Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U001753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2009

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):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 1081 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:

Дослідження та розробка іонно-плазмової технології нанесення захисних покриттів з періодичною наноструктурою і підвищеними функціональними і експлуатаційними властивостями

Назва роботи англійською:

Research and development of ion-plasmous technology of protective coatings with periodic nanostructure and enhanced functional and running properties

Мета роботи українською:

Створення теоретичних і практичних основ для розроблення експериментальної технології і технологічного обладнання для нанесення захисних покриттів з періодичною наноструктурою і підвищеними функціональними і експлуатаційними властивостями на внутрішні і зовнішні поверхні пар тертя і металообробний інструмент.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Буде розроблено теоретичні та методологічні основи проектування технологічних пристроїв для нанесення композитних і наноструктурних захисних покриттів на внутрішні і зовнішні поверхні пар тертя. На основі системного аналізу типових технологічних задач вакуумно-плазмової обробки внутрішніх і важкодоступних поверхонь будуть розроблені рекомендації по конструюванню технологічних плазмових пристроїв і розробці технологічного процесу вакуумно-плазмової обробки. Буде створено експериментальні зразки плазмових технологічних пристроїв для ряду задач вакуумно-плазмової обробки важкодоступних поверхонь.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гришкевич Олександр Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та виготовлення експериментального обладнання для отримання та дослідження захисних покриттів з періодичною наноструктурою

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теоретичні і експериментальні дослідження методів і пристроїв для параметричного управління властивостями робочих поверхонь пар тертя на основі використання періодичних наноструктур

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Обгрунтування і оптимізація технологічних параметрів та розроблення практичних рекомендацій з використання результатів роботи в промисловому виробництві

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 533.9.004.14;621.039.6, 533.9: 629.7

Коди тематичних рубрик: 29.27.51

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.