

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000157

Державний реєстраційний номер: 0124U000790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення виробів легкої промисловості для психофізіологічної адаптації військовослужбовців та цивільних осіб з травматичними ураженнями кінцівок

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380975546925, 380382728076

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2400.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення виробів легкої промисловості для психофізіологічної адаптації військовослужбовців та цивільних осіб з травматичними ураженнями кінцівок

Назва роботи англійською:

Development of sewing products for psychophysiological adaptation of military personnel and civilians with traumatic limb injuries

Реферат українською:

Проект спрямований на створення прикладного інноваційного продукту у вигляді капсули адаптивного одягу для військовослужбовців і цивільних осіб із травматичними ураженнями кінцівок, що використовується на етапах лікування, реабілітації та постреабілітаційної адаптації. Реалізація проекту відповідає актуальним суспільним запитам щодо відновлення функціональності, збереження психоемоційного здоров'я та прискорення соціальної реінтеграції осіб, які зазнали травм унаслідок бойових дій або нещасних випадків. Новизна отриманих результатів полягає в розробленні концепції проектування адаптивного одягу, що забезпечує психологічний та фізичний комфорт людині із ушкодженою кінцівкою, та здійснює лікувально-профілактичний вплив на психофізіологічний стан. Проект реалізовано на основі міждисциплінарного підходу із залученням фахівців швейної галузі, ерготерапевтів, психологів і лікарів, що дозволило інтегрувати клінічні, реабілітаційні та соціальні вимоги у процес проектування адаптивних виробів для людей із травматичними ураженнями кінцівок. Прикладний результат проекту полягає у розробленні та впровадженні капсули адаптивних швейних виробів, що забезпечують фізичний комфорт, функціональну зручність і психологічну підтримку користувачів у різні періоди відновлення. Суспільний ефект реалізації проекту полягає у спрощенні процесів лікування та реабілітації, зниженні рівня психологічного напруження, підвищенні рівня автономності осіб з травматичними ураженнями кінцівок і прискоренні їх соціальної реінтеграції. Практична значущість отриманих результатів підтверджується актами впровадження адаптивного одягу в лікувальних і реабілітаційних закладах. Новизна та конкурентоспроможність розроблених рішень засвідчені патентами на промислові зразки та авторськими свідоцтвами, що створює підґрунтя для масштабування результатів, трансферу технологій і подальшого їх використання у системі медичної та соціальної реабілітації.

Реферат англійською:

The project aims to develop an applied innovative product as a capsule collection of adaptive clothing for military personnel and civilians with limb injuries, intended for use during medical treatment, rehabilitation, and post-rehabilitation adaptation stages. The project responds to urgent societal needs related to the restoration of functional abilities, the preservation of psycho-emotional well-being, and the acceleration of social reintegration of people with sustained injuries as a result of military actions or accidents. The project novelty lies in an adaptive clothing design concept development that ensures both psychological and physical comfort for people with limb injuries while providing a therapeutic and preventive effect on their psychophysiological state. The project was implemented through an interdisciplinary approach involving specialists from the garment industry, occupational therapists, psychologists, and medical professionals, enabling the integration of clinical, rehabilitative, and social requirements into the adaptive clothing design process. The applied project outcome consists of the development and implementation of an adaptive clothing capsule collection that provide physical comfort, functional usability, and psychological support to users at various recovery stages. The project societal impact is manifested in the simplification of treatment and rehabilitation processes, enhancement of autonomy among people with limb injuries, and acceleration of their social reintegration. The project practical significance is confirmed by official implementation acts documenting the introduction of adaptive clothing in medical and rehabilitation institutions.

The novelty and competitiveness of the developed solutions are evidenced by industrial design patents and authors' certificates, which establish a solid foundation for scaling the results, technology transfer, and their further application within medical and social rehabilitation systems.

