

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000475

Державний реєстраційний номер: 0117U000602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка раціональної структури асортименту ергономічного одягу військовослужбовців з прогнозованими властивостями із негорючих термостійких матеріалів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 280-74-42

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка раціональної структури асортименту ергономічного одягу військовослужбовців з прогнозованими властивостями із негорючих термостійких матеріалів

Назва роботи англійською:

Working out of rational structure of assortment of ergonomic clothing soldiers with the predicted properties of non-combustible heat-resistant materials

Реферат українською:

Звіт про НДР: 221с., 18 табл., 78 рис., 6 дод., 57 джерел. ЗАХИСНИЙ ОДЯГ, ТЕПЛОЗАХИСНИЙ ОДЯГ, ТЕРМОСТІЙКІ МАТЕРІАЛИ, АСОРТИМЕНТНИЙ РЯД, ПАКЕТИ МАТЕРІАЛІВ Об'єкт дослідження процес створення ефективного захисного одягу з прогнозованими властивостями із негорючих теплозахисних матеріалів для заданої сукупності військових спеціальностей та родів військ. Метою роботи є розробка теплозахисного одягу українського виробництва для військовослужбовців із підвищеними вимогами до експлуатаційної надійності і ергономічності шляхом експериментального підбору негорючих термостійких матеріалів і формування раціональних структур пакетів. Методи дослідження. Для вирішення поставлених завдань щодо дизайн-проектування захисного одягу використано загальну методологію системного підходу. Теоретичною та методологічною основою є теорія подібності, надійності, основні технологічні параметри і режими процесу швейного виробництва, метод експертних оцінок, методи математичного планування та статистики для обробки результатів. Експериментальні дослідження з визначення показників надійності та ергономічності проведено в акредитованій аналітично-дослідній лабораторії "Текстиль-Тест" за стандартизованими методиками. Обробку експериментів виконано в програмах Microsoft Excel, Graph та Mathcad. Для побудови технічних рисунків та графічних об'єктів використано графічний редактор Xara Designer Pro7, а для побудови конструкцій асортиментного ряду комбінезонів - САПР "Julivi". Досліджено умови середовища функціонування військово-облікових спеціальностей за високотемпературних впливів, фізіологічні реакції організму на загальні та локальні теплові впливи, взаємозв'язок характеристик текстильних матеріалів з конструктивно-технологічними параметрами виготовлення теплозахисного одягу та розроблено методичні підходи до обґрунтування припустимої тривалості роботи в ньому. Сформульовано вимоги до одягу та матеріалів для його виготовлення, на підставі яких визначено вагомі показники якості шляхом проведення експертного оцінювання. Розвинуто теоретичні основи визначення теплофізичних характеристик матеріалів та пакетів одягу для формування раціональних структур пакетів і обґрунтування їх зонального розташування на різних ділянках одягу з урахуванням різного ступеня важкості робіт і теплового навантаження. Розроблено експериментальну установку шляхом автоматизації процесу вимірювань та проведено дослідження з визначення теплофізичних характеристик матеріалів та тривалості безпечної роботи людини у спеціальному одязі. Розроблено методологію дослідження термозахисних властивостей матеріалів і одягу, структуровано загальну схему багат шарового пакета матеріалів для різноманітних умов навколишнього середовища і важкості робіт, на основі якої проведено експериментальні дослідження матеріалів і пакетів та їх порівняльний аналіз для обґрунтування вибору раціональної структури пакета в умовах дії високотемпературного середовища. Розроблено конструктивно-технологічні рішення теплозахисного одягу з урахуванням вимог технологічності і ергономічності конструкцій. Досліджено класифікацію видів і способів з'єднання деталей теплозахисного одягу для військовослужбовців, теплофізичні та експлуатаційні характеристики матеріалів, на основі яких обґрунтовано структуру одягу в системі "навколишнє середовище - теплозахисний одяг - військовослужбовець". Отримано способи цілеспрямованого формування та практичної реалізації проектно-технологічних рішень створення асортиментного ряду теплозахисного одягу для заданої сукупності військово-облікових спеціальностей з урахуванням техніко-економічних і споживчих показників. Впровадження результатів роботи дасть

можливість покращити обороноздатність України шляхом підвищення рівня захисту військовослужбовців, що ведуть свою професійно-кваліфікаційну діяльність в умовах впливу різних видів небезпеки, зокрема високотемпературного середовища.

