Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113060

Відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2021

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: 220 1040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2458.200

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	775.500
2022	1682.700

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

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

E-mail: office.chief@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення складу і технології виготовлення композитних матеріалів для керування характеристиками мікрохвильового випромінювання

Назва роботи (англ)

Development of the composition and technology of manufacturing composite materials to control the characteristics of microwave radiation

Мета роботи (укр)

Розроблення складу і технології виготовлення композитних матеріалів з фазовим переходом на основі діоксиду ванадію для управління характеристиками електромагнітного випромінювання мікрохвильового діапазону.

Мета роботи (англ)

Development of composition and technology for the manufacture of composite materials with a phase transition based on vanadium dioxide to control the characteristics of electromagnetic radiation in the microwave range.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методика (ки) отримання полімерних композитів на основі діоксиду ванадію.

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	12.2022	Остаточний звіт	Розроблення методик для отримання полімерних композитів на основі діоксиду ванадію. Виготовлення дослідних зразків полімерних композитів на основі діоксиду ванадію. Дослідження залежних від фази властивостей полімерних композитів на основі діоксиду ванадію. Дослідження пропускання, відбиття та поглинання мікрохвильового випромінювання композитними матеріалами з фазовим переходом. Дослідження мікрохвильової діелектричної проникності композитних матеріалів з фазовим переходом. Розроблення разового технологічного регламенту виробництва найбільш ефективних матеріалів на основі діоксиду ванадію для маніпулювання мікрохвильовим випромінюванням.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.43, 29.35.19

Індекс УДК: 621.371:551.510.535, 537.87; 621.371

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Григорук Валерій Іванович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.