Індекс УДК: 616.71/.73, 615.477.2, 67.06:615.477.2:616.71. /89-001

Коди тематичних рубрик: 76.35.41.05, 76.09.35.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Захаркевич Оксана Василівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Конструкторсько-технологічна документація та зразок чоловічої адаптивної білизни (трусів) для післяопераційного періоду

Назва НТП англійською: Design and Technological Documentation and Prototype of Men's Adaptive Underwear for the Postoperative Period

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Білизна призначена для післяопераційних пацієнтів і має адаптивну конструкцію з роз'ємними передніми та задніми частинами, текстильними застібками та регульованим поясом зі шнурками, що забезпечує легкий доступ для медичних процедур без повного знімання виробу, комфорт, свободу рухів і можливість індивідуальної адаптації. Ергономічними перевагами білизни є зміщення бічних швів білизни у зону передньої частини, що забезпечує комфортність виробу, знижує ризик подразнень і пролежнів. Рішення перевищує більшість аналогів за рівнем ергономіки, доступності догляду та зручності для пацієнтів і медперсоналу. Виріб виготовлений із натуральної 100% бавовняної тканини, безпечність якої для організму споживача підтверджено за допомогою розробленої методики оцінювання комфортності текстильних матеріалів. Економічна доцільність забезпечується простотою конструкції, використанням доступних матеріалів і стандартного швейного обладнання. Виріб придатний для серійного виробництва, має низьку собівартість, добре переносить багаторазове прання, що знижує витрати закладів охорони здоров'я та кінцевих споживачів. Довговічність матеріалу й можливість багаторазового прання подовжують термін експлуатації, зменшують потребу в частій заміні виробів та скорочують обсяг текстильних відходів. Соціально-економічна спрямованість розробки полягає у створенні нової соціально орієнтованої продукції медико-реабілітаційного призначення; поліпшенні якості життя та здоров'я післяопераційних пацієнтів; підвищенні рівня самообслуговування осіб з інвалідністю; полегшенні роботи медичного персоналу; заміщення імпортних аналогів адаптивної білизни.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Інше (Створення нової соціально орієнтованої продукції медико-реабілітаційного призначення; поліпшенні якості життя та здоров'я післяопераційних пацієнтів; підвищення рівня самообслуговування осіб з інвалідністю; полегшення роботи медичного персоналу; заміщення імпортних аналогів адаптивної білизни.)

Вплив НТП на довкілля: не має

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 10.2025

Споживачі продукції: лікувальні та реабілітаційні заклади, госпіталі, соціальні установи, підприємства легкої промисловості

Перспективні ринки: внутрішній ринок України, ринок медичного та реабілітаційного одягу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Конструкторсько-технологічна документація і зразки літнього (футболка та шорти) та демісезонного чоловічих адаптивних комплектів (світшот, штани) лікарняного та реабілітаційного призначення

Назва НТП англійською: Design and Technological Documentation and Prototype Samples of Summer (T-Shirt and Shorts) and Demi-Season Men's Adaptive Clothing Sets (Sweatshirt and Trousers) Intended for Hospital and Rehabilitation Use

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Адаптивні комплекти мають роз'ємну конструкцію з текстильними застібками та регульованим поясом, що забезпечує доступ до тулуба і кінцівок для медичних та гігієнічних процедур без повного знімання одягу. Функціональні рішення адаптивних виробів комплектів розроблені із залученням споживачів та у відповідності до вимог людей із травматичними ураженнями кінцівок. Роз'ємні елементи футболки, світшота, шортів та штанів із текстильними застібками дозволяють адаптувати форму й об'єм виробів до індивідуальних потреб користувача суттєво покращуючи комфорт та функціональність. Розміщення застібок на плечах, рукавах і бокових зрізах забезпечує свободу рухів, зручність одягання/знімання для осіб з функціональними порушеннями кінцівок. Використання Clo3D для проектування адаптивних виробів зменшило витрати на виготовлення дослідних зразків та дозволяє візуалізувати виріб із бажаним принтом з позитивним впливом на психоемоційний стан споживача. Вартість розробленого адаптивного одягу нижча вартості закордонних аналогів, що створює підґрунтя для виробників одягу, зацікавлених у розвитку перспективного нішевого сегменту адаптивних виробів. Розроблені комплекти виготовлені із якісного трикотажного полотна з тривалим терміном експлуатації. Стійкість до зношування та збереження форми після прання зменшують потребу в частій заміні виробів і скорочують текстильні відходи. Соціально-економічна спрямованість полягає у поліпшенні якості життя та здоров'я пацієнтів; підвищенні рівня самообслуговування осіб з інвалідністю; полегшенні догляду та надання медичних послуг; заміщенні імпортного адаптивного лікарняного та реабілітаційного одягу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Поліпшення якості життя та здоров'я пацієнтів; підвищенні рівня самообслуговування осіб з інвалідністю; полегшенні догляду та надання медичних послуг; заміщенні імпортного адаптивного лікарняного та реабілітаційного одягу)

