

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001884

Державний реєстраційний номер: 0121U109498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження впливу пошкоджень на НДС залізобетонних балок в реальних умовах експлуатації

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього 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: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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.): 1159.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методики визначення фактичного ресурсу залізобетонних конструкцій з пошкодженнями, що знижують несучу здатність та експлуатаційну придатність

Назва роботи англійською:

Development methodology for determining the residual resource of reinforced concrete structures with damage that reduces the bearing capacity and serviceability

Реферат українською:

Отримано нові експериментальні результати досліджень залізобетонних балок з пошкодженнями отриманими за дії навантаження (модель реальних умов експлуатації). Запропоновано методику експериментальних та теоретичних досліджень. Одержано експериментальні закономірності зміни несучої здатності в залежності від типу пошкоджень та від рівня діючого навантаження на конструкцію. Наведено порівняльні характеристики залізобетонних балок, пошкоджених за дії навантаження

Реферат англійською:

New experimental results of researches of reinforced concrete beams with damages received under load actions (model of real operating conditions) are received. The technique of experimental and theoretical researches is offered. Experimental regularities of load-bearing capacity change depending on the type of damage and the level of load on the structure are obtained. Comparative characteristics of reinforced concrete beams damaged by load are given

Індекс УДК: 624.012.3/4

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові експериментальні результати досліджень залізобетонних балок з пошкодженнями, отриманими за дії навантаження (модель реальних умов експлуатації), у вигляді графіків, таблиць та залежностей. Висновки щодо впливу виду пошкодження та рівня навантаження, при якому відбувалось пошкодження, на несучу здатність та експлуатаційну придатність залізобетонних балок

Назва НТП англійською: New experimental results of researches of reinforced concrete beams with damages received under load actions (model of real operating conditions), in the form of graphs, tables and dependences. Conclusions on the impact of the type of damage and the level of load at which the damage occurred, on the bearing capacity and serviceability of reinforced concrete beams

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані нові експериментальні результати дозволяють точніше визначати параметри напружено-деформованого стану залізобетонних балок, які отримали пошкодження та перебувають в експлуатації в будівлях та спорудах різного призначення, порівняно з вітчизняними аналогами. Отримані результати відповідають світовому рівню, що існує на даний час. За допомогою отриманих нових експериментальних даних можна отримати значення параметрів напружено-деформованого стану залізобетонних балок, що отримали пошкодження при певному рівні навантаження, дозволять проектувати конструкції, які будуть дешевшими в порівнянні з іншими аналогами.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: ТзОВ „Карпатнафтохім”, ТОВ „Інститут комплексного проектування об’єктів будівництва”.

Перспективні 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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Іваницький Ярослав Лаврентійович

(Д. Т. Н.)

Бліхарський Ярослав Зіновійович

(К. Т. Н.)

Вашкевич Ростислав Віталійович

(К. Т. Н.)

Вегера Павло Іванович

(К. Т. Н.)

Копійка Надія Сергіївна

Лободанов Максим Миколайович

(К. Т. Н.)

Максименко Олександр Парфенович

(К. Т. Н.)

Хміль Роман Євгенович

(Д. Т. Н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рибалкіна І.Б

Телефон

+38 (032) 258-27-46

Реєстратор

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

