Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006349

Державний реєстраційний номер: 0115U000436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментально-теоретичні дослідження впливу підсилення новітніми матеріалами FRCM на напружено-деформований стан залізобетонних балок під навантаженням

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 195.438

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 балок, підсилених новітніми матеріалами FRCM при дії навантаження різних рівнів інтенсивності. Отримані нові дані про вплив рівня навантаження, виду бетону та відсотка армування на параметри напружено-деформованого стану підсилених залізобетонних балок дозволили розробити теоретичні основи врахування впливу рівня навантаження, при якому виконують підсилення на міцність, несучу здатність та експлуатаційну придатність залізобетонних балок при дії навантаження. З використанням теоретичних пропозицій з врахування впливу рівня навантаження, виду бетону та відсотка армування при підсиленні на параметри напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій розроблено пропозиції з визначення надійності, довговічності будівель та споруд із несучими залізобетонними балками.

Реферат англійською:

The method of determining the bearing capacity of reinforced concrete beams reinforced with new materials FRCM of the load at different levels of intensity. The new data on the impact of the load, the type of concrete and reinforcement percent on parameters of stress-strain state of reinforced concrete beams reinforced allowed to develop theoretical foundations account for the influence of the load, where do gain strength, bearing capacity and serviceability of reinforced concrete beams under the load. Using theoretical proposals taking into account the influence of load, type of concrete and reinforcement percent at strengthening the parameters of the stress-strain state of reinforced concrete structures suggestions to determine the reliability and durability of buildings with bearing reinforced concrete beams.

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 напружено-деформованого стану залізобетонних балок, підсилених під навантаженням новітніми матеріалами FRCM

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, виду бетону, а також коефіцієнта армування, на міцність, деформативність та тріщиностійкість залізобетонних балок при дії навантаження. На підставі методики розроблено пропозиції з визначення надійності та довговічності будівель та споруд із несучими залізобетонними балковими 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.: 300

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

Бліхарський Зіновій Ярославович

Бліхарський Ярослав Зіновійович

Вашкевич Ростислав Віталійович

Кунта Ольга 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