Вплив НТП на довкілля: не має

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу: 06.2025

Споживачі продукції: лікувальні та реабілітаційні заклади, госпіталі, соціальні установи, підприємства легкої промисловості

Перспективні ринки: внутрішній ринок України, ринок медичного та реабілітаційного одягу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПІВ

винаходи, корисні моделі, промислові зразки: Патент на промисловий зразок № 47977 UA

Комплект чоловічого демісезонного адаптивного одягу, патент на промисловий зразок № 47974 UA

Комплект чоловічого літнього адаптивного одягу.

Назва НТП українською: Конструкторсько-технологічна документація та зразок жіночого адаптивного комплекту із лікувально-профілактичними властивостями (куртка, штани, пояс з кишенями)

Назва НТП англійською: Design and Technological Documentation and Prototype of a Women's Adaptive Casual Clothing Set (Jacket, Trousers and Pocket Belt)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплект адаптивного одягу для реабілітаційного та постреабілітаційного періоду включає куртку з трансформованими елементами, штани та пояс з кишенями. Конструкція забезпечує адаптивність, комфорт, полегшує одягання, знімання та доступ до травмованих частин тіла для медичних процедур, а також передбачає можливість індивідуального налаштування зовнішнього вигляду комплекту. Науково-обґрунтована кольорова гама виробів чинить позитивний вплив на психоемоційний стан споживача. Технічними перевагами є забезпечення варіативності комплектування куртки та штанів (відстібні замінні рукави, відстібні частини штанів, комір-стійка або каптур, знімний пояс із накладними кишенями) із використанням застібок-блискавок розміщених у виробх вертикально, горизонтально та за формою окату рукава, перевищуючи аналоги за рівнем функціональності. Також, технічними перевагами є знімні замінні рукава та каптур, які містять лікувально-профілактичні елементи, що при експлуатації сприяють зменшенню рівня стресу та його негативних наслідків для організму людини із травмами кінцівок. Модульність конструкції зменшує кількість окремих адаптивних виробів гардероба, знижує витрати виробництва та

підвищує економічну доцільність серійного випуску. Використання на усіх етапах проектування цифрових технологій Clo3D, VStitcher зменшує витрати на розроблення та виготовлення адаптивного одягу. Можливість трансформації зменшує потребу у додаткових виробках, що сприяє скороченню текстильних відходів. Соціально-економічна спрямованість полягає у поліпшенні якості життя та психоемоційного стану жінок у реабілітаційний та постреабілітаційний періоди; підвищенні рівня їх соціальної інтеграції; розширенні асортименту вітчизняного адаптивного одягу; заміщення імпоротної продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Поліпшення якості життя та психоемоційного стану жінок у реабілітаційний та постреабілітаційний періоди; підвищенні рівня їх соціальної інтеграції; розширенні асортименту вітчизняного адаптивного одягу; заміщення імпоротної продукції.)

Вплив НТП на довкілля: не має

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 06.2025

Споживачі продукції: реабілітаційні заклади, соціальні установи, підприємства легкої промисловості.

Перспективні ринки: внутрішній ринок України, ринок адаптивного одягу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Охоронні документи на ОПІВ

винаходи, корисні моделі, промислові зразки: Заявка №s202400928 на патент на промисловий зразок UA. Одяг жіночий поясний адаптивний МК 02-02; заявл. 05.11.2024.

