

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001504

Державний реєстраційний номер: 0112U001481

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1.1. Аналіз існуючих методів визначення напружено-деформованого стану територій зі складними інженерно-геологічними умовами при статичних і динамічних навантаженнях. 1.2. Розробка методики розрахунків напружено-деформованого стану територій при дії статичних і динамічних зусиль з використанням відповідних параметрів ґрунтів.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 241-55-49, 238-30-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 134
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні основи методу розрахунків напружено-деформованого стану ґрунтової основи територій зі складними інженерно-геологічними умовами

Назва роботи англійською:

Theoretical basis of the method of calculations the stress-strain state of soil base of areas with complex engineering-geological conditions

Реферат українською:

Розроблено методику визначення напружено-деформованого стану в процесі взаємодії окремих елементів паль або анкерів, яка включає параметри приведеної конструктивної жорсткості і послідовність влаштування "зверху-вниз", а також використання відповідних параметрів ґрунтів.

Реферат англійською:

It is developed the method of determination of stress-strain state in the process of interaction of separate elements of piles or anchors, which includes the parameters of effective structural rigidity and sequence of arranging "from above to downward" and also the use of the proper parameters of soils.

Індекс УДК: 624.131, 624.131.524

Коди тематичних рубрик: 67.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Ігор Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика чисельного моделювання нелінійного деформування ґрунтів із спільною роботою утримуючих конструкцій з використанням параметрів ґрунтів, які розкривають їхній реальний механізм деформування

Назва НТП англійською: The method of numerical simulation of nonlinear deformation of soils and retaining structures with soil parameters that take into account the real mechanism of its deformation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 45 Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано методику визначення напружено-деформованого стану взаємодії окремих елементів паль і анкерів з ґрунтовою основою, яка включає параметри приведеної конструктивної жорсткості, послідовність влаштування "зверху-вниз", а також використання відповідних параметрів ґрунтів. Розроблена методика дозволяє виявляти зони критичного стану в ґрунтовому середовищі, для якого завчасно можна вибрати варіант ефективних утримуючих конструкцій для стабілізації території, особливо у складних інженерно-геологічних умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: будівельна галузь

Перспективні ринки: ринки України

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

1. В.Б. Швець, І.П. Бойко, Ю.Л. Винников, М.Л. Зоценко, О.О. Петраков та ін. Механіка ґрунтів. Основи та фундаменти: Підручник. Затверджено МОН України для студ. ВНЗ. – Дніпропетровськ: Пороги, 2012 – 196 с.; 2. І.П. Бойко, В.С. Носенко. Вплив послідовності зведення суміжних секцій висотного будинку на перерозподіл зусиль у пальових фундаментах // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава, 2012. – Вип. 4(34). – Том 1. – С. 57-65; 3. І.П. Бойко, В.Л. Підлущкий. Дослідження влаштування паль у фундаменті різної довжини // Збірник наукових праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава, 2012. – Вип. 4(34). – Том 2. – С. 43-49; 4. І.П. Бойко, О.О. Арешкович. Особливості визначення механічних характеристик ґрунтів // Основи та фундаменти: Міжвід. наук.-техн.збірник. – К., 2011 [2012]. – Вип. 32; 5. І.П. Бойко, Л.О. Скочко. Взаємодія палі в складі підпірної стіни з ґрунтовою основою // Основи та фундаменти: Міжвід. наук.-техн.збірник. – К., 2011 [2012]. – Вип. 32; 6. В.О. Сахаров, О.І. Степаненко. Оцінка стійкості схилів методом круглоциліндричної поверхні ковзання // Основи та фундаменти: Міжвід. наук.-техн.збірник. – К., 2011 [2012]. – Вип. 32; 7. В.О. Сахаров, О.І. Степаненко. Проблеми постпроцесорної обробки даних в задачах геотехніки // Основи та фундаменти: Міжвід. наук.-техн.збірник. – К., 2011 [2012]. – Вип. 32; 8. В.С. Носенко. Деформації фундаментів нових та існуючих будівель в умовах щільної міської забудови // Основи та фундаменти: Міжвід. наук.-техн.збірник. – К., 2011 [2012]. – Вип. 32; 9. В.Л. Підлущкий. Експериментальні та чисельні дослідження напружено-деформованого стану фундаментних конструкцій висотних будинків // Основи та фундаменти: Міжвід. наук.-техн.збірник. – К., 2011 [2012]. – Вип. 32; 10. І. Матвеев, Г. Соловйова, І.П. Бойко, М.В. Корнієнко та ін. ДБН В.2.1-10-2009. Основи та фундаменти споруд. Зміна №2. Фундаменти заглиблені і глибокого закладання. Основні положення проектування / Мінрегіонбуд України. – К.: ДП „Укрархбудінформ”, 2012; 11. І. Бойко, М. Корнієнко та ін. Настанова з проектування підпірних стін. ДСТУ-н Б В.2.1- XX:201X. – К.: Держбуд України, 2012; 12. Г.П. Степаненко, Е.Ю. Петренко, О.О. Арешкович, В.П. Голуб. Методичні вказівки з „Інженерної геології” для студентів заочної форми навчання. – К.: Науковий світ, 2011.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лізунов Петро Петрович

Перелік осіб-виконавців

Арешкович Ольга Олегівна

Бойко Ігор Петрович

Носенко Віктор Сергійович

Олійник Анатолій Остапович

Сахаров Володимир Олександрович

Сахаров Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

