

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000406

Державний реєстраційний номер: 0120U100163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інноваційного асортименту соціально-орієнтованих швейних виробів для маломобільних груп населення

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

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, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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:

Розробка інноваційного асортименту соціально-орієнтованих швейних виробів для маломобільних груп населення

Назва роботи англійською:

Development of an innovative assortment of socially-oriented garments for low-mobility groups of the population

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процес створення інноваційного асортименту соціально-орієнтованих швейних виробів для мало мобільних груп населення. Мета роботи – розробка широкого асортименту адаптивного одягу, який допомагає інвалідам, тяжкохворим та іншим категоріям мало мобільних громадян у відновленні порушень здоров'я, забезпеченні самостійності існування та покращенні якості життя. Встановлено, що визнання суспільством права людей з інвалідністю на повноцінне життя означає створення реальних умов для їх реабілітації та соціальної адаптації, у тому числі, і за допомогою вдало підібраного одягу. Встановлено вплив особливостей фізичного стану, фізіологічних змін тілобудови, специфічних психофізичних моментів осіб з травмами хребта та умов експлуатації на вимоги до конструкції спортивного одягу та матеріалів для його виготовлення. Запропоновано конструкторсько-технологічне рішення універсального спортивного комплексу для осіб з травмами хребта. До складу комплексу входять штани спеціальної конструкції з корегуючим жорстким корсетом, куртка, деталі якої швидко і зручно трансформуються для регулювання довжини та об'єму, фуфайка з зональним розташуванням антипролежневих текстильних вкладок, а також жилет з автономним підігрівом від гнучких сонячних батарей, розташованих на спинці. Регуляторами мікроклімату підодягового простору служать оснащені тонким трикотажним сітчастим полотном прорізи вентиляційні отвори в штанах і фуфайці, розмір яких можна змінювати за допомогою застібки-блискавки.

Реферат англійською:

Object of research: the process of creating an innovative range of socially-oriented garments for less mobile groups. The aim of the work is to develop a wide range of adaptive clothing that helps people with disabilities, the seriously ill and other categories of low-mobile citizens to restore health, ensure their independence and improve their quality of life. It is established that public recognition of the right of people with disabilities to a full life means creating real conditions for their rehabilitation and social adaptation, including with the help of well-chosen clothes. The influence of features of physical condition, physiological changes of physique, specific psychophysical moments of persons with spinal injuries and operating conditions on the requirements for the design of sportswear and materials for its manufacture has been established. The design and technological solution of a universal sports set for people with spinal injuries is proposed. The set includes pants of special design with a corrective hard corset, a jacket, the details of which are quickly and conveniently transformed to adjust the length and volume, a sweatshirt with a zonal arrangement of anti-decubitus textile inserts, and a vest with autonomous heating from flexible solar panels located on the back. The microclimate regulators of the undergarment space are slotted ventilation holes in trousers and a sweatshirt equipped with a thin knitted mesh fabric, the size of which can be changed with the help of a zipper.

Індекс УДК: 687.1.016; 687.1.016.5, 687.14/.17

Коди тематичних рубрик: 64.33.14, 64.33.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Арабулі Світлана Іванівна

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання:доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Соціально-орієнтовані швейні вироби для мало мобільних груп населення

Назва НТП англійською: Socially-oriented garments for low-mobility groups of the population