IX. Бібліографічний опис

- 1 Occurrence of dystonic-type response to physical stress in soccer players / Y. Mykhaliuk, Y. Horokhovskiy, A. Bosenko, O. Bazylchuk, N. Orlyk // Physical Rehabilitation and Recreational Health Technologies. – 2024. – 9(1). – p. 3–11. [https://doi.org/10.15391/prrht.2024-9\(1\).01](https://doi.org/10.15391/prrht.2024-9(1).01)
- 2 Data analysis for the prediction of textile waste recycling in ukraine / Bukhantsova L., Zacharkevich O., Lushevskaya O., Krasniuk L., Koshevko Y., Ditkovskaya O., Shvets G. // Fibres and Textiles. – 2024. – 31(2). – p. 66–73. DOI: 10.15240/tul/008/2024-2-009 http://vat.ft.tul.cz/2024/2/VaT_2024_2_9.pdf
- 3 The effect of electric pulse treatment on the properties of hemp fibre / Rastorhuieva M., Yevtushenko V., Shvets G., Andronov V., Danchenko Y., Olijnyk H. // Fibres and Textiles. – 2024. – 31(2) – p. 12–20. DOI: 10.15240/tul/008/2024-2-002 http://vat.ft.tul.cz/2024/2/VaT_2024_2_2.pdf

- 4 Training of Future Psychologists: Providing Sustainable Rehabilitation Services to War Victims / Vasylenko O., Komar T., Pavlyuk Y., Beregova N., Dzhyhun L., Ihumnova O., Havrylkevych V. // European Journal of Sustainable Development. - 2024. - 13(1). - P.249. <https://doi.org/10.14207/ejsd.2024.v13n1p249>
- 5 Adaptive clothing design for injured people / Bukhantsova L., Lushevskaya O., Kovalchuk D., Zacharkevich O., Krasniuk L., Koshevko Y., Khasanova O., Bazylchuk O. // Fibres and Textiles. - 2024. - 31(3-4). - p. 21-31. DOI: 10.15240/tul/008/2024-3/4-003 http://vat.ft.tul.cz/2024/3_4/VaT_2024_3_4_3.pdf
- 6 Adaptive Clothing Design: From Focus Group Evaluation to Functional Prototypes / Bukhantsova L., Lushevskaya O., Kovalchuk D., Zacharkevich O., Krasniuk L., Ditkovska O., Yantsalovskyi O., Kuleshova S., Shvets G. // Vlákná a textil. - 2025. - Online First. -p. 3-16. <https://doi.org/10.15240/tul/008/2025-4-001>
- 7 Design of a decision support system for making informed decisions about selection of machines for manufacturing leather garments / Zakharkevich O., Koshevko J., Zhylenko T., Shvets G., Kuleshova S., Onofriichuk V., Diakova A. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2025. - 5(1 (137)). - p. 6-18. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.341457>
- 8 Method for Construction and Demolition Waste Classification Using Two-Factor Neural Network Image Analysis / Maryna Molchanova, Volodymyr Didur, Olexander Mazurets, Olena Sobko and Oksana Zakharkevich // SMARTINDUSTRY-2025: 2nd International Conference on Smart Automation & Robotics for Future Industry, April 03-05, 2025, Lviv, Ukraine <https://ceur-ws.org/Vol-3970/PAPER14.pdf>
- 9 Development and Implementation of Digital Transformation Tools in the Domain of Apparel Design / Zakharkevich, O., Zhylenko, T., Koshevko, J., Shvets, G. // Digitalisation and Digital Transformation. RTC-Digital 2023. Communications in Computer and Information Science. - 2026. - vol. 2647, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-04731-1_22
- 10 Preconditions of the strategy of sustainable apparel production in Ukraine / Bukhantsova L., Zakharkevych O., Krasniuk L., Lushevskaya O. // Herald of Khmelnytskyi national university. - 2024. - Issue 1. - (331). - P. 57-60. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-8>
- 11 Krasniuk L. V. Design of modern clothing based on the transformation of natural sources of inspiration / Krasniuk L. V., Hornyi P. V., Troyan O. M. // Art and Design. - №1. -2024. - P. 20-33 <https://doi.org/10.30857/2617-0272.2024.1.2>
- 12 Kuleshova S. Development of an expert system for clothes style selection based on Kansei Engineering / S. Kuleshova // Herald of Khmelnytskyi National University. - 2024. - № 2(1) - P. 308-313. <https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/156/136>
- 13 Базильчук В. Б. Особливості застосування основних принципів розвитку рухової активності студентів засобами спортивних ігор в освітньому середовищі університету / Базильчук В. Б., Базильчук С. О. // Щомісячний науково-педагогічний журнал: "Молодь і ринок". - №4(224). - 2024. - С. 108-112. <https://doi.org/10.24919/2308-4634.2024.304433>
- 14 Базильчук В. Б. Інноваційні технології розвитку рухової активності студентів в освітньому середовищі університету / Базильчук В. Б., Базильчук О. В., Цісар В. В. // Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка, Педагогічні науки. - 2024. - Випуск 55. - С.47-52. <https://doi.org/10.31376/2410-0897-2024-2-55-47-52>
- 15 Дизайн-проектування корпоративного одягу: естетичний та ергономічний аспекти / С. Кулешова, Ю. Кошевка, І. Кривицька, О. Захаркевич, В. Балабанов // Вісник ХНУ. - 2024. - №2. - с.353-360. <https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/160/143>
- 16 Афанасенко В. Потенціал тривоги у вимірах соціально-психологічної адаптації творчої особистості / Афанасенко В., Комар Т., Пирогов О. // Psychology Travelogs. - 2024. - №2.- С. 140-151. <https://doi.org/10.31891/PT-2024-2-14>

