

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103400

Відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 18

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2020	18

## 2. Замовник

**Назва організації:** Акціонерне товариство "Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А. С. Бережного"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00190503

**Адреса:** вул. Гуданова, буд. 18, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Підпорядкованість:** Фонд державного майна України

**Телефон:** 380577003440

**E-mail:** ukrniio@kharkov.ukrtel.net

**WWW:** <http://ukrniio.pat.ua/>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Акціонерне товариство "Український науково-дослідний інститут вогнетривів імені А. С. Бережного"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00190503

**Підпорядкованість:** Фонд державного майна України

**Адреса:** вул. Гуданова, буд. 18, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Телефон:** 380577003440

**E-mail:** ukrniio@kharkov.ukrtel.net

**WWW:** <http://ukrniio.pat.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Дослідження процесів фазоутворення і основних властивостей зразків із розробленої діоксидцирконійкорундової набивної маси на фосфатній зв'язці, термооброблених в діапазоні температур 200-2100 °С та випуск дослідних партій порошків для плазмового напилення, набивних мас і мертелів із ZrO<sub>2</sub>

### Назва роботи (англ)

Investigation of phase formation processes and main properties of samples from the developed phosphate bonded zirconia corundum ramming mix after thermal treatment in the temperature range of 200-2100 °C and pilot batches out put of powders for plasmic coating, ramming mixes and mortars from ZrO<sub>2</sub>

### Мета роботи (укр)

Освоєння технології виготовлення діоксидцирконійкорундової набивної маси на фосфатній зв'язці

### Мета роботи (англ)

Production technology mastering of phosphate bonded zirconia corundum ramming mix

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** 20.13, 20.3, 22.11

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Остаточний звіт	Дослідження процесів фазоутворення і основних властивостей зразків із розробленої діоксидцирконійкорундової набивної маси на фосфатній зв'язці, термооброблених в діапазоні температур 200-2100 °С та випуск дослідних партій порошків для плазмового напилення, набивних мас і мертелів із ZrO <sub>2</sub>

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.07.11

**Індекс УДК:** 669.1, 666.762.974.2

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Мартиненко Валерій Владленович (к. т. н., с.н.с.)

### **Керівники роботи:**

Шулик Ірина Германівна (к. т. н.)

**Відповідальний за подання документів:** Хончик Інна Володимирівна (Тел.: +38 (057) 707-38-28)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.