

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104443

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Адреса: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380629333416

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Телефон: 380629333416

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження процесів різання, оздоблюючої обробки та наноструктурування матеріалів

Назва роботи (англ)

Research of processes of cutting, finishing processing and nanostructuring of materials.

Мета роботи (укр)

Вивчення процесів наноструктурування інструменту, вибір оптимальних засобів зміцнення, геометрії інструменту та її зміни при обробці, що дозволить отримати наноструктурне покриття передньої поверхні різального інструменту. Удосконалення адитивних технологій, застосування програмних продуктів нового рівня для проектування та застосування адитивних технологій у виробництві.

Мета роботи (англ)

Study of nanostructuring processes of the tool, selection of optimal means of hardening, geometry of the tool and its changes during processing, which will allow to obtain a nanostructured coating of the front surface of the cutting tool. Improvement of additive technologies, application of new level software products for design and application of additive technologies in production.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: С 25.61 - Оброблення металів та нанесення покриття на метали; Р 85.42-Вища освіта

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2020	06.2021	Остаточний звіт	Дослідження процесів різання, оздоблюючої обробки та наноструктурування матеріалів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.13, 55.19, 55.21, 55.09

Індекс УДК: 621.37/.39.002.2; 621.37/.39.002.5, 621.9, 621.78, 621.002.3, 621,7; 621.8; 621.9; 658.5; 669.11; 669.14

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ленцов Ігор Альбертович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Самотугін Сергій Савелійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Самотугін Сергій Савелійович (Тел.: +38 (062) 944-62-73)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.