- 17 Адаптивний одяг для військовослужбовців із пораненими кінцівками: закордонний та вітчизняний досвід / Краснюк Л., Луцевська О., Троян О., Буханцова Л., Дітковська О. // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2025. – № 4. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-355-37>
- 18 Дякова А. Вибір методики оцінки цифрової зрілості швейних підприємств / А. Дякова, О. Захаркевич, О. Хасанова, С. Кожевніков // Herald of Khmelnytskyi National University. Technical sciences. – 2025. – № 353(3.2). – с. 258-276. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-353-38>
- 19 Базильчук О. Досвід Сполучених штатів Америки у застосуванні адаптивного спорту для соціалізації ветеранів із фізичними травмами / Базильчук О., Базильчук С., & Павлюк А. // Physical Culture and Sport: Scientific Perspective. – 2025. – №2. – С. 128-134. <https://doi.org/10.31891/pcs.2025.2.17>
- 20 Базильчук О. Роль адаптивного спорту у соціалізації ветеранів із фізичними травмами // Physical Culture and Sport: Scientific Perspective. – 2025. – 2(1). – С. 242-247. [https://doi.org/10.31891/pcs.2025.1\(1\).96](https://doi.org/10.31891/pcs.2025.1(1).96)
- 21 Хасанова О. Аналіз та систематизація даних про смарт-текстиль для розробки танцювального одягу з використанням струмопровідної нитки / Хасанова О., Захаркевич О. // Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. – 2024. – 357(5.2). – С. 315-331. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-357-100>
- 22 Розроблення інформаційно-структурної моделі процесів проєктування адаптивного одягу для людей з травматичними ураженнями кінцівок / О.М. Луцевська, Л.В. Буханцова, Л.В. Краснюк, Д.А. Ковальчук // Herald of Khmelnytskyi national university. Technical sciences. – 2025. – №6.1.
- 23 The strategy of ensuring the psychological comfort of adaptive rehabilitation garments / Oksana Lebedinska, Svitlana Kuleshova, Olena Lushevskaya, Liudmyla Bukhantsova, Tsisar Vladyslava // ARTTE. – Vol 12. – No 2 June 5. – 2024. – p. 94-101. https://drive.google.com/file/d/1mPXpIOEa4_3_Zb7AboqXbxN4YIJ735h/view
- 24 Developing a new qualified occupational therapy program in ukraine: a needs assessment / Charlotte Pylyser, Sharon Schillewaert, Nataliia Zakaliak, Oksana Fihura, Roman Chopyk, Serhii Rokutov, Oleksandra Afanasieva, Oleh Bazylichuk // Public Health Journal. – 2024. – № 1. – P.12-23 DOI <https://doi.org/10.32782/pub.health.2024.1.2>
- 25 Analysis Of Electronic Decoration Elements In Smart Clothes / Oksana Khasanova, Oksana Zakharkevich, Svitlana Kuleshova, Juliya Koshevko, Galyna Shvets // ARTTE. – Vol 12. – No 2, June 5. – 2024. – p. 88-93. <https://drive.google.com/file/d/1x5RAbHmLJtvqXAVTYYeW0X9VqPSCmd-7/view>
- 26 Khasanova D. Synergy Of Innovative Information Technologies And Sustainable Fashion / Diana Khasanova, Svitlana Kuleshova // ARTTE. – Vol 12. – No 3. – 2024. – p. 135-140 doi: 10.15547/artte.2024.03.001 <https://sites.google.com/trakia-uni.bg/artte/issues/artte-vol-12/artte-vol-12-no-3>
- 27 Yaskevich K. Fractal Approach As An Innovative Design Concept Of Author's Clothing Collections / Katya Yaskevich, Svetlana Kuleshova // ARTTE. – Vol 12. – No 3.- 2024. – p. 141-148 doi: 10.15547/artte.2024.03.002 <https://sites.google.com/trakia-uni.bg/artte/issues/artte-vol-12/artte-vol-12-no-3>
- 28 Health-saving design of headwear / Bukhantsova L., Lushevskaya O., Zakharkevich O., Kuleshova S., Yantsalovskyi O., Paraska O. // Wybrane aspekty technologiczne i logistyczne w inżynierii mechanicznej : monografie / ed. by N. Radka. M166 ed. Kielce : Politechnika Świętokrzyska .- 2024. – P. 17-25.
- 29 Development of a pattern design method for designing balaclavas using a mobile application / Zakharkevich O., Lushevskaya O., Bukhantsova L., Krasniuk L., Koshevko J., Bazyliuk E., Paraska O. // Wybrane aspekty technologiczne i logistyczne w inżynierii mechanicznej : monografie / ed. by N. Radka. M166 ed. Kielce : Politechnika Świętokrzyska. – 2024. – P. 223-240
- 30 Rozwój odzieży adaptacyjnej / Krasniuk L., Troyan O., Lushevskaya O., Bukhantsova L. // Monograph «Actual problems of modern science 2024: 10th International conference X Ukrainian-Polish scientific dialogues: Bydgoszcz – Khmelnytskyi: Khmelnytskyi National University. – 2024. – P.416-422. <https://elar.khmn.edu.ua/items/911a355a-8e6f-4fcc-81c0-7f8f3b70568f>

