Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U008690

Відкрита

Дата реєстрації: 29-08-2018

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 355

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	70
2017	95
2018	190

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

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445251220

Телефон: 5251220

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Взаємозв'язок просторових масштабів в інтерфейсі тертя: початок ковзання.

Назва роботи (англ)

Interconnection of dimensional scales in interface of friction: start sliding.

Мета роботи (укр)

Мета даної роботи полягає у спільному експериментальному, теоретичному та чисельному зусиллях для вивчення динаміки тертя, включаючи початок тертя ковзання. Ми хочемо поліпшити існуючі засоби та знання про зв'язок різних масштабів, важливих для опису тертя, зокрема, на початку ковзання. Адаптація левітуючого трибометра для дослідження інтерфейсу тертя моноконтакту ПДМС/скло. Узагальнення землетрусоподібної моделі тертя для врахування еластичності повзунка.

Мета роботи (англ)

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: 72.19

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2016	12.2016	Проміжний звіт	Адаптація левітуючого трибометра для дослідження інтерфейсу тертя моноконтакту ПДМС/скло.
2	05.2017	12.2017	Проміжний звіт	Дослідження інтерфейсу тертя моноконтакту ПДМС/скло.
3	01.2018	12.2018	Остаточний звіт	Динаміка інтерфейсу тертя моноконтакту ПДМС/скло.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.29.39

Індекс УДК: 539.186:537;539.196:537, 539.186:537

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Михайло Віталійович

Керівники роботи:

Браун Олег Михайлович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.