Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранова Ганна Олександрівна

2. Baranova Hanna Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 02-11-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

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 41.085.01

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: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11

Тема дисертації:

1. Тонкостінні конструкції типу "больверк", взаємодіючі з ґрунтом, що армований геотекстильним матеріалом

2. Thin-wall construction of bulkhead type interacting with soil reinforced by geotextile materials

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - тонкостінні споруди типу "больверк"; методи - базуються на методах теорії пружності і теорії нечітких множин, нечітких баз знань і методах побудови лінгвістичних моделей. Експериментальні дослідження які виконані у відповідності з теорією експериментів, теорією моделювання. Обробка результатів здійснювалася за допомогою методів математичної статистики, теорії нечітких множин та методів, що використовуються для доказу адекватності лінгвістичних моделей; результати - вперше проведені експериментальні дослідження ефективності армування ґрунту засипки за тонкостінною спорудою за допомогою геотекстильного матеріалу. Це дозволило наочно констатувати ефективність такого роду армування ґрунту засипки; вперше розроблена методика, що дозволяє прогнозувати ефективність армування ґрунтового середовища, що дозволило визначати ефективність армування при різних видах розташування геотекстильного матеріалу в ґрунті, в залежності від якісних характеристик і ґрунту і геотекстильного матеріалу; удосконалено методику визначення пружних сталих таких як модуль пружності і коефіцієнт Пуассона композиту "грунт-геотекстильний матеріал", що дозволяє визначати ці характеристики

залежно від пористості матеріалу і від характеристик ґрунтового середовища, та використовувати їх у будь-якому програмному комплексі; удосконалено методику розрахунку коефіцієнта активного тиску армованого ґрунтового середовища, що дозволяє більш точно його визначити в залежності від глибини закладення геотекстильного матеріалу і від якісних характеристик і ґрунту і матеріалу; впроваджено - результати дисертації застосовані при виконанні робочого проекту "Реконструкції тилової зони причалу № 18 ДП "Маріупольський морський торговий порт"; при виконанні робіт використовувалася чисельна модель розрахунку активного тиску грунту, що армований геоматериалом; матеріали досліджень використовувалися в учбових цілях в лекційних і практичних курсах для спеціальності 8.05010201-"Комп'ютерні системи і мережі" Одеського національного політехнічного університету, та 6.06010102 - "Будівництво" Одеського національного морського університету; дані результати можуть бути рекомендовані проектним організаціям, а також різним будівельним компаніям, які здійснюють проектування і будівництво конструкцій і споруд.

2. The object of research - thin-wall construction of bulkhead type; goal - the study of collaborative design and geotextile, on which the basis the technique of the most efficient use of geotextile is developed; methods - methods are based on the theory of elasticity and the theory of fuzzy sets, fuzzy knowledge bases and methods of construction of linguistic models. Experimental studies are carried out in accordance with the theory of experiments and theory of modeling. Processing of the results was performed using the methods of mathematical statistics, the theory of fuzzy sets and the methods used to prove the adequacy of linguistic models; results - method of determining the elastic characteristics of the composite "soil - geotextile" proposed. The method technique allows to determine the elastic constant of the composite material of reinforced layer, when the porous cell structure of geotextile material is represented in several different forms; the most effective ways of reinforcing of backfill soil medium behined thin-walled construction of the " bulkhead type " with geotextile material are identified; The technique, which allows to evaluate the effectiveness of the reinforcement of soil medium with geotextile material at different location of geotextile material in the soil; proposed method of calculation allowing predict the variation of the differential of soil medium pressure reinforced with geotextile material up on a vertical wall at different loadings; These results can be recommended to design organizations, as well as various construction companies, dealing in the design and construction of structures and facilities; the method implemented by - the employees of the department "Sea and River Ports, Waterways and their Technical maintenance" of Odessa National Maritime University in while preparing and conducting the discipline "Metrology and standardization." Discipline is taught to students of the fourth year of training course - 6.060101 "Construction", as well as lectures on the subject of study "Achievements of Computer Systems in Artificial Intelligence" that are given out to students of specialty 8.05010201 - "Computer Systems and Networks" at the department of the "Computer Intellectual Systems and Networks " of Odessa National Polytechnic University. The results of the thesis are applied in the development of the project "Reconstruction of the rear end of berth number 18 SE" Mariupol Sea Trading Port ". Wile conducting operations used a numerical model of calculating of active earth pressure, was reinforced with geomaterials was used.

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. Бугаєва Світлана Вікторівна

2. Bugayeva Svitlana Viktorivna

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. Єгупов Костянтин В'ячеславовичч

2. Єгупов Костянтин В'ячеславовичч

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. Ковальський Руслан Корольович

2. Ковальський Руслан Корольович

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 Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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