

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004181

Державний реєстраційний номер: 0121U108336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-09-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення конструкторсько-технологічної підготовки взуття за індивідуальним замовленням в системі формування споживчої цінності виробів

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 09.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562975, 380442800512

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, буд. 2, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562975, 380442800512

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення конструкторсько-технологічної підготовки взуття за індивідуальним замовленням в системі формування споживчої цінності виробів

Назва роботи англійською:

Improvement of design and technological preparation of shoes made by individual order in system of formation of consumer value of manufacturers

Реферат українською:

Метою роботи є удосконалення теоретичних і науково-практичних положень, розроблення науково-методичних основ щодо підвищення споживчої цінності виробів за індивідуальним замовленням в процесі конструкторсько-технологічної підготовки виробництва виробів зі шкіри.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to improve the theoretical and scientific-practical provisions, to develop scientific and methodological bases for increasing the consumer value of manufacturers by individual order in the process of design and technological preparation for the production of leather products.

Індекс УДК: 685.34.012; 685.34.016.2; 685.34.016.3, 685.34.021.3.016.3, 685.34.03; 685.34.04, 685.34.01

Коди тематичних рубрик: 64.41.14, 64.41.15, 64.41.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Злотенко Борис Миколайович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Макет-трансформер взуття з використанням комп'ютерної системи з мікроконтролером Arduino Uno і резистивними датчиками сили FSR402

Назва НТП англійською: Model-transformer using a computer system with an Arduino Uno microcontroller and resistive force sensors FSR402

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, поліпшення якості продукції, що випускається

Галузь застосування: Виробництво взуття

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для проведення попереднього заміру стоп клієнтів за індивідуальним замовленням було виготовлено макет-трансформер взуття типу напівчеревики, для попередньої примірки та коригування внутрішньої форми взуття, за допомогою робочих застібок «велкро» розміщених на зовнішній поверхні макету. Таким чином можна відрегулювати застібки для досягнення суб'єктивного відчуття комфорту споживача. Макет-трансформер взуття являє собою заготовку верху закритого взуття зі шкіри, з шкіряним підкладом, затягнуту на чоловічу взуттєву колодку, до якої приклеєна тонка, плоска підошва з каблучком. Макет дозволяє передати стопі відчуття повноцінного взуття, визначити обхватні антропометричні параметри стопи за допомогою робочих застібок та виміряти суб'єктивний комфортний тиск верху взуття на стопу використовуючи комп'ютерну систему з мікроконтролером Arduino Uno і резистивними датчиками сили FSR402.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 09.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 150

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Leshchyshyn M. Determination of comfort pressure of shoes on human feet. Vlakna a Textil (Fibres and Textiles). 2021. 28(3). С. 53-61.
2. Лещишин М. М. Дослідження та підвищення комфортності взуття за індивідуальним замовленням. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну, Технічні науки. 2020. № 6. С. 56-66.
3. Лещишин М. М. Математична модель процесу припасування шаблону до стопи. Вісник ХНТУ, Технології легкої промисловості. 2021. № 2. С. 105-113.
4. Лещишин М. М. Твердотільне моделювання елементів колодки для виготовлення взуття підвищеної комфортності. Вісник ХНУ, Технічні науки. 2021. № 5. С. 201-208.
5. Лещишин М. М. Оцінювання ступеня комфортного тиску верху взуття на стопу споживача. Вісник ХНТУ. 2021. № 4. С. 114-122.
6. Макет-трансформер взуття. Патент на корисну модель №148995 Україна, МПК A61B 5/103 (2006.01), заявник та патентовласник КНУТД № у 2021 02965, заяв. 02.06.2021, опубліковано 05.10.2021, Бюл. № 40. Лещишин М.М., Стаценко Д.В., UA, Злотенко Б.М.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович
д.е.н.

Перелік осіб-виконавців

Злотенко Борис Миколайович
(д.т.н.)

Лещишина Марина Миколаївна
(-)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кривонос Олена Олександрівна

Телефон

+38 (063) 808-91-62

Реєстратор

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

