

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000639

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 220 1040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1889.996

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	803.014
2022	1086.982

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

Телефон: +380444813221

Телефон: mon@mon.gov.ua

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка багатофункціональних ресурсоекономних будівельних розчинів і бетонів на основі декоративних шлаколужних цементів

Назва роботи (англ)

Development of multifunctional resource-saving mortars and concretes on decorative slag-alkali cements basis

Мета роботи (укр)

Розробка науково обґрунтованих засобів отримання білих та декоративних шлаколужних розчинів і бетонів залежно від зміни хімічного складу шлакового та лужного компоненту, який використовують у сухому порошкоподібному стані, що надасть додаткові розуміння ефективності залучення відомих та розробку нових засобів модифікації таких матеріалів, визначення напрямку процесів їх впливу на структуроутворення при твердненні з урахуванням протидії до утворення вицвітів на поверхневому шарі отриманих матеріалів.

Мета роботи (англ)

Development of scientifically based means of obtaining white and decorative slag-alkali solutions and concretes depending on changes in the chemical composition of slag and alkali component, which is used in dry powder form, which will give additional insights into the effectiveness of attracting known and new means of modifying such materials. on structure formation at hardening taking into account counteraction to formation of efflorescences on a surface layer of the received materials.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Матеріали, Нормативні документи

Галузь застосування: Будівництво, виробництво будівельних матеріалів

Експерти

Плугін Андрій Аркадійович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка ефективних засобів відбілювання шлаколужних розчинів і бетонів залежно від хімічного складу шлаків та типу комплексів модифікуючих сполук
2	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Вивчення поведінки мінеральних барвників на формування структури та властивостей, у т.ч. довговічності модифікованих декоративних шлаколужних розчинів і бетонів та розробка запобіжних засобів протидії утворення висолів: визначення властивостей, у т.ч. морозостійкості та висолоутворення матеріалів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09

Індекс УДК: 691, 691.3, 691.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович (д.е.н., професор)

Керівники роботи:

Руденко Ігор Ігорович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Семенов Володимир Максимович (Тел.: +38 (093) 262-34-39)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.