

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U101182

Відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2019

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 9862.5

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	2979
2020	3289
2021	3594.5

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442343243

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442346674

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322637049

Телефон: 380322633088

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення оптико-цифрових методів і систем контролю стану деформованої поверхні матеріалу під дією агресивних середовищ та змінних у часі навантажень

Назва роботи (англ)

Development of optical-digital methods and control systems of state of material deformed surface under action of corrosive media and time-varying loadings.

Мета роботи (укр)

Встановлення взаємозв'язків між змінами стану деформованої поверхні та параметрами руйнування матеріалу під дією агресивних середовищ та змінних у часі навантажень, а також розроблення на їх основі методик та інформаційних технологій неруйнівного контролю еволюції поверхні та кінетики її деформування, виявлення і локалізації підповерхневих дефектів та визначення тривимірних параметрів шорсткості методами і засобами фазозсувної інтерферометрії (ФЗІ) та спекл-метрології.

Мета роботи (англ)

Establishment of interconnections of state changes of deformed surface and parameters of material destruction under action of corrosive media and time-varying loadings, and also development on its base methods and information technologies of surface evolution nondestructive testing and its deformation kinetics, detection and locating of subsurface defects, detection of three-dimensional roughness parameters by methods and means of phase-shifting interferometry and speckle metrology.

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: Технології

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки в сфері інших природничих і технічних наук (енергетика, літакобудування, суднобудування).

Експерти

Фітьо Володимир Михайлович (д. ф.-м. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2019	12.2021	Остаточний звіт	Розроблення оптико-цифрових методів і систем контролю стану деформованої поверхні матеріалу під дією робочих середовищ та змінних у часі навантажень

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.29

Індекс УДК: 535.31;681.7;53.082.5, 539.42.681.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назарчук Зіновій Теодорович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Муравський Леонід Ігорович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Заліско Михайло Іванович (Тел.: +38 (032) 229-65-75)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.