

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105150

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2020

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.): 2247.13

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	533.78
2021	1713.35

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

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)

The aim of the work is to develop the scientific basis of the technology of electrically conductive and ferromagnetic composite ceramics, which is manufactured at the rate of firing, with an 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: Матеріали

Галузь застосування: 72.10

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Проміжний звіт	Вибір діелектричної матриці та спеціальних добавок для створення керамічного матеріалу з захисними властивостями
2	01.2021	03.2021	Проміжний звіт	Розробка експериментальних композицій керамічних матеріалів, здатних знижувати потужність електромагнітного випромінювання
3	04.2021	06.2021	Проміжний звіт	Розробка технології та складів композиційної кераміки з ефективною захисною дією від впливу електромагнітного випромінювання
4	07.2021	09.2021	Проміжний звіт	Впровадження технології виготовлення композиційних матеріалів на основі кераміки для захисту від електромагнітного випромінювання
5	10.2021	12.2021	Остаточний звіт	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 (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ведь Марина Віталіївна (д.т.н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.