

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002736

Державний реєстраційний номер: 0119U000416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Формування основних положень природоподібних технологій у будівництві України.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577073109, 380577061537, 380577041099

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577073109

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:

Інноваційний підхід до розробки природоподібних технологій у будівництві в Україні.

Назва роботи англійською:

Innovative approach to the development of nature-friendly technologies in construction in Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – природоподібні технології у будівництві. Мета роботи – сформулювати основні положення природоподібних технологій у будівництві України. Методи дослідження – порівняння, метод сходження від абстрактного до конкретного, аналіз, синтез, аналогія, моделювання. Виконано аналіз застосування природоподібних матеріалів і технологій у сучасному будівництві; на основі виконаних досліджень запропоновано застосування ґрунтоцементних матеріалів, торфоцементних блоків для безпечної та екологічно чистої теплоізоляції будівель. Розроблено рекомендації щодо застосування вуглеволоконної сітки у будівництві. Розроблена енергозберігаюча технологія виготовлення елементів будівельних конструкцій із полімерних матеріалів. Розроблено стратегію впровадження природоподібних технологій у будівельну галузь України.

Реферат англійською:

The object of research is nature-like technologies in construction. The purpose of the work is to form the main provisions of nature-like technologies in the construction of Ukraine. Research methods - comparison, method of ascent from the abstract to the concrete, analysis, synthesis, analogy, modeling. The analysis of application of natural materials and technologies in modern construction is executed; on the basis of the performed researches the application of soil-cement materials, peat-cement blocks for safe and ecologically pure thermal insulation of buildings is offered. Recommendations for the use of carbon fiber mesh in construction have been developed. The energy-saving technology of manufacturing of elements of building designs from polymeric materials is developed. A strategy for the introduction of natural technologies in the construction industry of Ukraine has been developed.

Індекс УДК: 693.5.002.5, 693.54; 022.5

Коди тематичних рубрик: 67.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кондращенко Олена Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо розробки методологічних основ та критеріїв впровадження природоподібних технологій

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for the development of methodological bases and criteria for the introduction of natural technologies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконано аналіз застосування природоподібних матеріалів і технологій у сучасному будівництві; на основі виконаних досліджень запропоновано застосування ґрунтоцементних матеріалів, торфоцементних блоків для безпечної та екологічно чистої теплоізоляції будівель. Розроблено рекомендації щодо застосування вуглеволоконної сітки у будівництві. Розроблена енергозберігаюча технологія виготовлення елементів будівельних конструкцій із полімерних матеріалів. Розроблено стратегію впровадження природоподібних технологій у будівельну галузь України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Будівельні організації і підприємства міського господарства

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович
д. держ. упр.

Перелік осіб-виконавців

Атинян Армен Овікович
(к. т. н., 05.23.05)

Жигло Анна Андріївна
(к. т. н., 05.23.05)

Кондратьєв Андрій Валерійович
(д. т. н., 05.07.02)

Морковська Наталія Георгіївна
(к. т. н.)

Супрун Олег Юрійович
(к. т. н.)

Шаповал Світлана Володимирівна
(к. т. н.)

Якименко Олег Вікторович
(к. е. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шаповал С.В.

Телефон

+38 (057) 707-31-10

Реєстратор

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

