

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100285

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 17520.068

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	2555.743
2022	3373.235
2023	3503.503
2024	3851.232
2025	4236.356

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: NAS.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05539962

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Лешко-Попеля, буд. 15, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380563720650

Телефон: 380563720640

E-mail: office.itm@nas.gov.ua

WWW: <http://www.itm.dp.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження магнітогідродинамічних ефектів взаємодії твердого тіла з потоками плазми в іоносфері Землі

Назва роботи (англ)

Investigation of magnetohydrodynamic effects of the interaction between the solid body and plasma flows in the Earth's ionosphere

Мета роботи (укр)

Розроблення наукових основ, моделей магнітогідродинамічної взаємодії намагніченого твердого тіла з потоками розрідженої плазми в іоносфері Землі

Мета роботи (англ)

Development of scientific basis, models of magnetohydrodynamic interaction between the magnetized solid body and rarefied plasma flows in the Earth's ionosphere

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: Механіка взаємодії твердого тіла з іонізованим середовищем та електромагнітним полем

Експерти

Петренко Олександр Миколайович (д.т.н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Дослідження впливу магнітного поля Землі (зовнішнє поле) на збирання заряджених частинок електричними зондами у надзвуковому потоці розрідженої плазми
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Експериментальні дослідження коефіцієнтів динамічної взаємодії в системі «полімер – газові компоненти плазми»
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження магнітогідродинамічної взаємодії в системі «тверде тіло – іоносферна плазма» з урахуванням взаємної орієнтації векторів індукції магнітних полів твердого тіла (внутрішнє поле) і Землі (зовнішнє поле)
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Експериментальні дослідження структури зони збурення при обтіканні системи точкових магнітних полів потоком плазми та впливу суперпозиції їх джерел на силу опору твердого тіла
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Експериментальні дослідження електричних і магнітних складових аеродинамічних характеристик твердого тіла в потоці розрідженої плазми

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.51.17

Індекс УДК: 533.9 , 533.95

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пилипенко Олег Вікторович (д. т. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Шувалов Валентин Олексійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Лазученков Дмитро Миколайович (Тел.: +38 (056) 372-06-50)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.