

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000592

Державний реєстраційний номер: 0116U001550

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології створення адаптивних багатофункціональних швейних виробів з розширеними можливостями застосування

Початок етапу: 02.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0382) 728 076 , (0382) 674 265

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 817.953
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології створення адаптивних багатофункціональних швейних виробів з розширеними можливостями застосування

Назва роботи англійською:

Development of technology of making multifunction adaptive clothing with the extended functionality

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес проектування ефективних багатофункціональних швейних виробів. Мета роботи - розроблення науково-технічного комплексу методів і засад технології створення адаптивних багатофункціональних систем (АБС) на прикладі швейних виробів із розширеними можливостями застосування та оцінювання ефективності впливу розроблених швейних виробів на фізіологічні та психічні стани людини. У процесі НДР було використано системний і комплексний підходи. Методи дослідження: теоретичні та практичні основи проектування швейних виробів, одягу зокрема, методи антропометрії, математичної статистики, комп'ютерних та інформаційних технологій, психологічні теоретичні та емпіричні методи діагностики стресу, приладні методи оцінювання психофізіологічного та функціонального стану людини за допомогою апаратно-програмних діагностичних комплексів ROFES та Intera-DiaCor, методи енергоінформаційної медицини. Обробка результатів велась з використанням математично-статистичних методів та пакета прикладних програм SPSS 17.0. У ході виконання роботи: розроблено концепцію АБС-технології для створення швейних виробів із розширеними можливостями застосування, яка полягає у здійсненні вибору екологічно безпечних матеріалів та засобів розширення функціональних можливостей одягу; визначено асортимент адаптивних багатофункціональних швейних виробів із розширеними можливостями застосування: спідня сорочка, труси, рукавички, напульсник та головний убір, у яких враховано особливості взаємодії у системі "людина - швейний виріб - навколишнє середовище"; розроблено способи та методики використання засобів впливу, у вигляді металевих пластин, що містять інформацію лікувально-профілактичного змісту, на біологічно активні точки та зони тіла людини, з метою отримання бажаного коригуючого (лікувально-профілактичного) ефекту; розроблено методи оцінювання впливу адаптивних багатофункціональних швейних виробів на фізіологічний та психоемоційний стани людини, які здійснюються за допомогою психологічних опитувальників та апаратно-програмних комплексів ROFES та Intera-DiaCor; визначено раціональні конструктивно-технологічні рішення багатофункціональних швейних виробів з розширеними можливостями; розроблено та виготовлено зразки адаптивних багатофункціональних швейних виробів та здійснено дослідження їхньої ефективності. Результати НДР : розроблено комплексну методику підтримки позитивних психоемоційних станів людей екстремальних видів діяльності, що, у тому числі, передбачає використання адаптивних багатофункціональних виробів, з метою підвищення професійної ефективності людини; розроблено методику проектування багатофункціональних виробів, яка полягає у розміщенні в одязі елементів впливу на ділянках, що є проекціями біологічно-активних зон тіла, через які можливо здійснювати бажаний коригуючий вплив на психофізіологічний та функціональний стан людини; розроблено рекомендації щодо вибору матеріалів та технологічних методів обробки багатофункціонального одягу, що містить елементи впливу у вигляду металевих пластин. Дослідження проведено в лабораторії медико-психологічних досліджень Хмельницького національного університету

Реферат англійською:

The object of research is the process of designing of effective multifunctional clothing. The purpose of the research work is to develop a scientific and technical complex of methods and principles of the technology of designing of adaptive multifunctional systems (AMS) by the example of sewing clothing with extended application

possibilities and evaluation of the its effective influence on the physiological and mental states of the human being. Systemic and integrated approaches were used in the research process. Methods of research: theoretical and practical bases of designing clothing, methods of anthropometry, mathematical statistics, computer and information technologies, psychological theoretical and empirical methods of stress diagnosis, instrumental methods for assessing the psycho-physiological and functional states of the human body with the help of hardware-software diagnostic complexes ROFES and Intera-DiaCor, methods of energy information wave medicine. The results were processed using mathematical statistics methods and SPSS 17.0 application package. In the research work: the concept of AMS technology was developed for designing clothing with extended application possibilities, which consists in the choice of environmentally friendly materials and means of expanding the clothing functionality; the assortment of adaptive multifunctional clothing with the extended application possibilities is defined: the undershirt, the underpants, the gloves, the wristband and the headdress, in which take into account the features of interaction in the "man-clothing-environment" system; the ways and methods of use of the means of influence with therapeutic and prophylactic information to biological active zones of the human body have been developed in order to obtain the desired corrective (therapeutic and preventive) effect; the methods of assessing the impact of adaptive multifunctional clothing on the physiological and psycho-emotional state of the human body have been developed, used psychological questionnaires and hardware-software diagnostic complexes ROFES and Intera-DiaCor; the rational constructive and technological solutions of multifunctional clothing are determined; the samples of adaptive multifunctional clothing have been developed and manufactured, and their efficiency has been explored. Results of research work: the comprehensive methodology for maintaining the positive psycho-emotional states of the human body during extreme activity is developed. It including, among other things, the use of adaptive multifunctional clothing for improves the professional efficiency of the person; the method of designing multifunctional clothing is developed, which consists in placing means of influence in the clothes in the areas that are projections of biological active zones of the human body. It allows corrective influence on the psycho-physiological and functional states of the human body; the recommendations for the selection of materials and technological methods for processing multifunctional clothing with the influence means are developed. The research was conducted in the laboratory of medical and psychological research of Khmelnytsky National University

