Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002331

Державний реєстраційний номер: 0105U005445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення алмазного композиційного термостійкого матеріалу підвищеної міцності та зносостійкості у вигляді циліндрів діаметром менше 2 мм та розробка на їх основі нового типу інструменту для буріння міцних гірських порід

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2006

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: (044)4688632

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення алмазного композиційного термостійкого матеріалу підвищеної міцності та зносостійкості у вигляді циліндрів діаметром менше 2 мм та розробка на їх основі нового типу інструменту для буріння міцних гірських порід

Назва роботи англійською:

Creation of a diamond composite heat-resistant material of the higher durability and wear resistance in the form of cylinders in diameter less than 2 mm and development on their basis of new type of the tool for drilling strong rocks

Реферат українською:

Розроблено наукові та технологічні основи спікання алмазнихмікропорошків в умовах високих p, T параметрів в системі Салмаз - Si. Встановлено, що одержання високо- міцного матеріалу забезпечується за рахунок двостадійного спікання композиту. Новий спосіб забеспечує міцність алмазного композиційного термостійкого матеріалу на 25% вище, ніж міцність матеріалу, одержаного одностадійним спіканням.

Реферат англійською:

Scientific and technological bases of sintering of diamond micropowders in conditions high P, T parameters in system Calmaz - Si are developed. It is established, that reception of a high-strength material is provided due to two-stage sintering a composite. The new way provides durability of a dia-mond composite heat-resistant material on 25 % above durability's of the material received by one-stage sintering.

Індекс УДК: 622.142, 620.22-419:622.24.051.71

Коди тематичних рубрик: 52.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шульженко Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

6 статей

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Новіков Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

