Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шокарєв Євген Олександрович
2. Shokarev Evhen Oleksandrovych

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: 24-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Запорізьке відділення Державного підприємства "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495483

Місцезнаходження: 69076, м.Запоріжжя, вул.Новобудов, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д08.085.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м.Дніпро, вул. Чернишевського 24а

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. Деформації армованих ґрунтових основ
2. Deformations of reinforced earth foundations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес деформування основи, армованої вертикальними жорсткими елементами. Мета дисертаційної роботи: розробка методики визначення осідань основ, армованих вертикальними жорсткими елементами. Методи дослідження: експериментальні та теоретичні, спрямовані на виявлення закономірностей деформування в часі та кінцевих осідань армованих жорсткими вертикальними елементами основ: штампові випробування в лотку; натурні спостереження за осіданнями будівель і споруд; теоретичні дослідження напружено-деформованого стану основ, армованих вертикальними елементами, з використанням аналітичних методів; теоретичні дослідження напружено-деформованого стану основ, армованих вертикальними елементами, з використанням програмного комплексу ЛІРА. Теоретичні і практичні результати: розроблено нові способи розрахунку осідань армованих жорсткими вертикальними елементами основ; запропоновано методику, що дозволяє розраховувати осідання армованих вертикальними жорсткими елементами основ, які володіють властивістю повзучості, як функцій часу.

Наукова новизна: вперше встановлено, що в армованих вертикальними жорсткими елементами ґрунтових основах при певних умовах має місце процес повзучості; для армованої основи, яка знаходиться в умовах компресійного стиску та володіє властивістю повзучості, отримані теоретичні залежності осідання від часу; вперше встановлено, що залежність осідань армованої жорсткими елементами основи від відносної довжини армуючих елементів має вигляд степеневої функції; вперше виявлено взаємозв'язок між середнім тиском під підошвою фундаменту, розташованого на армованій основі, і міцністю вертикальних жорстких армуючих елементів. Ступінь упровадження: результати роботи були використані при визначенні осідань армованого жорсткими вертикальними елементами основи складу соняшникової олії ємністю 26 тис. т у Маріупольському торговому порту. Економічний ефект від впровадження розробки склав 2187245 грн. Сфера використання: запропонована методика може бути використана в проектних організаціях при проектуванні будівель і споруд на армованих основах.

2. Object of research - process of a warping of the base reinforced by vertical rigid elements. The purpose of dissertational work: working out of a technique of definition of depths of immersion of the bases reinforced by vertical rigid elements. Research methods: experimental and theoretical, directed on detection of laws of a warping in time and final depths of immersion of the bases reinforced by rigid vertical elements: stamps trials in a cradle; natural supervision over deposits of buildings and constructions; theoretical studies of the is intense-deformed condition of the bases reinforced by vertical elements, with use of analytical methods; theoretical studies of the is intense-deformed condition of the bases reinforced by vertical elements, with use of a program complex LYRA. Theoretical and practical results: new ways of calculation of depths of immersion of the bases reinforced by rigid vertical elements are developed; the technique, allowing to count deposits reinforced by vertical rigid elements possessing property of creep of the bases as time functions is offered. Scientific novelty: for the first time it is established that in the earth foundations reinforced by rigid vertical elements creep process under certain conditions takes place; for being in conditions compression of the reinforced base possessing property of creep, are received theoretical dependences of depth of immersion on time; for the first time it is established that dependence of depth of immersion of the base reinforced by rigid elements on relative length of reinforcing elements looks like sedate function; for the first time the interrelation between average pressure under a base of foundation, located on the reinforced base, and durability of vertical rigid reinforcing elements is revealed. Introduction degree: results of work have been used at definition of depths of immersion of the base of a warehouse of sunflower-seed oil reinforced by rigid vertical elements in capacity of 26 thousand tons in the Mariupol trading port. Economic benefit of working out introduction has made 2187245 UAH. Use sphere: the offered technique can be used in the design organisations at a structural engineering on the reinforced bases.

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. Шаповал Володимир Григорович

2. Shapoval Volodymyr Grygorovych

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. Зоценко Микола 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. Крисан Володимир Іванович

2. Крисан Володимир Іванович

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 Савицький Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савицький Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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