Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004837

Державний реєстраційний номер: 0109U001044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження контактної взаємодії інструменту, поверхні деталей та частинок зносу і шламу при формуванні поверхневого шару в процесах алмазно-абразивної обробки природного та штучного каменю

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444518964

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 828.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження контактної взаємодії інструменту, поверхні деталі та частинок зносу і шламу при формуванні поверхневого шару в процесах алмазно-абразивної обробки природного та штучного каменю

Назва роботи англійською:

Research of contact interaction of the tool, surface of a detail and slime particles and debris particles at surface layer formation in processes of diamond-abrasive processing of a natural and synthetic stones

Реферат українською:

Досліджено закономірності контактної взаємодії інструменту з поверхнею деталі, динаміки зіткнень та розсіяння частинок шламу і частинок зносу інструменту при алмазно-абразивній обробці природного та штучного каменю; вивчено механізми формування оброблюваних поверхонь, утворення на них нальоту та визначено умови, за яких підвищується якість обробки.

Реферат англійською:

Laws of contact interaction of the tool with a surface of a detail, dynamics of collisions and dispersion of particles slims and particles of deterioration of the tool are investigated at diamond-abrasive processing of a natural and artificial stone; mechanisms of formation of the processed surfaces are studied, formations on them of a touch and are defined conditions at which quality of processing raises.

Індекс УДК: 621.9, 621.923.7

Коди тематичних рубрик: 55.19.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Філатов Юрій Данилович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності контактної взаємодії інструменту, поверхні деталі та частинок зносу і шламу при формуванні поверхневого шару в процесах алмазно-абразивної обробки природного та штучного каменю

Назва НТП англійською: Laws of contact interaction of the tool, surface of a detail and slime particles and debris particles at surface layer formation in processes of diamond-abrasive processing of a natural and synthetic stones

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Буде досліджено закономірності контактної взаємодії інструменту з поверхнею деталі, динаміки зіткнень та розсіяння частинок шламу і частинок зносу інструменту при алмазно-абразивній обробці природного та штучного каменю; вивчено механізми формування оброблюваних поверхонь та утворення на них нальоту, визначено умови, за яких підвищується якість обробки

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені дослідження закономірностей контактної взаємодії інструменту з поверхнею деталі, динаміки зіткнень та розсіяння частинок шламу і частинок зносу інструменту при фінішній алмазно-абразивній обробці природного та штучного каменю; обґрунтувано конструкції і характеристики інструменту та оптимізовано умови його застосування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

Перспективні ринки: Країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

32 статті

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Новіков Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Біловол В.С.

Ковалев С.В.

Курілович В.Д.

Руденко М.А.

Сирота О.О.

Струтинський В.Б.

Струтинський С.В.

Сідорко В.І.

Філато Ю.Д.

Філатов О.Ю.

Юрчишин О.Я.

Ящук В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

