Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мосічева Ірина Іванівна
2. Mosicheva Irina Ivanivna

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: 27-06-2017

Спеціальність за освітою: 2904

Місце роботи здобувача: 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

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. Передбудівельне ущільнення слабких основ портових територій в особливих умовах дренування
2. Pre-building thickening of weak grounds of the port areas in the special conditions of drainage.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - деформаційні процеси в системі "водонасичена ґрунтова основа - вертикальні дрени - привантажувальний насип", що складена ґрунтами, які мають властивості фільтраційної анізотропії та незворотності деформацій при завантаженні - розвантаженні. Мета роботи - розробка методики розрахунку в часі осідань системи "водонасичена ґрунтова основа - вертикальні дрени - привантажувальний насип" з урахуванням її просторової анізотропії фільтраційних властивостей і незворотності деформацій при завантаженні - розвантаженні ґрунту. Методи досліджень - комплексний підхід, що включає в себе аналіз і узагальнення інформаційних джерел, статистичних, дослідних даних, а також науково-технічних досягнень за темою дисертації; осідань основ, що ущільнюються з використанням вертикальних дрен; теоретичні дослідження з використанням положень механіки ґрунтів; теорій ймовірності і математичної статистики; методів математичного моделювання геомеханічних процесів в ґрунтовій основі. Наукова новизна та значення результатів роботи полягає у встановленні закономірностей, що зв'язують середні осідання основ, що ущільнюються з використанням вертикальних дрен і привантаження з боку денної поверхні, з

анізотропією фільтраційних властивостей ґрунту і незворотністю їх деформацій при навантаженні - розвантаженні. Вперше отримано рішення задачі про розподіл переміщень у водонасиченій основі з анізотропією фільтраційних властивостей, до верхньої межі якої прикладене розподілене навантаження. Результати досліджень успішно впроваджені при розрахунку осідання плитного фундаменту житлового будинку, у розробку методики визначення деформацій ґрунтових основ, а також у навчальний процес.

2. The object of the study is the deformation processes in the system "water-saturated ground base - vertical drains - loading mound", composed of soils that have the properties of filtration anisotropy and irreversibility of deformations during loading and unloading. The purpose of the work is to develop a methodology for calculating the sediment of the system "water saturated soil base - vertical drains - loading mound" in time, taking into account its spatial anisotropy of filtration properties and the irreversibility of deformations during loading and unloading of soil. Research methods - an integrated approach, including analysis and synthesis of information sources, statistical, research data, as well as scientific and technical achievements on the topic of the dissertation; Sediment bases, which are compacted using vertical drains; Theoretical studies using the provisions of soil mechanics; Theories of probability and mathematical statistics; Methods of mathematical modeling of geomechanical processes in soil basis. The scientific novelty and significance of the results of the work consists in establishing the regularities connecting the average sediments of the bases, which are compacted with the use of vertical drains and the loading from the side of the day surface, with anisotropy of the filtration properties of the soils and the irreversibility of their deformations during loading and unloading. For the first time, a solution is obtained for the distribution of displacements in a water-saturated base with an anisotropy of filtration properties, to the upper boundary of which a distributed load is applied. The results of the research have been successfully implemented in the calculation of the slump of the slab foundation of a residential house, in the development of a method for determining deformations in soil bases, and in the educational process.

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. Шаповал Володимир Григорович
2. Шаповал Володимир Григорович

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. Хонелія Натела Ніатовна
2. Хонелія Натела Ніатовна

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	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.