

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U004137

Державний реєстраційний номер: 0114U003371

Відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2023



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив вологості на характеристики будівельної кераміки.

Початок етапу: 09-2013

Закінчення етапу: 09-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070950

Адреса: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380522559266

E-mail: rector@kntu.kr.ua

WWW: <http://www.kntu.kr.ua/>

## 4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 0.000 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Вплив вологості на характеристики будівельної кераміки.

### Назва роботи (англ)

Influence of humidity on the construction characteristics of ceramics.

### Реферат (укр)

Обґрунтована методика та виконані експериментальні дослідження морозостійкості понад 400 зразків розміром 2x2x2 см, вирізаних з лицьової керамічної цегли. Отримані нормальні розподіли ресурсу дослідженої кераміки за критерієм морозостійкості для різних значень ступеню насичення пор водою.

### Реферат (англ)

A method and experimental studies of the frost resistance of more than 400 samples cut from ceramic bricks 2x2x2 cm in size were developed. Normal distributions of the lifespan of the studied ceramics were obtained according to the criterion of frost resistance for different values of water saturation degree of pores.

**Індекс УДК:** 699.82;699.86, 691.042:620.1

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.53.37.39

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Вплив вологості на характеристики будівельної кераміки.

**Назва продукції (англ):** The effect of humidity on the characteristics of construction ceramics

**Очікувані результати:** Аналітичні матеріали (вихідні дані для імовірнісного прогнозування довговічності цегляних стін за критерієм втрати морозостійкості).

**Галузь застосування:** Наукові дослідження та проектування будівельних конструкцій.

**Опис продукції (укр):** Отримані залежності статистичних характеристик ресурсу кераміки за критерієм втрати морозостійкості від ступеню насичення пор водою. Результати дослідження є вихідними даними для імовірнісного прогнозування довговічності цегляних стін за критерієм втрати морозостійкості в певних кліматичних умовах експлуатації.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Економія матеріалів

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 09.2013-09.2023

**Виробник продукції:** Центральноукраїнський національний технічний університет

**Споживачі продукції:** Науковці, здобувачі вищої освіти, проєктувальники будівель.

**Перспективні ринки:** Наукові та проєктні організації будівельної галузі.

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 57

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік організацій-співвиконавців

**Назва організації:** Центральноукраїнський національний технічний університет

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 02070950

**Адреса:** просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380522559266

**E-mail:** rector@kntu.kr.ua

**WWW:** <http://www.kntu.kr.ua/>

### Керівник організації:

Левченко Олександр Миколайович (д. е. н., професор)

### Керівники роботи:

Пашинський Віктор Антонович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.