

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U107486

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5699.345

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1426.581
2022	2096.748
2023	2176.016

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 03534430

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322638377

Телефон: 380322636270

E-mail: adm@IAPMM.Lviv.UA

WWW: <http://www.iapmm.lviv.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичне моделювання та експериментальні дослідження процесів створення низьковимірних твердотільних функціональних матеріалів з допомогою інтенсивних лазерних та іонних потоків

Назва роботи (англ)

Mathematical modeling and experimental studies of the processes of creating low-dimensional solid-state functional materials using intensive laser and ion beams

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка фізико-математичних моделей створення складних низьковимірних твердотільних структур з допомогою лазера, іонно-променевої і фотонної обробок та встановлення фізичних явищ і закономірностей формування морфології росту структури, фізичних, хімічних і механічних властивостей одержаних матеріалів.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop physical and mathematical models for creating complex low-dimensional solid-state structures using laser, ion-beam and photon treatments and to establish physical phenomena and patterns of formation morphology of structure growth, physical, chemical and mechanical properties of the obtained materials.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

Михаськів Віктор Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

Іжнін Ігор Іванович (д. ф.-м. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Математичне моделювання та експериментальні дослідження процесів створення низьковимірних твердотільних функціональних матеріалів з допомогою інтенсивних лазерних та іонних потоків.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.35

Індекс УДК: 517.958:52/59

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Попович Дмитро Іванович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Вавринюк Світлана Вікторівна (Тел.: +38 (032) 263-21-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.