Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031926

Державний реєстраційний номер: 0123U104100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Енергозберігаючі технології при будівництві та реконструкції

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 05.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416, 380629529924

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Енергозберігаючі технології при будівництві та реконструкції

Назва роботи англійською:

Energy-saving technologies during construction and reconstruction

Реферат українською:

Мета досліджень – видача рекомендацій щодо збільшення енергоефективності будівель шляхом їх критичного аналізу та розробка архітектурно-планувальних рішень, розробка ефективних конструктивних елементів та схем підсилення залізобетонних і сталевих конструкцій. Методи досліджень: аналіз існуючих методів підсилення конструкцій, моделювання поведінки конструкцій під навантаженням, розробка нових теоретичних моделей і методик розрахунку, тестування нових матеріалів і технологій підсилення. Оцінка ефективності різних схем підсилення.

Реферат англійською:

The purpose of the research is to issue recommendations on increasing the energy efficiency of buildings through their critical analysis and the development of architectural and planning solutions, the development of effective structural elements and schemes for strengthening reinforced concrete and steel structures. Research methods: analysis of existing methods of strengthening structures, modeling of the behavior of structures under load, development of new theoretical models and methods of calculation, testing of new materials and strengthening technologies. Evaluation of the effectiveness of various amplification schemes.

Індекс УДК: 620.9.004.18

Коди тематичних рубрик: 44.09.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Симонов Сергій Ігорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Шляхи підвищенню енергоефективності будівель житлового сектору та рішення проблеми економії енергоресурсів шляхом проектування енергоефективних будівель. Нові конструктивні елементи для підсилення залізобетонних і сталевих конструкцій. Інноваційні технології та методи підсилення. Рекомендації та керівництва для інженерів з підсилення конструкцій.

Назва НТП англійською: Ways to increase the energy efficiency of buildings in the residential sector and solutions to the problem of saving energy resources by designing energy-efficient buildings. New structural elements for reinforcing reinforced concrete and steel structures. Innovative technologies and methods of amplification. Recommendations and guidelines for structural reinforcement engineers.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 81.10 Комплексне обслуговування об'єктів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання нових композитних матеріалів, високоміцної сталі, сучасних адгезивів та армуючих волокон. Підвищення міцності, стійкості до деформацій, покращення сейсмічної стійкості, збільшення терміну служби конструкцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: впровадження в учбовий процес

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Будівельні, проектні організації

Перспективні ринки: україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 800

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

немає

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Гаркуша Віталія Сергіївна
(к. т. н.)

Годун Тетяна Миколаївна

Гудзь Сергій Анатолійович
(к. т. н.)

Сергієнко Юрій Вікторович
(к. т. н.)

Симонов Сергій Ігорович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Годун Тетяна Миколаївна

Телефон +38 (098) 010-38-95

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

