

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000597

Державний реєстраційний номер: 0121U109924

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості розвитку інженерно-геологічних процесів, геотехнічного будівництва і проектування

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості розвитку інженерно-геологічних процесів, геотехнічного будівництва і проектування

Назва роботи англійською:

Features of the development of engineering and geological processes, geotechnical construction and design

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт 57 с., 33 джерела Тема «Особливості розвитку інженерно-геологічних процесів, геотехнічного будівництва і проектування». Мета роботи – дослідити розвиток небезпечних екзогенних процесів на території м. Дніпро, виявити особливості структурно-нестійких ґрунтів Середнього Придніпров'я, провести дослідження роботи багатовиткової палі в піщаних і глинистих ґрунтах, а також дослідження напружено-деформованого стану конструкцій з урахуванням динамічних особливостей різних середовищ. Зробити дослідження розрахункових схем ґрунтових основ, що використовують для розрахунку коливання фундаментів та основ. Зробити огляд проблем і задач дослідження стану ґрунтів армованих вертикальними елементами. Результати впровадження: в навчальному процесі ці розробки відображені в курсі лекцій по спецкурсу на освітній рівень «Спеціаліста». Продовжена робота над кандидатською дисертацією аспірантами Волнянським Ю. і Луговською Є. (науковий керівник д.т.н, проф. Седін В. Л.). В цьому році за матеріалами досліджень була захищена докторська дисертація «РОЗВИТОК НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНИХ ОСНОВ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЕКТУВАННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ ЗІ ЗМІНОЮ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ» Ковальовим В. В. (науковий керівник д.т.н, проф. Седін В. Л.). Ключові слова: багатовиткова паля, небезпечні екзогенні процеси, напружено-деформований стан констукцій, динамічні особливості різних середовищ, ґрунти, армовані вертикальними елементами.

Реферат англійською:

ABSTRACT Report 57 p., 33 sources Topic "Features of the development of engineering and geological processes, geotechnical construction and design" The purpose of the work is to investigate the development of dangerous exogenous processes in the territory of Dnipro city, to identify the features of structurally unstable soils of the Serednie Prydniprov'ia region, to research the operation of multi-turn piles in sandy and clayey soils, as well as study the stressed-deformed state of structures taking into account the dynamic characteristics of various environments. To conduct a study of the calculation schemes of soil foundations, which are used to calculate the oscillation of foundations and bases. To make an overview of the problems and tasks of researching the condition of soils reinforced with vertical elements. Results of implementation: in the educational process, these findings are reflected in the lectures on the special course at the "Specialist" educational level. The work is continued on the candidate's dissertation by graduate students Yu. Volnianskyi and Ye. Luhovska (scientific supervisor, Doctor of Technical Sciences, Prof. V. L. Siedin). This year, based on research materials, the doctoral dissertation "DEVELOPMENT OF THE SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL BASIS OF THE ORGANIZATIONAL AND TECHNOLOGICAL DESIGN OF THE INDUSTRIAL BUILDING RECONSTRUCTION WITH A CHANGE OF FUNCTIONAL PURPOSE" was presented by V. V. Kovalov (scientific supervisor, Doctor of Technical Sciences, Prof. V. L. Siedin). Keywords: multi-turn pile, dangerous exogenous processes, stressed-deformed state of constructions, dynamic features of different environments, soils reinforced with vertical elements.

Індекс УДК: 624.01, 624.15

Коди тематичних рубрик: 67.11, 67.11.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Седін Володимир Леонідович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Аналітичні матеріали

Назва НТП англійською: Analytical materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: фундаментальні наукові дослідження

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Загільський В.А. Особливості розрахунку запасу стійкості конструкцій будівель атомних електростанцій при сейсмічних впливах / В.А. Загільський, В. Л. Седін, В.В. Ковба, К.М. Бікус // XIX міжн. наук.-практ. конф. «Інноваційні технології у будівництві, цивільній інженерії та архітек-турі» / Чернігів –19-22 вересня

2021 p., С.284-28.

Vitalii Zahilskyi, Calculation of the margin of construction safety for nuclear power plant buildings under seismic influences / Volodymyr Sedin, Vitalii Zahilskyi, Vladyslav Kovba and Kateryna Bikus // AIP Conference Proceedings.

Луговська Є.В. Становлення і розвиток армованого ґрунту /В. Л. Седін, Є.В. // 2021 р.

Луговська Є.В. Укріплення армованих ґрунтоцементних паль ком-плексними добавками спрямованої дії / В. Л. Седін, Є.В. // 2021 р.

Луговська Є.В. Підсилення основ вертикальними армованими елементами/ В. Л. Седін, Є.В. // 2021 р.

«Особливості числового моделювання ндс основи багатовиткової палі у натурних умовах» Конференція: Інноваційні технології у будівництві, Ци-вільній інженерії та архітектурі. XVIII міжнародна науково-практична конференція з нагоди 90-річчя ДВНЗ ПДАБА

Моделювання напружено-деформованого стану основи багатовиткової палі при її статичному навантаженні в пілувато-глинистому ґрунті. Основи та фундаменти. Науково-технічний збірник. – Київ : КНУБА 2020.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Бікус Катерина Михайлівна

(к. т. н.)

Волнянський Юрій Юрійович

Горлач Сергій Миколайович

(к. т. н.)

Грабовець Оксана Миколаївна

(к. т. н.)

Загільський Віталій Анатолійович

(к. т. н.)

Ковальов Вячеслав Вікторович

(д. т. н., 05.23.08)

Ковба Владислав Валерійович

(к. т. н.)

Луговська Євгенія Валеріївна

Нажа Павло Миколайович

(к. т. н.)

Седін Володимир Леонідович

(д. т. н., 05.23.02)

Ульянов Василь Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Грабовець Оксана Миколаївна

Телефон

+38 (050) 976-00-10

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

