

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0112U001325

Відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2012

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10959.2

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2012	1211.9
2013	1575.5
2014	2048
2015	2662.5
2016	3461.3

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 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 технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05539962

Підпорядкованість: Державне космічне агентство України

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

Телефон: 0563720650

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

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вирішення сучасних проблем термо-, газо- і плазмодинаміки технічних систем.

Назва роботи (англ)

Solution of Current Problems in Thermodynamics, Gas Dynamics and Plasma Dynamics of Technical Systems.

Мета роботи (укр)

Створення і застосування науково-технічного забезпечення, методів та засобів для вирішення сучасних проблем термо-, газо- і плазмодинаміки технічних систем, а саме: розробка науково-методичного забезпечення для аеродинамічного вдосконалення форми міжлопаткових каналів компресорів авіаційних газотурбінних двигунів на основі чисельного моделювання просторових турбулентних потоків газу; розвиток наукових основ щодо створення нових і вдосконалення існуючих засобів вимірювання швидкості горіння твердого ракетного палива і параметрів термогазодинамічних процесів в експериментальних камерах згоряння різного призначення; з'ясування умов виникнення автоколивальних течій у трубах при зовнішніх діях на потік; розробка теорії, методів та засобів контактної діагностики нейтрального та зарядженого компонентів потоків іоносферної плазми на орбіті КА "Мікросат"; розробка експериментальних методів досліджень і побудова теоретичних моделей фізичних процесів при сильнострумовому імпульсному магнетронному розряді у іонно-

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: 73.10.1

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2012	12.2016	Остаточний звіт	Вирішення сучасних проблем термо-, газо- і плазмодинаміки технічних систем.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.33.01

Індекс УДК: 620.193; 620.197, 629.78.067:620.196:523

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Пилипенко Віктор Васильович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.