

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003079

Державний реєстраційний номер: 0116U006189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка зносостійких і корозійностійких наноструктурованих матеріалів та енергоощадних методів їх нанесення на поверхні деталей і конструкцій для потреб машинобудівної галузі.

Початок етапу: 05.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім Г.В. Курдюмова Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +(044) 4241005

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

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка зносостійких і корозійностійких наноструктурованих матеріалів та енергоощадних методів їх нанесення на поверхні деталей і конструкцій для потреб машинобудівної галузі.

Назва роботи англійською:

Development of wear-resistant and corrosion-resistant nanostructured materials and energy-saving methods of their application to the surface of details and designs for the needs of the engineering industry.

Реферат українською:

Встановлено нові можливості керованого синтезу високоміцних, термічно стабільних наноструктурних покриттів з нових сплавів системи Fe-ПМ-М (ПМ-перехідні метали, М-металоїди) із заданими властивостями. Отримано кількісні дані відносно механізмів формування нанокompозитних станів в покриттях із сплавів Fe-ПМ-М, нанесених різними газотермічними методами, в т.ч. при варіюванні середовища, температури основи, режиму і швидкості газового струменя.

Реферат англійською:

New opportunities for controlled synthesis of high-strength, thermally stable nanocrystalline coverings from the new alloys of the Fe-TM-M (TM-transition metal, M-metallloid) with predetermined properties are established. Quantitative data on the mechanisms of states formation in nanocomposite coatings from alloys Fe-TM-M deposited by various thermal spray methods, including by varying the medium, basis temperature, regime and velocity of the gas jet.

Індекс УДК: 532, 532; 669.2.017; 669.017.03; 620.17

Коди тематичних рубрик: 29.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бевз Віталій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові наноструктуровані матеріали для нанесення їх на поверхні деталей і конструкцій для потреб машинобудівної галузі.

Назва НТП англійською: New nanostructured materials for their deposition on the surface of parts and constructions for the needs of the engineering industry.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: машинобудування, металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові зносостійкі і корозійностійкі матеріали для захисних покриттів на основі системи Fe-ПМ-М, де ПМ - перехідні метали, М - металоїди.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: I кв. 2017 року

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Машинобудування, металургія

Перспективні ринки: Ринки України та ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Івасишин Орест Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Боденко В.В.

Бошко О.І.

Бурцев В.В.

Владімірова Т.П.

Ворона С.П.

Зелінська Г.М.

Кирильчук В.В.

Ковальчук Г.І.

Носенко В.К.

Нізамеев М.С.

Руденко О.Ю.

Семирга О.М.

Філатова В.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

