Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000499

Державний реєстраційний номер: 0121U100056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення та аналіз планів реалізації будівельних проєктів методами моделювання послідовності виконання будівельних робіт

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, буд. 24-а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567452372

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення організаційно-технологічних рішень спорудження та реконструкції будівель в умовах щільної забудови з забезпеченням енергоефективності та екологічності і застосуванням автоматизованих технологій управління

Назва роботи англійською:

Improving organizational and technological decisions for the construction and reconstruction of buildings in a dense area with energy efficiency and environmentality and the use of automated control technologies

Реферат українською:

Для якомога швидшої відбудови міст Україна потребує принципово нового підходу та впровадження якісно нових, надшвидкісних, інноваційних методів організації та технологій будівельного виробництва. Інновації в будівельному виробництві стимулюють підвищення ефективності не тільки шляхом впровадження нових технологій та обладнання, а в значній мірі покращення якості планування та організації будівельного виробництва та обґрунтованості прийняття управлінських рішень, за рахунок використання сучасних методів моделювання виконання виробничих процесів, що дозволять, вже на стадій проєктування, вибрати раціональний варіант планування та організації будівельного виробництва з урахуванням встановлених обмежень з можливості реалізації проєкту. Скорочення строків будівництва можливе за рахунок багатьох факторів, один із них – раціональне суміщення виробничих процесів у часі та просторі. Сучасні інноваційні будівельні проєкти передбачають складне суміщення виробничих процесів з урахуванням всіх встановлених обмежень, це дозволить виключити помилки в плануванні та організації будівельного виробництва.

Реферат англійською:

To rebuild cities as quickly as possible, Ukraine needs a fundamentally new approach and the introduction of qualitatively new, high-speed, innovative methods of organising and implementing construction production technologies. Innovations in construction production stimulate efficiency not only through the introduction of new technologies and equipment, but also by significantly improving the quality of planning and organisation of construction production and the validity of management decision-making, through the use of modern methods of modelling the implementation of production processes, which will allow, already at the design stage, to choose a rational option for planning and organising construction production, taking into account the established limitations on the feasibility of the project. Reducing construction time is possible due to many factors, one of which is the rational combination of production processes in time and space. Modern innovative construction projects involve a complex combination of production processes, taking into account all the established constraints, which will eliminate errors in the planning and organisation of construction production.

Індекс УДК: 69.059, 69:658

Коди тематичних рубрик: 67.13.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравчуновська Тетяна Сергіївна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика обґрунтування раціональних організаційно-технологічних рішень реконструкції промислових будівель зі зміною функціонального призначення

Назва НТП англійською: Technique for substantiating rational organisational and technological decisions for the reconstruction of industrial buildings with a change of functional purpose

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Планування робіт будівельних потоків із використанням запропонованого методу, за рахунок раціоналізації ув'язки окремих будівельних процесів в умовах заданих обмежень, які встановлюються інноваційними технологічними процесами, мають доведену високу результативність.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савицький Микола Васильович
д.т.н., 05.23.01, 05.23.05

Перелік осіб-виконавців

Данилова Тетяна Валентинівна
(к. т. н., 05.13.22)

Дьяченко Лариса Юріївна
(к. т. н., 05.23.08)

Заяць Євген Іванович
(д. т. н., 05.23.08)

Ткач Таїсія Вячеславівна
(к. т. н., 05.23.08)

Чашин Дмитро Юрійович
(к. т. н., 05.23.08)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кравчуновська Тетяна Сергіївна

Телефон

+38 (067) 635-36-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності