Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плахотнікова Ірина Анатоліївна
2. Plakhotnikova Irina Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

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

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Залізобетонні фундаменти теплових агрегатів, які працюють в умовах впливу температури на основу

2. Reinforced-concrete foundations of thermal aggregates, workings in the conditions of influence temperatures on earth foundation.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота спрямована на створення методики розрахунку залізобетонних конструкцій фундаментів, що працюють в умовах впливу температури на основу, розробку і впровадження ефективних конструктивних рішень. Сформульовано наукові положення для оцінки їх напружено-деформованого стану. Розроблено методику експериментальних досліджень і отримані експериментальні дані про коефіцієнти теплопровідності, теплоємності, вологопровідності і вологоємності глинистих ґрунтів. Експериментально досліджено вплив температури і вологості на міцнісні і деформаційні характеристики глинистих ґрунтів. Розроблено методику визначення усадки глинистих ґрунтів при підвищених температурах і отримані експериментальні дані для досліджуваних ґрунтів на майданчику Авдіївського КХЗ. Розроблено методику визначення температурних і вологісних полів у фундаментах і ґрунтах основи за допомогою потенційної

теорії тепло-масопереносу в капілярно-пористих тілах. Визначено температурно-усадкові полі деформацій ґрунтів основи під досліджуваним фундаментом коксових батарей. Розроблено методику чисельних досліджень напружено-деформованого стану фундаментів теплових агрегатів з використанням комп'ютерних технологій, що враховує фізичну і геометричну нелінійність матеріалів і ґрунтів при температурній дії для різних моментів часу. Запропоновано методи оцінки несучої здатності фундаментів. Розроблено ефективні конструктивні рішення і заходи щодо регулювання напружено-деформованого стану фундаментів при їх нагріві. Проведено впровадження результатів роботи в проектування і реконструкцію фундаментів коксових батарей Авдіївського КХЗ і Орсько-Халіловського металургійного комбінату.

2. A purpose of work is creation of method of calculation of reinforced-concrete constructions of foundations, workings in the conditions of influence of temperature on grounds. Scientific positions are formulated for the estimation of their tensely-deformed state, experimental researches of descriptions are conducted warmly dampness cteransfer of clay soils. Influence of temperature and humidity is investigational on strength and deformation descriptions of clay soils. The determination method of shrinkage of clay soils is developed at enhanceable temperatures and experimental information is got. The method of determination is developed temperature and dampness of the fields in foundations and soils of foundation. The temperature shrinkage fields of deformations of soils of grounds are certain under the probed foundation of coke batteries. The method of numeral researches of the tensely-deformed state of foundations is developed with the use of computer technologies, taking into account physical and geometrical non-linearity of materials and soils. Effective structural decisions and measures are developed on adjusting tensely - the deformed state of foundations at their heating.

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. Фомін Станіслав Леонідович

2. Fomin Stanislav Leonidovitch

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Молодченко Геннадій Анатолійович
2. Молодченко Геннадій Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Слюсаренко Юрій Степанович
2. Слюсаренко Юрій Степанович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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