

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005151

Державний реєстраційний номер: 0121U114061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз особливостей складу та структури ефективних матеріалів

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний 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:

Розвиток технології виробництва ефективних матеріалів та їх впровадження у будівництві

Назва роботи англійською:

Development of technology for the production of effective materials and their implementation in construction

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – економічні ефективні композиційні матеріали. Мета роботи – аналіз структури і властивостей ефективних матеріалів для будівництва. Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності – підвищення якості новітніх економічно ефективних композиційних матеріалів для архітектурно-будівельної сфери. Методи дослідження – порівняння, метод сходження від абстрактного до конкретного, аналіз, синтез, аналогія, моделювання. Виконано аналіз застосування ефективних матеріалів і технологій у сучасному будівництві; на основі виконаних досліджень запропоновано застосування полімерних композиційних матеріалів, тришарових панелей для безпечної та екологічно чистої теплоізоляції будівель, проаналізовані заходи антикорозійного захисту конструкцій. Розроблено рекомендації щодо застосування відходів металургійної промисловості у будівництві. Розроблена енергозберігаюча технологія виготовлення ефективної керамічної цегли.

Реферат англійською:

The object of research is cost-effective composite materials. The purpose of the work is to analyze the structure and properties of effective materials for construction. The strategic priority direction of innovative activity is to improve the quality of the latest cost-effective composite materials for the architectural and construction sphere. Research methods – comparison, the method of going from the abstract to the concrete, analysis, synthesis, analogy, modeling. An analysis of the use of effective materials and technologies in modern construction was performed; on the basis of the conducted studies, the use of polymer composite materials, three-layer panels for safe and environmentally friendly thermal insulation of buildings is proposed, measures of anti-corrosion protection of structures are analyzed. Recommendations on the use of metallurgical industry waste in construction have been developed. An energy-saving technology for the production of effective ceramic bricks has been developed.

Індекс УДК: 666, 666

Коди тематичних рубрик: 67.15

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інноваційний підхід до освоєння новітніх технологій одержання економічних ефективних композиційних матеріалів підвищеної якості для архітектурно-будівельної сфери.

Назва НТП англійською: An innovative approach to mastering the latest technologies for the production of cost-effective, high-quality composite materials for the architectural and construction sphere.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Будівельні організації і підприємства міського господарства.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методичні рекомендації щодо розробки підходів та заходів підвищення якості ефективних матеріалів для будівництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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

1. Кондратьєв А.В., Гайдачук О.В., Набокiна Т.П., Шаповал С.В., Семків О.М. Оптиміальні технологічні параметри сполучного для зниження забруднення атмосферного повітря та покращення ефекту викидів при виробництві композитів // Problems of emergency situations: матеріали міжнарод. наук.-практич. конф., Національний університет цивільного захисту України, Харків 19 травня 2023 р. – С. 396 – 397.
http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/Program_PES2023_130523_c.pdf

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович
д. держ. упр.

Перелік осіб-виконавців

Гуркаленко Віта Анатоліївна

(к. т. н.)

Деденьова Олена Борисівна

Жигло Анна Андріївна

(к. т. н., 05.23.05)

Кабусь Олексій Васильович

(к. т. н., 05.23.05)

Кондратьєв Андрій Валерійович

(д. т. н., 05.07.02)

Кондращенко Олена Володимирівна

(д.т.н., 05.23.05)

Макаренко Ольга Валеріївна

(к.т.н., 05.23.05)

Шаповал Світлана Володимирівна

(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шаповал Світлана Володимирівна

Телефон

+38 (093) 815-90-31

Реєстратор

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

