

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005715

Державний реєстраційний номер: 0111U003185

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка, виготовлення і застосування високоефективного прецизійного алмазного правлячого інструменту для потреб енергетичного та транспортного машинобудування України

Початок етапу: 03.2011

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: (044)432-95-15

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 390
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка, виготовлення і застосування високоефективного прецизійного алмазного правлячого інструменту для потреб енергетичного та транспортного машинобудування України.

Назва роботи англійською:

Development and application of high efficiency precise diamond dressing tools for the needs of energy and transport engineering Ukraine.

Реферат українською:

Встановлена особливість алмазно-абразивного видалення припуску периферією інструменту на швидкостях, які не перевищують швидкість заготовки, що характерним лише для процесів правки. Запропоновано нову ефективну область режимів правки абразивних кругів алмазними роликками, що забезпечує зниження питомих витрат алмазів при підвищенні продуктивності обробки. Визначені методичні особливості побудови спеціальних профілей алмазних прецизійних роликів, та розроблені комп'ютерні програми для їх обрахунку.

Реферат англійською:

Established feature of the diamond abrasive tool removal allowance periphery at a speed not exceeding the speed of the workpiece, a characteristic only for the process changes. A new effective region of modes dressing abrasive wheels by diamond rollers, which reduces the unit cost of diamonds with an increase in processing performance. Identified methodological design features special profiles of diamond precision rollers, and developed computer programs for calculating them.

Індекс УДК: 621.7.07; 621.9.07; 62-229, 621.923

Коди тематичних рубрик: 55.31.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лавріненко Валерій Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

5 статей і 1 патент

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Новіков Микола Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бологов Павло Іванович

Григорова Лариса Сергіївна

Девицький Олександр Анатолійович

Лавріненко Валерій Іванович

Лубнін Андрій Гаврилович

Лещук Ірина Венедиктівна

Максименко Анатолій Петрович

Мішин Валерій Іванович

Немець Віктор Михайлович

Пасічний Олег Олегович

Ситник Борис Васильович

Скок Володимир Миколайович

Скрябін Валерій Олексійович

Смоквина Володимир Віталійович

Сухарев Дмитро Вячеславович

Тимошенко Людмила Михайлівна

Черних Валентина Петрівна

Шейко Максим Максимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

