Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007681

Державний реєстраційний номер: 0113U001359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментально-теоретичні дослідження впливу підсилення влаштуванням бетонної та залізобетонної обойми на напружено-деформований стан залізобетонних балок

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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.): 157.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів розрахунку залізобетонних конструкцій, підсилених за дії навантаження з експериментальним обгрунтуванням

Назва роботи англійською:

Theoretical and experimental researches of the stress-strained state of reinforced-concrete constructions, increased under loading after the influence of aggressive environment.

Реферат українською:

Розроблені методики визначення несучої здатності залізобетонних конструкцій, підсилених різними способами під навантаженням різних рівнів інтенсивності. Отримані нові дані про вплив рівня навантаження, відсотка армування на параметри напружено-деформованого стану підсилених залізобетонних конструкцій дозволили розробити теоретичні основи врахування впливу рівня навантаження, при якому виконують підсилення на міцність, несучу здатність та експлуатаційну придатність залізобетонних конструкцій при дії навантаження. На базі розроблених теоретичних основ визначення впливу рівня навантаження при підсиленні розроблено пропозиції з розрахунку залізобетонних конструкцій підсилених нарощуванням арматури, влаштуванням бетонної та залізобетонної обойми, при дії навантаження різного ступеня інтенсивності.

Реферат англійською:

Methods determine the bearing capacity of concrete structures reinforced in various ways under different load levels of intensity. New data on the effect of loading rate on the reinforcement parameters of the stress-strain state of reinforced concrete structures allowed to develop theoretical foundations account for the influence of the load at which perform gain strength, bearing capacity and serviceability of reinforced concrete structures under the load. Based on the developed theoretical foundations determine the effect of loading at strengthening suggestions rate of build-up of reinforced concrete structures reinforcement, placing of concrete and concrete cage, with the load varying intensity.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 балок, підсилених під навантаженням влаш-туванням бетонної та залізобетонної обойми

Назва НТП англійською: Methods of calculating the parameters of the stress-strain state of reinforced concrete beams reinforced concrete under load arranging and concrete cage

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: На підставі проведених експериментально-теоретичних досліджень розроблено методику визначення несучої здатності залізобетонних конструкцій, підсилених шляхом влаштування залізобетонної обойми під навантаженням різних рівнів інтенсивності. Отримані нові дані про вплив рівня навантаження, відсотка армування на параметри напружено-деформованого стану підсилених залізобетонних конструкцій дозволили розробити теоретичні основи врахування впливу рівня навантаження, при якому виконують підсилення на міцність, несучу здатність та експлуатаційну придатність залізобетонних конструкцій при дії навантаження. З використанням теоретичних пропозицій з врахування впливу рівня навантаження та відсотка армування при підсиленні на параметри напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій розроблено пропозиції з визначення надійності, довговічності будівель та споруд із несучими залізобетонними конструкціями. Отримані результати виконаних експериментально-теоретичних досліджень використані для розробленння пропози

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 Жук Лілія Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Бліхарський Зіновій Ярославович

Бліхарський Ярослав Зіновійович

Бобало Тарас Володимирович

Вашкевич Ростислав Віталійович

Вегера Павло Іванович

Данкевич Ірина Петрівна

Дубіжанський Дмитро Ігорович

Країнський Павло Іванович

Стасюк Богдан Мирославович

Харченко Євген Володимирович

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