

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000498

Державний реєстраційний номер: 0121U100056

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення практичних рекомендацій щодо обґрунтування та реалізації раціональних організаційно-технологічних рішень спорудження і реконструкції будівель

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний 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)

Напрямок 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:

Ефективні організаційно-технологічні рішення реконструкції промислових будівель зі зміною функціонального призначення спрямовані на скорочення тривалості реконструкції, що може бути досягнуто за рахунок підвищення ефективності використання ресурсів із одночасним забезпеченням вимог щодо економічності, енергоощадності, безпечності, якості та екологічності реконструкції. Разом із цим при виборі раціонального рішення доцільно враховувати вплив визначальних організаційно-технологічних, технічних та управлінських факторів. Для оцінювання рішень відносно цих факторів необхідно відшукати раціональне значення критерію ефективності управління. Відповідно до цього розроблено математичні моделі, які засновані на врахуванні системного впливу визначальних факторів і призначені для кількісного оцінювання рівня досягнення заданого результату, зокрема за критерієм тривалості реконструкції промислових будівель зі зміною функціонального призначення. Запропоновано методичний підхід до організації системи експлуатації житлових висотних будівель при створенні об'єднань співвласників багатоквартирних будинків або з залученням керуючих компаній, із урахуванням особливостей власне висотних будівель та специфіки їх експлуатації. Запропоновано використання комплексних інформаційних моделей будівлі, результатом чого буде оптимізація використання обмежених ресурсів, виявлення резервів для вивільнення ресурсів та напрямів їх використання, що сприятиме підвищенню рівня прибутковості будівельного виробництва за умови ефективного використання його ресурсного потенціалу. Обґрунтовано доцільність будівництва енергоефективних будинків на воді, які можуть бути альтернативою будинкам на суші як екологічно життєздатні будівлі в великих містах.

Реферат англійською:

Efficient organisational and technological decisions for the reconstruction of industrial buildings with a change of functional purpose are aimed at reducing the duration of reconstruction, which can be achieved by increasing the efficiency of resource use while meeting the requirements for efficiency, energy saving, safety, quality and environmental friendliness of reconstruction. At the same time, when choosing a rational solution, it is advisable to take into account the impact of the determining organisational, technological, technical and managerial factors. To evaluate decisions in relation to these factors, it is necessary to find a rational value of the management efficiency criterion. In accordance with this, mathematical models have been developed that are based on taking into account the systemic impact of the determining factors and are intended to quantify the level of achievement of a given result, in particular, by the criterion of the duration of reconstruction of industrial buildings with a change in functional purpose. A methodical approach to the organisation of the system of operation of residential high-rise buildings when creating associations of co-owners of apartment buildings or with the involvement of management companies, taking into account the characteristics of high-rise buildings and the specifics of their operation, is proposed. The use of complex information models of a building is proposed, which will result in optimisation of the use of limited resources, identification of reserves for the release of resources and directions of their use, which will help to increase the level of profitability of construction production, provided that its resource potential is used effectively. The article substantiates the feasibility of building energy-efficient houses on water, which can be

an alternative to houses on land as environmentally viable buildings in large cities.

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)

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., доц., 05.13.22)

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

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

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

Чашин Дмитро Юрійович
(к. т. н., доц., 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**



Юрченко Тетяна Анатоліївна