Індекс УДК: 687, 687.01:159.9:159.944.4

Коди тематичних рубрик: 64.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Потапчук Євген Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технології створення адаптивних багатофункціональних швейних виробів з розширеними можливостями застосування

Назва НТП англійською: The technology of creation of adaptive multifunctional clothing with the extended application possibilities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технологію створення адаптивних багатофункціональних швейних виробів із розширеними можливостями застосування, сутність якої полягає у визначенні основних та додаткових функцій виробів, виборі та обґрунтуванні матеріалів і елементів впливу на біологічно активні зони тіла людини з метою коригування психоемоційних стресових станів та їхніх негативних наслідків.

Запропоновані, розроблені та реалізовані конструктивно-технологічні вирішення багатофункціональних виробів, а саме білизни, рукавичок, напульсників та головних уборів, лікувально-профілактична дія яких полягає у ефективному впливі на біологічно активні зони тіла людини методами інформаційно-хвильової аплікаційної терапії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 - 2018 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ФОП "Войтков Тарас Миколайович" (м. Хмельницький), Хмельницька міська поліклініка № 4 тощо

Перспективні ринки: Підприємства легкої промисловості України

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:

IX. Бібліографічний опис

- 1 Koshevko J. Design of energy-saving technology of shaping and fixing the shape of headdresses parts / J. Koshevko, N. Kushevskiy // *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. – 2017. – Vol. 3 (6 (81)). – P. 16-25.
- 2 High frequency separation of suspended micro/nanoparticles / V. Ostasevicius, E. Golinka, V. Jurenas, R. Gaidys // *МЕХАНІКА*. – 2017. – Vol. 23(3). – P. 408-411.
- 3 Перспективи створення багатофункціональних швейних виробів із урахуванням біологічно активних точок та біологічно активних зон тіла людини / Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. Й. Янцаловський [та ін.] // *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки*. – 2016. – № 5. – С. 110-115.
- 4 Потапчук Є. М. Вплив постмодернізму на психологічні підходи до вивчення сім'ї / Є. М. Потапчук, О. А. Посвістак // *Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія "Психологічні науки"*. – Вип. 1, т. 2. – 2016. – С. 90-95.
- 5 Привала В. О. Теоретичне обґрунтування використання НВЧ-поля для структурної модифікації готових полімерних плівок різного призначення / В. О. Привала, А. А. Мичко // *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки*. – 2016. – № 6. – С. 63-66.
- 6 Костогриз С. Г. Параметр пластичності – базовий критерій для оцінювання пружно-пластичних властивостей конструкційних матеріалів / С. Г. Костогриз, В. В. Мисліборський // *Проблеми трибології*. – 2016. – № 4. – С. 89-94.
- 7 Бохонько О. П. Системний підхід до проектування дитячих швейних виробів із застосуванням GALS-технологій / О. П. Бохонько // *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки*. – 2016. – № 6. – С. 83-88.
