

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007316

Державний реєстраційний номер: 0110U002654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Розроблення та впровадження у виробництво дослідно-промислових зразків планетарних інструментів та високоефективних технологій алмазного шліфування важкооброблювальних матеріалів

Початок етапу: 09.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (57)3494700, (572)944-635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577001564

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. руб.): 80
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та впровадження у виробництво дослідно-промислових зразків планетарних інструментів та високоефективних технологій алмазного шліфування важкооброблювальних матеріалів

Назва роботи англійською:

Working out and introduction in manufacture of trial samples of epicyclic instruments and highly effective techniques of diamond grinding hard-to-machine materials

Реферат українською:

Розроблені дослідно-промислови зразки торцевого планетарно-шліфувального інструмента з науково обґрунтованими рекомендаціями для реалізації високоефективних технологій алмазно-абразивного шліфування важкооброблюваних матеріалів. Визначена кінематика планетарних способів формоутворення та розроблені різні варіанти принципів схем торцевих планетарно-шліфувальних пристроїв. Розроблена методика випробування торцевих планетарно-шліфувальних інструментів та проведені експериментальні дослідження процесів торцевого шліфування

Реферат англійською:

Development of pilot samples of mechanical planetary grinding tool with evidence-based guidelines for the implementation of high technologies of diamond-abrasive grinding of hard-to-machine materials. Determined by the kinematics of planetary formation and methods developed different versions of schematic end planetary grinding devices. A method for testing end-planetary grinding tools and conducting experimental studies of mechanical grinding

Індекс УДК: 621.9.047/.048, 621. 92

Коди тематичних рубрик: 55.19.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарелін Анатолій Олексійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідно-промислові зразки планетарних інструментів та високоефективні технології алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів

Назва НТП англійською: Experimental-industrial models of planetary tools and high performance technologies of diamond grinding of hard-to-machine materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: збільшення обсягів виробництва

Галузь застосування: DK 29.11

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами випробувань з урахуванням характеристик верстатного устаткування розроблені науково обґрунтовані вимоги та рекомендації до розроблення дослідно-промислових зразків ТППШГ. Спроековано зразок дослідно-промислової ТППШГ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: акт ЗАО "Укренергоремонт" від 20.12.2010 р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства машинобудування

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Верховцев Павло Вікторович

Сурду Микола Васильович

Телегін Олексій Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

