Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006292

Державний реєстраційний номер: 0115U000436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментально-теоретичні дослідження впливу підсилення новітніми матеріалами CFRP на напружено-деформований стан залізобетонних колон під наванта-женням

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2375089

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)

Напрям 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.): 191.03

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методик визначення несучої здатності та деформативності залізобетонних конструкцій зміцнених новітніми матеріалами за дії навантаження

Назва роботи англійською:

Development of methods for determining the carrying capacity and deformability of concrete structures strengthened by new materials of the load

Реферат українською:

Розроблено методику визначення несучої здатності залізобетонних колон, підсилених нарощенням арматури з високоміцного матеріалу під навантаженням різних рівнів інтенсивності. Отримані нові дані про вплив рівня навантаження, відсотка армування на параметри напружено-деформованого стану підсилених залізобетонних колон дозволили розробити теоретичні основи врахування впливу рівня навантаження, при якому виконують підсилення на міцність, несучу здатність та експлуатаційну придатність залізобетонних колон при дії навантаження. На базі розроблених теоретичних основ визначення впливу рівня навантаження при підсиленні розроблено пропозиції з розрахунку залізобетонних колон підсилених нарощуванням арматури. З використанням теоретичних пропозицій з врахування впливу рівня навантаження та відсотка армування при підсиленні на параметри напружено-деформованого стану залізобетонних колон розроблено пропозиції з визначення надійності, довговічності будівель та споруд із несучими залізобетонними конструкціями.

Реферат англійською:

The method of determining the carrying capacity of concrete columns reinforced with high-strength build-up reinforcement material under load at different levels of intensity. The new data on the impact of the load percentage on the parameters of reinforcing stress-strain state of reinforced concrete columns allowed to develop theoretical foundations account for the influence of the load, where performing gain strength, bearing capacity and serviceability of reinforced concrete columns under the load. Based on theoretical foundations determine the effect of loading at strengthening suggestions rate of concrete columns reinforced build-up valves. Using theoretical proposals taking into consideration the influence of load and percentage of reinforcement at strengthening the parameters of the stress-strain state of reinforced concrete columns suggestions to determine the reliability and durability of buildings with bearing reinforced concrete structures.5481

Індекс УДК: 624.012.3/.4, 624.012.3/.4

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бліхарський Зіновій Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика розрахунку параметрів напруже-но-деформованого стану залізобетонних колон, підсилених під навантаженням новітніми матеріалами CFRP

Назва НТП англійською: The method of calculation parameters of the stress-strain state of reinforced concrete columns reinforced under load new materials CFRP

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За допомогою методики розрахунку розроблено теоретичні основи врахування впливу рівня навантаження, при якому виконують підсилення, а також коефіцієнта армування, на міцність та деформативність залізобетонних колон при дії навантаження. На підставі методики розроблено пропозиції з визначення надійності та довговічності будівель та споруд із несучими залізобетонними конструкціями. Отриману методику можна використовувати для розробленння пропозицій щодо підсилення несучих залізобетонних конструкцій житлових, громадських та промислових будівель та споруд нашої держави.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства хімічної, енергетичної, транспортної галузі; проектні організації

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Балагурак Юрій Ігорович

Бліхарський Зіновій Ярославович

Бліхарський Ярослав Зіновійович

Вашкевич Ростислав Віталійович

Вегера Павло Іванович

Гарасим Михайло Васильович

Ковальчук Богдан Михайлович

Країнський Павло Іванович

Ткач Роман Олександрович

Харченко Лідія Євгенівна

Хміль Роман Євгенович

Холод Петро Федорович

Шналь Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