- 8 Химич Г. М. Дослідження температурного впливу на процес формування вовняних тканин / Г. М. Химич // *Вісник Львівської комерційної академії. Серія товарознавча*. – 2016. – № 16. – С. 49-52.
- 9 Потапчук Є. М. Практичні рекомендації керівникам відділів прикордонної служби як суб'єктам самокорекції якостей, що сприяють виявам босінгу / Є. М. Потапчук, О. Г. Резнік // *Проблеми сучасної психології : збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, Інституту психології імені Г.С. Костюка НАПН України / за ред. С.Д. Максименка, Л.А. Онуфрієвої*. – Вип. 33. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2016. – С. 422-436.
- 10 Буханцова Л. В. Дослідження впливу параметрів швів одношарового одягу на товщину шва / Л. В. Буханцова // *Вісник Херсонського національного технічного університету*. – 2016. – № 6. – С. 56-61.
- 11 Потапчук Є. М. Особливості діагностики та корегування психоемоційних станів учасників бойових дій / Є. М. Потапчук // *Науковий вісник Херсонського державного університету. Серія "Психологічні науки"*. – 2017. – Вип. 2, т. 2. – С. 76-80.
- 12 Розроблення чоловічої білизни лікувально-профілактичного призначення з використанням енергоінформаційних технологій / О. М. Троян, О. М. Луцевська, О. Й. Янцаловський, Л. В. Краснюк // *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки*. – 2017. – № 1. – С. 110-115.
- 13 Краснюк Л. В. Передумови створення чоловічої куртки з розширеними функціональними можливостями / Л. В. Краснюк, Л. О. Дяк // *Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки*. – 2017. – № 1. – С. 86-92.
- 14 Думанська Л. В. Розроблення напульсників із лікувально-профілактичними властивостями та оцінювання їхньої ефективності / Л. В. Думанська, О. М. Луцевська, О. Й. Янцаловський // *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. Серія : Технічні науки : наук. фах. вид.* – Київ, 2017. – № 6(116). – С. 42-46.
- 15 Buhantsova L. Formation of the package of materials of adaptive multifunctional clothing / L. Buhantsova, O. Lushchevska, O. Troyan, L. Krasniuk, O. Yantsalovskyi // *Technology audit and production reserves*. – 2017. – № 3/3(35). – P. 4-12.
- 16 Пат. 104889 Україна, МПК А61Н39/00. Спосіб лікування та профілактики шляхом впливу на біологічно-активні точки і біологічно-активні зони / О. Й. Янцаловський, Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. М. Луцевська ; заявник і патентовласник Хмельницький національний університет. – №u201507874 ; заявл. 07.08.2015 ; опубл. 25.02.2016, Бюл. № 4. – 3 с.
- 17 Пат. 110852 Україна, МПК А41N 3/00. Спосіб побудови шаблону плечового одягу з рукавом покрою реглан / Л. В. Краснюк, О. А. Юзюк, О. М. Троян ; заявник і патентовласник Хмельницький національний університет. – №u201603513 ; заявл. 4.04.2016 ; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. – 5 с.
- 18 Пат. UA 116472 Україна, МПК А41 В9/00, А41 В9/06, А61 Н39/04. Лікувально-профілактична білизна з трикотажного полотна / Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. Й. Янцаловський, Є. М. Потапчук, В. С. Тороканець ; заявник і патентовласник Хмельницький національний університет. – №u201611699 ; заявл. 21.11.2016 ; опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10. – 3 с.
- 19 Пат. 116146 Україна, МПК

