

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2023

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: (Ініціативна тема)

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442800512

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442800512

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка каркасних 3D текстильних структур для композитних матеріалів та робочого процесу обладнання на засадах об'єктно-орієнтованого проектування

Назва роботи англійською:

Development of frame 3D textile structures for composite materials and equipment workflow based on object-oriented design

Мета роботи українською:

Створення нових структур 3-D каркасних текстильних матеріалів з композитних, скловолокнистих, карбонових, синтетичних та інших матеріалів для подальшого їх використання у галузевому машинобудуванні. Аналіз різних структур 3-D каркасних текстильних матеріалів та їх використання у виробі з композитних матеріалів. Об'єктно-орієнтоване проектування виробів спеціального призначення у тому числі об'єктів галузевого машинобудування. Дослідження фізико-механічних властивостей виробів з використанням 3-D текстильних каркасних матеріалів. Розроблення обладнання для реалізації різних структур 3-D каркасних текстильних матеріалів

Мета роботи англійською:

Creation of new structures of 3-D frame textile materials from composite, fiberglass, carbon, synthetic and other materials for their further use in industrial engineering. Analysis of various structures of 3-D frame textile materials and their use in composite products. Object-oriented design of special-purpose products, including industrial engineering objects. Study of physical and mechanical properties of products using 3-D textile frame materials. Development of equipment for the implementation of various structures of 3-D frame textile materials

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: Науково-технічна розробка

Очікувані результати: Пристрої (вироби технічні)

Галузь застосування: Легка промисловість

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Манойленко Олександр Петрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка каркасних 3D текстильних структур для композитних матеріалів та робочого процесу обладнання на засадах об'єктно-орієнтованого проектування

Початок етапу: 02.2023

Закінчення етапу: 02.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 677.055, 677.074.001.63; 677.074.001.66, 677.074, 677.054.3

Коди тематичних рубрик: 55.59.29, 64.29.14

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Белялов Талят Енверович

д. е. н., професор, 08.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кривонос Олена Олександрівна

Телефон

0638089162

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна