Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000247

Державний реєстраційний номер: 0111U000630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових та технологічних основ створення двошарових алмазовмісних елементів та крупних термостійких монокристалів алмазу для породоруйнівного та металообробного інструменту різцевого типу

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(044)468-86-32

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1771.79

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових та технологічних основ створення двошарових алмазовмісних елементів та крупних термостійких монокристалів алмазу для породоруйнівного та металообробного інструменту різцевого типу

Назва роботи англійською:

Development of scientific and technological bases of creation of two-layer diamond elements and large heat-resistant diamond single crystals for rock cutting and metalworking tools incisive type

Реферат українською:

Дослідження механізму взаємодії монокристалів термостійких СА великого розміру та різців з нових надтвердих матеріалів з гірськими породами різного ступеню міцності та розробка на їх основі нових типів породоруйнівного інструменту, а також проведення його випробувань з високими швидкостями при бурінні геологорозвідувальних свердловин у м'яких та середньої міцності породах

Реферат англійською:

Investigation of the mechanism of interaction of single crystals heat-SA large incisors and the new superhard materials with rocks of varying degrees of strength and development based on these new types porodoruynivnoho tools, as well as conducting its tests with high-speed drilling of exploration wells in soft and medium strength rocks

Індекс УДК: 622.24, 622.24.051.7:621.9.025.7

Коди тематичних рубрик: 52.13.21.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко Микола Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові типи породоруйнівного інструменту для роботи з високими швидкостями при бурінні геологорозвідувальних свердловин

Назва НТП англійською: New types porodoruynivnoho tool for high speed drilling of exploration wells

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Гірничовидобувна та металообробна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Механізм взаємодії монокристалів термостійких СА великого розміру та різців з нових надтвердих матеріалів з гірськими породами різного ступеню міцності та розробка на їх основі нових типів породоруйнівного інструменту

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірничовидобувні та металообробні підприємства України

Перспективні ринки: Гірничовидобувні та металообробні підприємства 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

28 статей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Новіков Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Белявина Н.Н.

Биков А.И.

Богданов Р.К.

Давиденко С.А.

Закора А.П.

Заневський О.А.

Ивахненко С.А.

Ильницкая Г.Д.

Колабиліна Т.В.

Лисовский А.Ф.

Осіпов Олександр Сергійович

Попова М.С.

Супрун М.В.

Ткач В.Н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

