

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002105
Державний реєстраційний номер: 0124U004688
Відкрита
Дата реєстрації: 19-02-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1
Назва етапу: Аналіз початкових даних. Обґрунтування доцільності реконструкції існуючої забудови методом вторинної забудови. Розробка архітектурно-будівельних та конструктивних рішень щодо реалізації обраного варіанту реконструкції. Виконання відповідних креслен
Початок етапу: 09-2024
Закінчення етапу: 12-2024
Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний технічний університет
Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070693
Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України
Адреса: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна
Телефон: 380432560848
Телефон: 380432465772

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Вінницький національний технічний університет
Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070693
Адреса: вул. Хмельницьке шосе, буд. 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна
Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України
Телефон: 380432560848
Телефон: 380432465772

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Олеріт"
Код ЄДРПОУ/ІПН: 31836183
Адреса: провуло Цегельний, будинок 2, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21020, Україна
Підпорядкованість:
Телефон: 380432323059

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією,

концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 288.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка організаційно-технологічних рішень реконструкції існуючої житлової забудови зведеної за типовими проектами методом вторинної забудови

Назва роботи (англ)

Development of organizational and technological solutions for the reconstruction of an existing residential building constructed according to typical projects by the method of secondary construction

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - існуюча житлова забудова зведена за типовими проектами. Метою дослідження є обґрунтування доцільності реконструкції існуючої забудови методом вторинної забудови. Існуючий житловий фонд, представлений в основному типовими великопанельними та цегляними будинками, запроектовано і побудовано по старих нормах проектування. Аналіз технічного стану таких будівель показує, що попри придатний для нормальної експлуатації знос конструкцій (30-40%) у них спостерігається підвищений моральний знос (40-60%). Особливо це характерно для будинків перших масових серій, що складають у містах від 10 до 20 відсотків усього житлового фонду. В такій ситуації актуальним залишається питання пошуку універсального варіанту реконструкції, який дозволив би вирішити проблему морального старіння житлових будівель. Розглянуто моральний та фізичний знос існуючої забудови. Визначено пріоритетні напрямки реконструктивних заходів. Розроблено архітектурно-будівельні та конструктивні рішення.

Реферат (англ)

The object of the study is an existing residential building built according to typical projects. The purpose of the study is to substantiate the feasibility of reconstruction of the existing building by the method of secondary building. The existing housing stock, represented mainly by typical large-panel and brick houses, was designed and built according to old design standards. The analysis of the technical condition of such buildings shows that, despite the wear of structures suitable for normal operation (30-40%), they have increased moral wear (40-60%). This is especially characteristic of the houses of the first mass series, which make up from 10 to 20 percent of the entire housing stock in cities. In such a situation, the issue of finding a universal reconstruction option that would allow solving the problem of moral aging of residential buildings remains relevant. The moral and physical deterioration of the existing building is considered. The priority directions of reconstruction measures have been determined. Architectural, construction and constructive solutions have been developed.

Індекс УДК: 643.004; 643.004.67

Коди тематичних рубрик НТІ: 75.29.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати обґрунтування доцільності реконструкції існуючої забудови методом вторинної забудови. Архітектурно-будівельних та конструктивних рішень щодо реалізації обраного варіанту реконструкції.

Назва продукції (англ): Analysis of moral and physical deterioration of the existing building. Development of architectural, construction and constructive solutions for the implementation of the chosen reconstruction option.

Очікувані результати: Реконструкція існуючої житлової забудови

Галузь застосування: Будівництво

Опис продукції (укр): Визначено моральний та фізичний знос об'єкту реконструкції. Визначено основні методи виконання реконструкції існуючої забудови. Детально описано метод вторинної забудови при виконанні реконструктивних заходів в існуючій житловій забудові. Розроблено візуалізацію житлової забудови до та після реконструкції, а також архітектурно-будівельні та конструктивні рішення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення комфортності проживання в існуючій забудові.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Вінницький національний технічний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Кучеренко Л.В. Архітектурно-містобудівні аспекти відновлення міст в Україні (in English) / Кучеренко Л. В., Кучеренко О.М., Бабій І. М., Христич О.В. // Збірник наукових праць «СУЧАСНЕ БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА», Одеса. 2024. № 7. С. 39-48. <https://doi.org/10.31650/2786-6696-2024-7-39-48>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 51

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гончар Владислав Олегович

Гончар Вячеслав Олегович

Збіглей Олександр Володимирович

Похила Юрій Анатолійович

Рощук Юрій Валерійович

Керівник організації:

Єпіфанова Ірина Юріївна (доктор економічних наук, професор)

Керівники роботи:

Кучеренко Лілія Василівна (к.т.н., доцент)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.