- 31 Development of a prototype of a dance costume with leds / Khasanova O., Zakharkevich O., Koshevko J., Shvets G. // Monograph «Actual problems of modern science 2024: 10th Internacional conference X Ukrainian-Polish scientific dialogues: Actual problems of modern science. June 11-15, 2024. – Bydgoszcz: Kazimierz Wielki University. – 2024. – P. 374-381. <https://elar.khmnu.edu.ua/items/911a355a-8e6f-4fcc-81c0-7f8f3b70568f>
- 32 Kuleshova S. Fractal graphics as an innovative technology in fashion clothing design / Kuleshova S., Yaskevich K. // Monograph «Actual problems of modern science 2024: 10th Internacional conference X Ukrainian-Polish scientific dialogues: Actual problems of modern science. June 11-15, 2024. – Bydgoszcz: Kazimierz Wielki University. – 2024. – pp. 427-435. <https://elar.khmnu.edu.ua/items/911a355a-8e6f-4fcc-81c0-7f8f3b70568f>
- 33 Пилипенко Ю. Д. Сучасні тенденції та підходи до формування спеціалізованої чоловічої стилістики під впливом інклюзивного дизайну одягу / Ю. Д. Пилипенко, С. Г. Кулешова // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 21 листопада 2024 р. – Хмельницький : ХНУ, 2024. – С.146-148. https://tksv.khmnu.edu.ua/inetconf/2024/pilipenko_kuleshova_2024.pdf
- 34 Цісар В. В. Розроблення адаптивного поясного одягу для людей із травматичними ураженнями кінцівок / В. В. Цісар, О. М. Луцевська // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 21 листопада 2024 р. – Хмельницький : ХНУ, 2024. – С.189-191. https://tksv.khmnu.edu.ua/inetconf/2024/cisar_lushevsjka_2024.pdf
- 35 Methods of ensuring psychophysiological comfort of adaptive rehabilitation clothing / Yuliana Pylypenko, Svitlana Kuleshova, Olena Lushevskya, Liudmyla Bukhantsova // 15th Joint International Conference on Innovation in Clothing - Clotech 2024 – Book of Abstracts. Dresden. P. 96-98 <https://www.dropbox.com/scl/fi/r0qctbpndi8h1lyqnrugu/MAIN.pdf?rlkey=g9gmmvibj6eajvox2lygytuhx&e=4&dl=0>
- 36 Кулешова С. Віртуальне прототипування у VsTitcher: персоналізований інклюзивний fashion-дизайн виробів / Кулешова С., Пилипенко Ю. // Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми сучасного дизайну», м. Київ, 04 квітня 2025 року: у 3 томах. Київ: КНУТД, 2025. Том 1. – С. 353-356. <http://designconference.knutd.edu.ua/>
- 37 Дослідження раціональності конструкторсько-технологічних рішень адаптивного одягу / О. Луцевська, Л. Буханцова, В. Балабанов, Д. Ковальчук // Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної конференції текстильних та фешн-технологій «KyivTex&Fashion», 16 жовтня 2025, Київ, Україна. – Київ : КНУТД. – 2025. – С.
- 38 Кулешова С. Імплементация цифрових інновацій при дизайн-проектуванні адаптивного одягу / С. Кулешова, Д. Ковальчук // Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної конференції текстильних та фешн-технологій «KyivTex&Fashion», 16 жовтня 2025, Київ, Україна. – Київ : КНУТД. – 2025. – С.
- 39 Агафонова В. Особливості дизайн-проектування адаптивного одягу для людей із втраченими кінцівками / Агафонова В., Луцевська О. // Дизайн і глобалізація в умовах сучасних реалій: матеріали I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції, 13 березня 2025 р. – Хмельницький: ХНТУ, 2025. – с. 7-8.
- 40 Миронюк А. Розробка адаптивного повсякденного одягу для осіб з ампутованими кінцівками: конструкторсько-технологічне обґрунтування / Миронюк А., Луцевська О. // Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної конференції текстильних та фешн-технологій «KyivTex&Fashion», 16 жовтня 2025, Київ, Україна. – Київ : КНУТД. – 2025. – С.
- 41 Луцевська О. М. Концептуальне проектування адаптивних швейних виробів із лікувально профілактичними властивостями / О. М. Луцевська, Л. В. Краснюк, Л.В. Буханцова // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 68-70. <https://tksv.khmnu.edu.ua/inetconf/2025/khmnu2025.pdf>

