Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещеряков Георгій Миколайович
2. Meshcheriakov Georgii M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: Металорізальні верстати і інструменти; Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР ТРАНСЗВУК"

Код за ЄДРПОУ: 39213492

Місцезнаходження: ФОНТАНСЬКА ДОРОГА, 16/8, офіс 6, м. Одеса, Одеська обл., 65049, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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, буд. 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: Державне підприємство "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"

Код за ЄДРПОУ: 38283024

Місцезнаходження: Червонозоряний проспект, буд. 51, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство розвитку громад та територій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Технологія вдавлювання паль із використанням агрегатно-модульної системи
2. Technology for pressing-in piles by using a modular aggregative system

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – технологія влаштування пальових основ; предмет - технологія вдавлювання паль із застосуванням розробленої агрегатно-модульної системи; мета – удосконалення технологічних та організаційних методів вдавлення паль на основі розробленої агрегатно-модульної системи й способу її використання для різних конструктивно-технологічних рішень пальового поля, зокрема в умовах обмеженого простору, на зсувних схилах, а також на слабких водонасичених ґрунтах; методи – системний підхід, аналіз та узагальнення інформаційних джерел, виробничий експеримент у натурних умовах будівельних майданчиків, метод прямого спостереження, повномасштабне фізичне, організаційно-технологічне й математичне моделювання будівельних процесів, порівняльний аналіз та оцінка відповідності теоретичних і експериментальних даних; результати – розроблено основи технології влаштування пальових основ із використанням агрегатно-модульної системи для вдавлення паль для різних конструктивно-технологічних рішень пальового поля, зокрема в умовах обмеженого простору, на схилах та

на слабких ґрунтах; експериментально встановлені та підтверджені в умовах будівельних майданчиків показники ефективності розробленої технології та агрегатно-модульної системи для вдавлення паль; встановлені залежності питомої маси вантажів, переміщуваних краном, від загальної кількості паль у проєкті фундаменту, кількості використовуваних модулів розробленої системи та організаційно-технологічної схеми їхнього використання; удосконалено технологію влаштування пальових основ шляхом автоматизації процесу вдавлювання паль із застосуванням розроблених способів; методологія організаційно-технологічного проєктування процесів вдавлення паль шляхом розробки рекомендацій щодо вибору найбільш ефективного способу виробництва робіт із використанням розробленої агрегатно-модульної системи для різних умов та масштабів будівництва впроваджено – при проектуванні та виробництві робіт по вдавленню паль та шпунтів при влаштуванні фундаментів будівель та споруд науково-виробничою компанією ТОВ «НВП ІЦ Трансзвук»

2. The object of research – pile foundation technology; subject - technology for pressing-in piles by using a modular aggregative piling system; goal – improvement the technological and organizational methods of pile pressing aimed to automate the construction of pile foundations in a limited space conditions, on slopes and on weak soils; methods – system approach, analysis and generalization of information sources, production experiments on construction sites, direct observation method, full-scale physical, organizational, technological and mathematical modeling of construction processes, comparative analysis and assessment of the correspondence of theoretical and experimental data; results – have been developed the fundamentals of the technology for the construction of pile foundations using a modular aggregative piling system for various constructive and technological solutions of pile fields, in particular conditions of limited spaces, on slopes and on soft soils; the indicators of the effectiveness of the developed technology and the piling system have been experimentally established and confirmed in the conditions of construction sites; the dependences of the specific mass of the weight transported by the crane on the total number of piles in the foundation project, the number of modules used in the developed system and the organizational and technological scheme of their use; the technology of pile foundations has been improved by automating the process of pressing piles into the ground using the developed methods; methodology of organizational and technological process modeling by developing recommendations for choosing the most effective method of performing works by using a modular-aggregative system for various conditions and scales of construction; implemented – in the design and performance of construction processes for piles and sheet piles pressing when constructing the foundations of buildings/structures by the RPC «Engineering Center Transzvuk».

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. Романов Станіслав Васильович

2. Romanov Stanislav V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юхименко Артем Ігорович

2. Yukhymenko Artem I.

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.08

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. Галушко Валентина Олександрівна

2. Halushko Valentyna O.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фамуляк Юрій Євгенович
2. Famuliak Yurii Ye.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернухін Олександр Моісейович
2. Chernukhin Oleksandr M

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зоценко Микола Леонідович

2. Zotcenko Nikolay Leonidovich

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. Оборський Геннадій Олександрович

2. Oborskiy Gennadiy

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Кущак Стефан Йосипович

2. Kutschak Stefan I.

Кваліфікація: 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. Тонконогий Володимир Михайлович

2. Tonkonogiy Vladimir M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Бамбура Андрій Миколайович

2. Bambura Andrii M.

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. Нікульшин Володимир Русланович

2. Nikulshyn Volodymyr R.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Леонов Олександр Дмитрович

2. Leonov Oleksandr D.

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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.