

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111372

Відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1626.700

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1626.700

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Композиційні матеріали на основі кераміки для захисту від електромагнітного випромінювання

Назва роботи (англ)

Composite materials based on ceramic for protection against electromagnetic radiation

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка наукових основ технології електропровідної та сегнетомагнітної композиційної кераміки, яка виготовляється за швидкісним режимом випалу, з ефективною захисною дією від впливу електромагнітного випромінювання.

Мета роботи (англ)

Development of scientific bases of technology of electrically conductive and ferromagnetic composite ceramics, which is manufactured at the rate of firing, with effective protective effect against the effects of electromagnetic radiation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції, що випускається

Галузь застосування: 72.10

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Розробка експериментальних композицій керамічних матеріалів, здатних знижувати потужність електромагнітного випромінювання. Розробка технології та складів композиційної кераміки з ефективною захисною дією від впливу електромагнітного
2	09.2021	12.2021	Остаточний звіт	Впровадження технології виготовлення композиційних матеріалів на основі кераміки для захисту від електромагнітного випромінювання. Натурні випробовування дослідної партії керамічної плитки з полив'яним покриттям з захисними від електромагнітного випромінювання властивостями в умовах лабораторії електромагнітної сумісності НДПКІ "Молнія" НТУ "ХПІ".

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.35.29

Індекс УДК: 666.3/.7

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович

Керівники роботи:

Лісачук Георгій Вікторович

Відповідальний за подання документів: Волощук Валентина Василівна (Тел.: +38 (063) 140-17-34)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.