Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113050

Відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2021

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:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

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, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

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, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплексні дослідження процесів різання, зміцнення та наноструктурування

Назва роботи (англ)

Comprehensive research of cutting, hardening and nanostructuring processes

Мета роботи (укр)

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

Мета роботи (англ)

Improving the processes of nanostructuring of the tool, the study of crack resistance, the geometry of the tool and its changes during processing, which will obtain a nanostructured coating of the front surface of the cutting tool. Improving the use of new level software products for the 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: C 25.61 - Оброблення металів та нанесення покриття на метали; P 85.42 - Вища освіта

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	06.2022	Остаточний звіт	Комплексні дослідження процесів різання, зміцнення та наноструктурування

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; 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.