Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U100696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	1556.963 тис. грн.
2022	1896.209 тис. грн.
2023	1212.599 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4665.771 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322638377, 380322636270

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне моделювання взаємодії пружних тіл з контактними неоднорідностями з урахуванням фрикційних явищ і поверхневої теплопровідності

Назва роботи англійською:

Mathematical modeling of the interaction of elastic bodies with contact inhomogeneities taking into account frictional phenomena and surface thermal conductivity

Мета роботи українською:

Розробка математичних моделей та розвиток аналітичних і числових методів дослідження контактної поведінки тіл з виступами і впадинами, з шорсткими і регулярними поверхнями, з тонкими пластинковими покриттями, із змінним коефіцієнтом тертя з урахуванням явищ зчеплення–проковзування, фрикційного зношування і тепловиділення та поздовжньої поверхневої теплопровідності тіл і берегів міжфазних і внутрішніх тріщин.

Мета роботи англійською:

Development of mathematical models and development of analytical and numerical methods for studying the contact behavior of bodies with protrusions, grooves, rough and regular surfaces, thin coatings, variable coefficient of friction taking into account the phenomena of stick-slip, of frictional wear and heat generation and taking into account longitudinal surface thermal conductivity of bodies, internal and interface cracks.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хапко Богдан Степанович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичне моделювання взаємодії пружних тіл з контактними неоднорідностями з урахуванням фрикційних явищ і поверхневої теплопровідності

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.3

Коди тематичних рубрик: 30.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кушнір Роман Михайлович

д. ф.-м. н., 01.02.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Вавринюк Світлана Вікторівна

Телефон +38 (032) 263-21-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.