

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001538

Державний реєстраційний номер: 0119U100580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інструментальні композити з ефектом структурного програмування поведінки полімеру в полі адсорбційних сил поверхні наповнювача

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: вул. Автозаводська, буд. 2, м. Київ, 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444688625

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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.): 12749.703
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

III-3-19 (06104) Інструментальні композити з ефектом структурного програмування поведінки полімеру в полі адсорбційних сил поверхні наповнювача

Назва роботи англійською:

Instrumental Composites with the Effect of Structural Programming of the Polymer Behavior in the Field of the Adsorption Forces of the Surface of the Excipient

Реферат українською:

Створення інструментальних композитів з програмованою зміною характеристик, що визначають їх контактну поведінку при обробці металічних та неметалічних матеріалів.

Реферат англійською:

Creation of instrumental composites with programmable change of characteristics that determine their contact behavior in the processing of metallic and non-metallic materials.

Індекс УДК: 621.921.1

Коди тематичних рубрик: 61.71.37.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пащенко Євген Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Шліфувальні круги з КНБ

Назва НТП англійською: Grinding wheels with KNB

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виготовлення шліфувальних кругів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ДП ЗМКБ Івченко-Прогрес

Перспективні ринки: Країни ближнього та далекого зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Amaya Pajares S., Ritter A., Vera Resendiz C. Effect of finishing and polishing on the surface roughness of four ceramic materials after occlusal adjustment. Journal of Esthetic and Restorative Dentistry. 2016. Vol. 28, № 13. P. 382–396.

Inazawa K., Ohmori H. Effects of O2 Fine Bubbles on ELID Grinding Using Conductive Rubber Bond Grinding Wheel. International Journal of Automation Technology. 2019. Vol. 13, no. 2. P. 657–664

Zhang J., Liu B., Zhou Y. Preparation and performance of tannin–glyoxal– urea resin–bonded grinding wheel loaded with sio2 reinforcing particles. Maderas-Cienc Tecnol. 2021. Vol. 23, no. 2. P. 154–159

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Туркевич Володимир Зіновійович

д. х. н., 02.00.04

Перелік осіб-виконавців

Бичихін В'ячеслав Миколайович
(05.02.01)

Кайдаш Оксана Миколаївна
(д.т.н., 05.02.01)

Кухаренко Світлана Анатоліївна
(к.т.н., 05.02.01)

Лещук Ірина Венедиктівна
(к.т.н., 05.03.01)

Рябченко Сергій Васильович
(к.т.н., 05.03.01)

Савченко Денис Олександрович
(к. ф.-м. н., 01.04.02)

Скороход Сергій Олександрович
(132)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Абрамова С.Л.

Телефон

+38 (050) 130-38-30

Реєстратор

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