- 42 Луцевська О. М. Передумови проектування адаптивного одягу із лікувально-профілактичними властивостями / Луцевська О. М. Балабанов В. В. // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 71-73.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 43 Краснюк Л.В. Вибір матеріалів для адаптивного одягу: поєднання функціональності, інклюзивності та естетики / Л.В. Краснюк, О.М. Троян, Л.В. Буханцова // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 56-58.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 44 Краснюк Л.В. Адаптивний одяг у системі “людина – технологія – середовище”: перспективи медико-технічної інтеграції / Л.В. Краснюк, О.М. Троян, О.М. Луцевська // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 59-61.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 45 Ковальчук Д.А. Оцінювання емоційного стану користувачів адаптивного спортивного одягу для осіб з протезуванням // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 119-124.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 46 Олійник О. А. Розробка тренча модульної конструкції з урахуванням принципів сталого розвитку / О. А. Олійник, Ю. В. Кошевка // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 129-132.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 47 Миронюк А. О. Обґрунтування рішень адаптивного одягу для соціальної реінтеграції людей з протезуванням / А. О. Миронюк, О. М. Луцевська // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 141-144.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 48 Краснюк Л.В. Особливості дизайн-проектування адаптивного одягу для жінок з інвалідністю / Л.В. Краснюк, С.Г. Кулешова // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості: збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 20 листопада 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 245-248.
<https://tksv.khmn.edu.ua/inetconf/2025/khmn2025.pdf>
- 49 Краснюк Лариса. Адаптивний одяг: історичний розвиток та сучасні тенденції / Л. Краснюк, О. Троян, Д. Ковальчук // Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції текстильних та фешн-технологій «KyivTex&Fashion», 16 жовтня 2025, Київ, Україна. – Київ : КНУТД. – 2025.
- 50 Пат. 46271 Україна. Комплект жіночого одягу "Ready to rain" / Ірина Засорнова, Олена Луцевська, Лариса Краснюк, Юлія Кошевка. – № s202200826; Заявл. 27.12.2022; Опубл. 7.02.2024. – Бюл. 6.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1717962/>
- 51 А.с. 125623 Комп'ютерна програма «MatVed» – мобільний додаток для розрахунку основних характеристик властивостей текстильних матеріалів» Захаркевич О. В., Швець Г. С., Кулешова С. Г., Ткачук С. В., Захаркевич О. В. – Заяв. 10.04.2024, Опубл. 31.05.2024, Бюл. 81 <https://iprop-ua.com/cr/ij4ttigm/>

