Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000370

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аніскін Алексей

2. Aniskin Aleksej

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: 15-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.06010304

Місце роботи здобувача: Університет Північ

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: 48000 площа Жарка Долинара

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":68,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e \u043e\u0441\u0432\u0456\u0442\u0438 \u0456 \u043d\u0430\u0443\u043a\u0438 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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. Бічний тиск сипучого анізотропного середовища на близько розміщені стінки з врахуванням технологічних факторів

2. Lateral pressure of granular anisotropic medium on closely spaced walls considering technological factors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - однорідне анізотропне за характеристиками міцності сипуче середовище; мета - розвиток експериментальних та теоретичних методів дослідження бічного тиску сипучого анізотропного за опором зсуву середовища з врахуванням технологічних факторів в близько розміщених паралельних підпірних стінках; методи - лабораторні методи визначення фізичних властивостей та властивостей міцності ґрунтів на зріз у відповідності з британським стандартом BS 1377: 1990 Clause 4, методи вимірювання бічних тисків за допомогою вагових тензометричних датчиків, методи математичної статистики для обробки результатів експериментів, чисельні та аналітичні методи для теоретичного моделювання; результати - отримані експериментальні дані про анізотропію характеристик міцності засипки при зсуві, обумовленому орієнтацією часток в засипці, що дозволяють якісно оцінити властивості ґрунтів при різній переважній орієнтації часток; отримані експериментальні дані про вплив відсоткового вмісту плоских часток в засипці на анізотропію її характеристик міцності, що дозволяють оцінити відсоткове співвідношення плоских часток,

при якому слід приймати властивості засипки за заповнювачем, тобто за плоскими частками; розроблена модель конструкції з близько розміщеними стінками та метод вимірювання бічного тиску при різній орієнтації часток в засипці ; отримані дослідні дані про вплив складу та стану засипки на близько розміщені вертикальні, жорсткі стінки; експериментально обґрунтовано вплив анізотропних властивостей заповнювача на величину тиску, що передається на близько розміщені стінки; розроблено методи розрахунку бічних тисків з врахуванням анізотропних властивостей заповнювача, що залежать від способу його укладання; впроваджено - в навчальний процес при проведенні лекційних та практичних занять в хорватському Університеті "Північ", м. Вараждін, на кафедрі Будівництва для студентів II та III року навчання в курсах "Опір матеріалів", "Практична Геомеханіка" та "Сейсмостійке будівництво".

2. The Object of Research - homogeneous and anisotropic by shear strength granular medium; Goal - the development of experimental and theoretical methods of lateral pressure exerted by granular anisotropic by shear strength medium, taking into account technological factors in closely spaced parallel retaining walls; Methods - Laboratory methods for determination of the physical properties and strength properties of soil shear strength in accordance with the British BS 1377 standard: 1990 Clause 4, methods of lateral pressure measurements using the single point load cells, methods of mathematical statistics for processing the results of experiments, numerical and analytical methods for theoretical modeling; Results - experimental data on the anisotropy of the shear strength properties of filling depending on orientation of the particles was obtained, allowing qualitatively assess the properties of soils with different preferred orientation of the particles contained; Experimental data on the effect of the percentage of the flat particles in the filling on the anisotropy of its shear strength properties was obtained, that allow to assess the percentage of flat particles, in which case the properties of granular material shear strength should be equal to the flat particles properties; the model construction with closely spaced walls and the lateral pressure measurement method with different orientation of the particles in the filling was developed; experimental data on the effect of the composition and condition of the backfill in the closely spaced vertical rigid wall was obtained; the influence of the filling shear strength anisotropy on the pressure transmitted to the closely spaced walls was justified experimentally; calculation method of filling lateral pressure taking in account the anisotropic shear strength characteristics that depend on the method of packing was developed; Implemented - in the educational process during the lectures and practical classes in the Croatian University North in Varazdin, on the Faculty of Civil Engineering for students of II. and III. year in courses of "Strength of Materials", "Applied Geomechanics" and "Earthquake Engineering".

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. Школа Олександр Вікторович

2. Shkola Aleksandr Viktorovich

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. Винников Юрій Леонідович

2. Винников Юрій 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. Бугаєва Світлана Вікторівна

2. Бугаєва Світлана Вікторівна

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 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.