Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0112U001998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2012	100 тис. грн.
2013	100 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 200 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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

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

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0563720650

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структура високошвидкісних потоків в каналах при підводі маси та енергії

Назва роботи англійською:

Structure of high-speed flows in canals with mass and power supply

Мета роботи українською:

Формулювання та обґрунтування математичних моделей горіння вуглеводневих палив в турбулентних високо швидкісних течіях повітря в каналах та дослідження впливу підводу маси та хімічних реакцій на структуру потоків та ефективність горіння

Мета роботи англійською:

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: 73.10.1; 73.10.2

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимошенко Валерій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптація розробленого в ІТМ НАНУ і НКАУ програмно-методичного забезпечення стосовно до розрахунків двовимірної нерівновагої хімічно реагуючої турбулентної течії суміші газів в каналі в рамках моделі параболізованих рівнянь Нав'є-Стокса з використанням диференціальних моделей турбулентності та чисельні дослідження впливу вибору моделі турбулентності на характеристики течії в каналі при гальмуванні надзвукового потоку без урахування горіння

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Чисельні дослідження впливу кінетики горіння, геометричної форми каналу та різних способів подачі суміші горючих компонентів в повітряний потік на характеристики течії при гальмуванні надзвукового потоку в каналі. Проведення порівняльного аналізу розрахункових та експериментальних даних з метою вибору моделі турбулентності і параметрів кінетичної моделі горіння для адекватного опису течії в каналі при гальмуванні надзвукового потоку. Формулювання раціональних моделей та алгоритмів чисельного моделювання течій, які вивчаються, для використання в інженерній практиці.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 533.6, 533.6

Коди тематичних рубрик: 30.17.53

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Олег Вікторович
д. т. н., 05.07.05

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.