A61H39/04, A41D19/00. Рукавички лікувально-профілактичні / О. М. Троян, О. Й. Янцаловський, О. М. Луцевська, Л. В. Краснюк, Н. С. Лукашук ; заявник і патентовласник Хмельницький національний університет. - № u201611726 ; заявл. 21.11.2016 ; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9. - 4 с. 20 Ергономічне проектування одягу різного призначення : монографія / Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. М. Луцевська [та ін.]. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - 177 с. 21 Проектування одягу лікувально-профілактичного призначення : монографія / Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. М. Луцевська, О. Й. Янцаловський. - Warszawa : Diamond trading tour, 2017. - 43 с. 22 Буханцова Л. В. Процеси виготовлення легкого плечового одягу : навч. посібн. / Л. В. Буханцова, В. О. Привала. - Київ : Кондор-Видавництво, 2016. - 310 с. 23 Горобчишина В.С. Проектування технологічних процесів швейного підприємства : навч. посібник / В. С. Горобчишина, Л. В. Буханцова. - Київ : Кондор-Видавництво, 2016. - 272 с. 24 Потапчук Є. М. Основи психолого-педагогічних досліджень : навч. посібн. / Є. М. Потапчук, О. М. Василенко. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - 160 с. 25 Кулешова С. Г. Лабораторний практикум з основ композиції : навч. посібник / С. Г. Кулешова, О. М. Луцевська. - Хмельницький : ХНУ, 2017 - 117 с. 26 Бохонько О. П. Конструювання і виготовлення виробів із хутра та шкіри : навч. посібник / О. П. Бохонько, В. В. Мица, О. В. Ярошук. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - 303 с. 27 Практикум з конструювання жіночого та чоловічого верхнього одягу за методикою ЄМКО РЕВ : навч. посібник / Н. В. Кудрявцева, Л. В. Краснюк. - Київ : Кондор, 2017. - 172 с. 28 Потапчук Є. М. Сім'я як суб'єкт відновлення психічного здоров'я її членів - учасників бойових дій / Є. М. Потапчук // Актуальні питання теорії та практики психолого-педагогічної підготовки майбутніх фахівців : тези доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Хмельницький, 20-21 квітня 2016 р.). - Хмельницький : Видавництво ХНУ, 2016. - С.125. 29 Янцаловський О. Й. Роль позитивних та негативних психічних станів військовослужбовців у процесі службово-бойової діяльності / О. Й. Янцаловський, Ю. О. Мариненко // Актуальні питання теорії та практики психолого-педагогічної підготовки майбутніх фахівців : тези доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Хмельницький, 20-21 квітня 2016 р.) - Хмельницький : Видавництво ХНУ, 2016. - С.136. 30 Янцаловський О. Й. Психофізіологічні фактори впливу на психіку воїна як чинники, що впливають на успішність бойових дій / О. Й. Янцаловський, І. М. Слободян // Актуальні питання теорії та практики психолого-педагогічної підготовки майбутніх фахівців : тези доповідей IV Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Хмельницький, 20-21 квітня 2016 р.) - Хмельницький : Видавництво ХНУ, 2016.- С.137. 31 Лукашук Н. С. Обґрунтування актуальності проектування рукавичних виробів із розширеними функціональними можливостями / Н. С. Лукашук, О. М. Луцевська // Стратегія якості в промисловості і в освіті : зб. тез допов. XII Міжнародної конференції, 30 травня - 2 червня 2016 р. / Техн. ун-т, м. Варна, Болгарія. - Варна, 2016. - С. 559-562. 32 Буханцова Л. В. Автоматизований вибір ниток для виготовлення швейних виробів / Л. В. Буханцова, В. О. Привала // Сучасна наука: проблеми і перспективи : збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції, (Київ, 15-16 жовтня 2016 р.). - Ч.1. - Київ : МЦНД. - С. 52-55. 33 Потапчук Є. М. Чинники впливу на психічне здоров'я фахівців ризиконебезпечних видів діяльності / Є. М. Потапчук // Психічне здоров'я особистості у кризовому суспільстві : збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Львів, 21 жовтня 2016 р.) / упор. Н. М. Бамбурак. - Львів : ЛьвДУВС, 2016. - С. 234-238. 34 Краснюк Л. В. Підбір і перевірка ефективного діагностичного інструментарію для дослідження психоемоційного стану особистості / Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. Й. Янцаловський, В. С. Тороканець // Психічне здоров'я особистості у кризовому суспільстві: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Львів, 21 жовтня 2016 р.) / упор. Н. М. Бамбурак. - Львів : ЛьвДУВС, 2016. - С. 160-164. 35 Buhantsova Ludmila. The coefficient of seam thickness of multifunctional clothing / Buhantsova Ludmila // Актуальные проблемы современной науки : сборник тезисов научных работ XIII Международной научно-практической конференции, (Москва-Астана-Харьков-Вена, 28 октября 2016 года). - М. : Международный научный центр, 2016. - С. 40. 36 Троян О. М. Особливості проектування багатофункціональних швейних виробів з використанням енергоінформаційних технологій / О. М. Троян, О. Й. Янцаловський, Л. В. Краснюк // Сучасний стан легкої і текстильної промисловості: інновації, ефективність, екологічність : збірник тез доповідей II Міжнар. науково-практичної конференції, (Херсон, 27-28 жовтня 2016 р.) / МОН України, Херсонський націон. технічний ун-т. - Херсон : Видавництво ХНТУ. 2016. - С. 116-118. 37 Привала В. О.