52 А.с. 125621 Комп'ютерна програма «TechLab» - мобільний додаток для вивчення особливостей виготовлення вузлів одягу із шкіри та хутра» / Захаркевич О. В., Кошевка Ю. В., Швець Г. С., Кулешова С. Г. - Заяв. 10.04.2024, Опубл. 31.05.2024, Бюл. 81 <https://iprop-ua.com/cr/oaph6ne9/>

53 А.с. 125619 Комп'ютерна програма «РДМК» - мобільний додаток для розрахунку базових конструкцій плечового одягу» / Захаркевич О. В., Кошевка Ю. В., Балабанов В. В., Кулешова С. Г. - Заяв. 10.04.2024, Опубл. 31.05.2024, Бюл. 81 <https://iprop-ua.com/cr/9uvk0uti/>

54 Патент на промисловий зразок № 47977 UA "Комплект чоловічого демісезонного адаптивного одягу" МК 02-02 / Захаркевич О.В., Ковальчук Д.А., Ковальчук Т.А., Луцевська О.М., Краснюк Л.В., Троян О.М., Буханцова Л.В.; № заявки s202500004; заявник і патентовласник Хмельницький національний університет. – заявл. 10.01.2025; опубл. 29.10.2025; Бюл. №44 <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1836437/>

55 Патент на промисловий зразок № 47974 UA "Комплект чоловічого літнього адаптивного одягу" МК 02-02 / Захаркевич О.В., Ковальчук Д.А., Буханцова Л.В., Луцевська О.М., Троян О.М., Краснюк Л.В., Кошевка Ю.В., Балабанов В.В.; № заявки s202400794; заявник і патентовласник Хмельницький національний університет. – заявл. 18.09.2024; опубл. 29.10.2025; Бюл. №44 <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1818741/>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Синюк Олег Миколайович

д. т. н., 05.05.10

Перелік осіб-виконавців

Агафонова Варвара Олександрівна

Базильчук Олег Вікторович

(д.пед.н., професор, 13.00.04)

Балабанов Вячеслав Вікторович

Буханцова Людмила Василівна

(к. т. н., доц.)

Дякова Альона Сергіївна

Дітковська Олеся Анатоліївна

(к. т. н., доц.)

Злотніков Вадим Олександрович

Ковальчук Дмитро Анатолійович

Кожевніков Сергій Олександрович

Комар Таїсія Василівна

(д.психол.н., професор, 19.00.05)

Кошевка Юлія Володимирівна

(к. т. н., доц.)

Краснюк Лариса Володимирівна

(к.т.н., доц., 05.18.19)

Кулешова Світлана Геннадіївна

(д. т. н., к.т.н., професор, 05.19.04)

Луцевська Олена Миколаївна

(к. т. н., доц.)

Пенькова Антоніна Сергіївна

Пилипенко Юліана Дмитрівна

Сиротенко Оксана Петрівна

(к. т. н., доц.)

Троян Олександр Михайлович

(к.т.н., доц., 05.02.01)

Хасанова Діана Анварівна

Хасанова Оксана Василівна

Цісар Владислава Володимирівна

Швець Галина Станіславівна

(к. т. н., доц.)

Якобчук Маргарита --

Ямнеева Анна Романівна

Янцаловський Олександрович Йосипович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Шмурікова Олена Павлівна

+380687706043

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна