

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0205U000978

Державний реєстраційний номер: 0101U003415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження основних електрофізичних та фізико-хімічних процесів синтезу та формування структури високотвердих поверхневих шарів за допомогою високоенергетичної дії

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-21-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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, 380442343243

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:

Дослідження основних електрофізичних та фізико-хімічних процесів синтезу та формування структури високотвердих поверхневих шарів за допомогою високоенергетичної дії

Назва роботи англійською:

Research of the basic electric-physical and physical-chemical processes of synthesis and structure formation of high hard superficial layers with the help of high-energy action

Реферат українською:

Досліджено процеси ерозії різних класів матеріалів при електроіскровому легуванні (ЕІЛ), закономірності формування захисних покриттів, еволюцію їх структури і властивості. Встановлено, що метод ЕІЛ і наступної світлотермічної обробки дозволяє одержувати на оброблюваних поверхнях покриття з високим рівнем механічних та експлуатаційних властивостей

Реферат англійською:

Erosion processes of different classes of materials at electric spark alloying (ESA), regularities of coatings formation, structure and properties evolution of them are investigated. It is established that ESA method and the subsequent light-thermal treatment enables to obtain coatings on processed surfaces with a high level of mechanical and operating properties.

Індекс УДК: 661.65:661.55-762.4.047:539.378.6, 621.79:621.762

Коди тематичних рубрик: 53.39.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальченко М.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Бовкун Г.О., Лаптев А.В. Порошкова металургія №5/6, 2004, с.57; № 7/8, 2004. с.68

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скороход В.В.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