Теоретичне обґрунтування використання НВЧ-поля для очищення вовняної пряжі в умовах виробництва текстильних матеріалів / В. О. Привала // Сучасний стан легкої і текстильної промисловості: інновації, ефективність, екологічність : збірник тез доповідей II Міжнар. науково-практичної конференції, (Херсон, 27-28 жовтня 2016 р.) / МОН України, Херсонський націон. технічний ун-т. - Херсон : Видавництво ХНТУ, 2016. - С. 95-97. 38 Лукашук Н. С. Формування бази даних для побудови конструкції рукавичок із розширеними функціональними можливостями / Н. С. Лукашук, О. М. Луцевська // Zbiór artykułów naukowych. Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej "Inżynieria i technologia. Współczesne tendencje w nauce i edukacji" (30.10.2016 - 31.10.2016). - Warszawa: Wydawca: Sp. z o.o. "Diamond trading tour", 2016. - str. 29-32. 39 Троян О. М. Особливості створення багатофункціональних швейних виробів / О. М. Троян, Ю. Б. Кокоячук, Л. В. Краснюк // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С.10-11. 40 Привала В. О. Аналіз способів здійснення трансформації одягу / В. О. Привала, К. О. Депотапчук // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 36-37. 41 Буханцова Л. В. Сутність комфорту багат шарового одягу / Л. В. Буханцова, Л. Г. Устименко // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 40-41. 42 Краснюк Л. В. Особливості проектування чоловічої натільної білизни лікувально-профілактичного призначення / Л. В. Краснюк, В. С. Тороканець // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 42-43. 43 Буханцова Л. В. Трансформація як один зі способів виробництва багатофункціонального одягу / Л. В. Буханцова, Г. В. Марчук // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 46-47. 44 Буханцова Л. В. Дослідження конструктивно-технологічних рішень балаклав / Л. В. Буханцова // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 52-53. 45 Думанська Л. В. Аналіз множинності призначень сучасних напульсників / Л. В. Думанська, О. М. Луцевська // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 80-81. 46 Лукашук Н. С. Обґрунтування вибору матеріалу верху для виготовлення рукавичок із розширеними функціональними можливостями / Н. С. Лукашук, О. М. Луцевська, О. Й. Янцаловський // Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 82-83. 47 Привала В. О. Аналіз нетрадиційних методів з'єднання текстильних матеріалів / В. О. Привала, Л. І. Свірук // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 102-103. 48 Бохонько О. П. До питання формування державної політики у сфері стандартизації / О. П. Бохонько // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 17-18 листопада 2016 р. - Хмельницький : ХНУ, 2016. - С. 84-85. 49 Краснюк Л. В. Проектування білизни лікувально-профілактичного призначення для коригування стресових станів / Л. В. Краснюк, О. М. Троян // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 16-17. 50 Краснюк Л. В. Розроблення класифікації різновидів суцільновикроєного рукава / Л. В. Краснюк, В. М. Матвеева // Ресурсозберігаючі технології легкої,

текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 89-90. 51

Краснюк Л. В. Особливості проектування одягу для занять мотоспортом / Л. В. Краснюк, Л. О. Дяк // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 91-92. 52

Буханцова Л. В. Дослідження товщини швів та їхньої жорсткості при згині при виготовленні багатофункціонального одягу / Л. В. Буханцова, Л. Г. Устименко // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 8-9. 53

Думанська Л. В. Розроблення антропометричної бази даних для проектування лікувально-оздоровчого напульсника / Л. В. Думанська, О. М. Луцевська // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 38-39. 54

Луцевська О. М. Дослідження матеріалів наповнювача для проектування профілактично-оздоровчої подушки для сидіння / О. М. Луцевська, С. Г. Параска, О. Й. Янцаловський // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 46-47. 55

Луцевська О.М. Дослідження впливу розроблених лікувально-профілактичних рукавичок на психофізіологічний стан організму людини / О. М. Луцевська, О. Й. Янцаловський // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 48-49. 56

Кошевка Ю. В. Застосування асинхронних коливань при формуванні деталей головних уборів / Ю. В. Кошевка, В. В. Балабанов // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 85-86. 57

Привала В. О. Теоретичне обґрунтування розробки мікрохвильової технології очищення вовняної пряжі в умовах текстильних підприємств // Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості : збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції молодих вчених та студентів, 16-17 листопада 2017 р. - Хмельницький : ХНУ, 2017. - С. 87-88. 58

Луцевська О. М. Особливості створення лікувально-профілактичних рукавичок та дослідження їхньої ефективності / О. М. Луцевська, О. Й. Янцаловський // Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості : матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів. - Херсон, ХНТУ, 2017. - С. 31-32.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Войнаренко Михайло Петрович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Бондар Юлія Анатоліївна

Бохонько Олександр Петрович

Буханцова Людмила Василівна

Голінка Євгенія Олександрівна

Кошевка Юлія Володимирівна

Краснюк Лариса Володимирівна

Лущевська Олена Миколаївна

Манько Володимир Васильович

Мариненко Юлія Олександрівна

Мисліборський Володимир Віталійович

Потапчук Євген Михайлович

Привала Валерій Олександрович

Слободян Ірина Михайлівна

Троян Олександр Михайлович

Химич Галина Миколаївна

Янцаловський Олександрович Йосипович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

