

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111699

Відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2021

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: 220 1040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4050.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1050.000
2022	1500.000
2023	1500.000

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: 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)

Фізика взаємодії матеріалів на основі халькогенідних напівпровідникових і квазікристалічних плівкових систем з надвисокочастотним електромагнітним випромінюванням та потужним радіаційним впливом

Назва роботи (англ)

Physics of interaction of materials based on of chalcogenide semiconductor and quasi-crystalline film systems with ultrahigh-frequency electromagnetic radiation and powerful radiation influence

Мета роботи (укр)

Мета – встановлення нових ефектів та закономірностей щодо змінювання структурного стану та фізичних, електрофізичних і фізико-механічних властивостей напівпровідникових і квазікристалічних функціональних плівкових систем при взаємодії з надвисокочастотним електромагнітним випромінюванням та потужним радіаційним впливом.

Мета роботи (англ)

The aim is to establish new effects and peculiarities of changes in the structural state and physical, electro physical and physical-mechanical properties of semiconductor and quasicrystalline functional film systems when interacting

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.10

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	12.2021	Проміжний звіт	Виготовлення експериментальних зразків та розробка експериментальних стендів для дослідження впливу високочастотних імпульсів на властивості напівпровідникових і квазікристалічних матеріалів.
1	06.2021	12.2021	Проміжний звіт	Виготовлення експериментальних зразків та розробка експериментальних стендів для дослідження впливу високочастотних імпульсів на властивості напівпровідникових і квазікристалічних матеріалів.
1	06.2021	12.2021	Проміжний звіт	Виготовлення експериментальних зразків та розробка експериментальних стендів для дослідження впливу високочастотних імпульсів на властивості напівпровідникових і квазікристалічних матеріалів.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Експериментальні та теоретичні дослідження впливу електромагнітних та плазмових імпульсів на властивості та структурний стан плівок напівпровідникових і квазікристалічних матеріалів.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Експериментальні та теоретичні дослідження впливу електромагнітних та плазмових імпульсів на властивості та структурний стан плівок напівпровідникових і квазікристалічних матеріалів.
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Експериментальні та теоретичні дослідження впливу електромагнітних та плазмових імпульсів на властивості та структурний стан плівок напівпровідникових і квазікристалічних матеріалів.
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Створення приладових структур елементів захисту НВЧ апаратури від електромагнітних імпульсів та захисних шаруватих систем, які містять наноструктуровану квазікристалічну фазу.
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Створення приладових структур елементів захисту НВЧ апаратури від електромагнітних імпульсів та захисних шаруватих систем, які містять наноструктуровану квазікристалічну фазу.
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Створення приладових структур елементів захисту НВЧ апаратури від електромагнітних імпульсів та захисних шаруватих систем, які містять наноструктуровану квазікристалічну фазу.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.35.47, 29.19.21, 29.19.25

Індекс УДК: 621.382.029.6, 539.21:539.12.04; 548:539.12.04; 538.95Ф405:539.12.04 , 538.97Ф405

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович

Керівники роботи:

Малихін Сергій Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Малихін Сергій Володимирович (Тел.: +38 (057) 707-60-73)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.