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби

Галузь застосування: 14 Виробництво одягу

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано конструкторсько-технологічне рішення універсального спортивного комплексу для осіб з травмами хребта. До складу комплексу входять штани спеціальної конструкції з корегуючим жорстким корсетом, куртка, деталі якої швидко і зручно трансформуються для регулювання довжини та об'єму, фуфайка з зональним розташуванням антипролежневих текстильних вкладок, а також жилет з автономним підігрівом від гнучких сонячних батарей, розташованих на спинці. Регуляторами мікроклімату підодягового простору служать оснащені тонким трикотажним сітчастим полотном прорізнi вентиляційні отвори в штанах і фуфайці, розмір яких можна змінювати за допомогою застібки-блискавки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Пожилов-Несміян Г.М., Супрун Н.П., Гірна Т.В. Розробка аплікаційних вкладок у швейні вироби для людей з інвалідністю // Вісник КНУТД. Серія Технічні науки. - 2020. - № 1 (142). - С. 63-70.
2. Щуцька Г.В., Супрун Н. П., Пожилов-Несміян Г.М. Моделювання процесів вологопереносу в багатошарових аплікаційних матеріалах медичного призначення//Вісник КНУТД, Серія Технічні науки 2020, №2 (144), с.54-61.
3. Gleb Pozilov-Nesmiyan, Natalya Suprun, Tatyana Girna. Development of application insets in the garments for people with disabilities// Tekstilna industrija 2020. Vol.68. N1. P. 18-22.
4. Н.П. Супрун, Л.І. Зубкова, Г.М.Пожилов-Несміян, Ю.О. Ващенко. Розробка сучасного одягу для людей з інвалідністю //Індустрія моди. Fashion industry - 2019. - № 2. - с. 47-53.
5. Pojilov-Nesmiyan G., Ivanov I., Suprun N. Adapted clothes for the mobility impaired. Creativitate tehnology marketing: CTM 2017: Proceedings of the IVth International Symposium (26 – 28 October). Moldova, Chisinau. 2017. P. 201-206.
6. Г. Пожилов-Несмиян, Н. Супрун. Адаптационная одежда как фактор интеграции в общество людей с ограниченными физическими возможностями. //Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 26-29 martie 2019:(în 2 vol.)/ Univ. Tehn. a Moldovei. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2019 – .V1.p. 339-340.
7. Супрун Н. П., Пожилов-Несміян Г. М., Иванов І. О. Розробка нового асортименту соціально-орієнтованих швейних виробів для маломобільних категорій громадян. KyivTex&Fashion: збірник матеріалів II Міжнародної наукової конференції текстильних та фешн технологій. (Київ, 1-2 листопада 2018 р.) Київ: КНУТД, 2018. С.22-25.
8. Пожилов-Несміян Г. М. Супрун Н.П. Розробка нового асортименту соціально- орієнтованих швейних виробів.// Тези доповідей V Всеукраїнської ювілейної науково-практичної конференції студентів і молодих учених, присвячена 60- річчю ХНТУ. «Системи державного контролю якості на підприємствах різних галузей господарювання». 15-17 травня 2019 року. м. Херсон. С. 36-38.
9. Пожилов-Несміян Г. М. Оцінка фізіолого - гігієнічних властивостей матеріалів для спортивного костюму інвалідів-спинальників. Тези ХУІІІ Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених та студентів «Наукові розробки молоді на сучасному етапі», Київ, 2019
10. Супрун Н., Пожилов-Несміян Г. Конфекціювання матеріалів для спортивних костюмів людей з травмами хребта./Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми сучасного дизайну», м. Київ, 23 квітня 2020 року. – Київ: КНУТД, 2020. – у 2 томах. Том 1. – 350 с. (С. 342-346).
11. Супрун Н.П., Пожилов-Несміян Г.М., Чумак Л.Ю. Розробка методу оцінки змочуваності нетканих полотен. // Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості : матеріали І Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (17 листопада 2020 р., м. Київ) / за заг. ред. О. М. Ніфатової. – Київ : КНУТД, 2020. – С. 327-332.
12. Пожилов-Несміян Г.М., Супрун Н.П., Г.М., Чумак Л.Ю. Розробка одягу для маломобільних верств населення // Матеріали IV Міжнародної науково- практичної конференції (заочна форма) «Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору» – Полтава. 2021. – 426 с. (с. 273-277).
13. Супрун Н. П., Пожилов-Несміян Г. М., Ващенко Ю.О. Спортивний комплект для осіб з травмами хребта// Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта» (м. Полтава, 22-23 квітня 2021 року). – Полтава: ПУЕТ, 2021. – 132 с. (С.81-83).
14. Арабулі С.І. Дослідження показників сенсорного комфорту текстильних матеріалів для лікарняної постільної білизни / Арабулі С.І., Супрун Н. П., Очеретна Л., Арабулі А. Т. // Вісник КНУТД – 2020. – № 1 (142).

- С. 38-49.

14. Арабулі С.І. Дослідження показників сенсорного комфорту текстильних матеріалів для лікарняної постільної білизни / Арабулі С.І., Супрун Н. П., Очеретна Л., Арабулі А. Т. // Вісник КНУТД – 2020. – № 1 (142).

- С. 38-49.

14. Арабулі С.І. Дослідження показників сенсорного комфорту текстильних матеріалів для лікарняної постільної білизни / Арабулі С.І., Супрун Н. П., Очеретна Л., Арабулі А. Т. // Вісник КНУТД – 2020. – № 1 (142).

- С. 38-49.

15. Арабулі С. І. Порівняльний аналіз фізичних властивостей матеріалів для лікарняної постільної білизни / С. І. Арабулі, Н. П. Супрун, Л. Очеретна, А. Т. Арабулі, В. І. Кучеренко // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія Технічні науки. – 2019. – № 1 (130). – С. 36-45.

16. Арабулі С.І. Оцінка показників комфортності білизняних трикотажних полотен для занять спортом / Арабулі С.І., Арабулі А.Т., Ототюк С.С., Клочко В.В., Черепенко Д.Ю. // Вісник КНУТД – 2019. – № 4(136). – С.106-114.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Іванов Ігор Олександрович

(-)

Арабулі Арсеній Торелевич

(к.т.н., 05.18.19)

Пожилов-Несміян Гліб Михайлович

(-)

Супрун Наталія Петрівна

(д.т.н., 05.02.01)

**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**

