

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U005618

Державний реєстраційний номер: 0107U008052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація технології одержання вакуумно-плазмових покриттів для захисту від фретинг-корозії та застосування допоміжних заходів для підвищення ефективності покриттів

Початок етапу: 03.2008

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)945-514

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573151131

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322633088

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження багатошарових вакуумно-плазмових покриттів для захисту від фреттинг-корозії

Назва роботи англійською:

Developing and investigating multilayer vacuum-plasma coatings for protection from fretting-corrosion

Реферат українською:

Розроблено та нанесено на дослідні зразки багатошарове вакуумно-плазмове покриття, що містить тонкі шари альфа-Ti та TiN, магнетронне покриття на основі TiN, та покриття, яке містить MoS₂. Покриття мають задовільну когезійну та адгезійну міцність. Використання - енергомашинобудування - вузли тертя машин і механізмів

Реферат англійською:

Multilayer vacuum-plasma coating containing thin alpha-Ti and TiN layers, magnetron coating on the base of TiN, and coating containing MoS₂ is developed and coated on development types. The coatings have natural cohesive and adhesive strength. Application - power machine building, and friction assemblies in machines and mechanisms.

Індекс УДК: 620.193; 620.197; 621.78

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мацевітий Володимир Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1.В. Мацевітий, О. Калахан, І. Казак, Г. Охота, К. Вакуленко Корозійна тривкість іонно-плазмового багатошарового нітридтитанового покриття у середовищах різної агресивності. // Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів: в 2-х т. / Спецвипуск журналу "Фізико-хімічна механіка матеріалів". -

Львів: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, 2008. – Т.1, №7. – С. 263-267. 2. Мацевитый В.М. Обобщенные представления о механизме адгезии твердых тел с металлами / В.М. Мацевитый, И.Б. Казак, К.В. Вакуленко // Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий: 5 междунар. конф., 22-26 сент., 2008 г.: сб. трудов. – Жуковка, Большая Ялта. – 2008. – С. 25.54905490

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

