатації; галузь - будівництво.

2. Object - the bases of house foundations, reinforced soil-cement element (SCE), which are made according to bore-mixing technology; the purpose - the mode of deformation systems "reinforced basis - foundation", the properties of soil-cement elements made on bore-mixing technology; methods - The methods of investigation -- the observation over the foundation settlements of the houses on the reinforced basis, the stamp tests of the reinforced bases by static loading, the laboratory and field researches of physical and mechanical characteristics of soil-cement elements; a numerical modelling of the reinforced basis work with the application of the final elements method; novelty - it is experimentally determined that the density of soil-cement depends on the saturation of soil by water; for the first time the decision of the complex problem of the calculation of foundation basis, which is reinforced by the vertical soil-cement elements, after two maximum in one solution and after one calculation chart on the basis of the use of the program complexes "Plaxis 8.2" and "Plaxis of 3D"; for the first time the mode of deformation of the system "basis, reinforced by soil-cement element (SCE) -- foundation" was experimentally investigated according to the results of testing of the large-scale stamps and observations over the settlements of the houses in the process of their erection and exploitation; branch - 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. Zotzenko Nikolai 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петраков Олександр Олександрович

2. Петраков Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01, 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. Шокарєв Віктор Семенович

2. Шокарєв 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

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.