Реферат англійською:

Report on the research work: page 221, table 18, picture 78, addendum 6, sources 57. PROTECTIVE CLOTHES, HEAT-PROTECTIVE CLOTHES, HEAT-RESISTANT MATERIALS, ASSORTMENT RANGE, PACKAGES OF MATERIALS

The object of the research is the process of creation of effective protective clothes with predictable properties, made from incombustible heat-protective materials for a given list of military specialties and branches of the armed forces. The aim of the work is to develop heat-protective clothes of Ukrainian production for military personnel with increased requirements to operational reliability and ergonomics through the experimental selection of incombustible heat-protective materials and the formation of the rational package structures. The methods of the research. The general methodology of the systematic approach is used to solve the tasks set for design-projection of the protective clothes. The theory of similarity, reliability, basic technological parameters and modes of the process of garment manufacturing, expert evaluation method, methods of mathematical planning and statistics for the processing of the results are the theoretical and methodological basic concepts. The experimental studies on determination of the reliability and ergonomics indicators have been carried out in the accredited analytical and research laboratory "Textile - Test" using the standardized methods. The processing of the experiments is made using the Microsoft Excel, Graph and Mathcad programs. The graphic editor Xara Designer Pro7 is used for the construction of the technical drawings and graphic objects; CAD Julivi is used for the construction of the assortment range of the jumpsuits. The conditions of the operational environment for the military-accounting specialties during the high-temperature influences, physiological reactions of the organism on the general and local thermal influences, as well as the interconnection of the characteristics of the materials with the structural and technological parameters of the production of heat-protective clothes are researched; the methodological approaches to substantiation of the acceptable duration of work in it are developed. The requirements to the clothes and to the materials used for its manufacture are formulated, on the basis of which the significant indicators of the quality are determined by the way of expert evaluation. The theoretical basis for the determination of the thermophysical properties of the materials and the packages of the clothes is developed in order to form the rational structures of the packages and to justify their zonal location on the different parts of the clothes taking into account the different degree of work severity and thermal load. An experimental installation is developed by automating the measurement process, and a study is conducted in order to determine the thermophysical properties of the materials and the duration of the safe work of a person in special clothing. The methodology of the research of heat-protective properties of the materials and clothes is developed; the general scheme of the multilayer package of the materials for various environment conditions and different degree of work severity is structured, on the basis of which experimental researches of the materials and packages, and their comparative analysis for substantiation of the choice of the rational structure of the package under the conditions of high temperature environment is carried out. Design and technological solutions of the heat-protective clothes are developed taking into account technological and ergonomic requirements to the design. The classification of types and methods of connection of the parts of heat-protective clothes for military personnel, as well as thermophysical and operational characteristics of the materials are analyzed; on this basis the structure of the clothes in the system "the environment - heat-protective clothes - military person" is substantiated. The methods of purposeful formation and practical realization of design and technological solutions for creation of the assortment range of the heat-protective clothes for a given list of military-accounting specialties are obtained taking into account technical, economic and consumer indicators. The implementation of the results of work will enable to improve the defense capability of Ukraine by increasing the level of protection of the military personnel, who conduct their professional and qualification activities under the influence of the various types of danger, in particular, high-temperature environment.

Індекс УДК: 687.1.016; 687.1.016.5, 687.174:[677.014.27:536.46]

Коди тематичних рубрик:64.33.14

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колосніченко Марина Вікторівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Раціональна структура асортименту ергономічного одягу військовослужбовців з прогнозованими властивостями із негорючих термостійких матеріалів

Назва НТП англійською: Working out of rational structure of assortment of ergonomic clothing soldiers with the predicted properties of non-combustible heat-resistant materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: Легка та оборонна промисловість України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено структуру асортиментного ряду ергономічного одягу військовослужбовців з прогнозованими властивостями із негорючих термостійких матеріалів, а саме для водіїв механізованих бригад та пілотів військової авіації на основі теоретичних та експериментальних досліджень. Обґрунтовано видовий асортимент та запропоновано асортиментні ряди виробів за льотного складу та інженерно-технічних працівників ПСУ ЗСУ; розроблено конструктивно-технологічні рішення комплектів та комбінезонів, виконано підбір матеріалів та методів обробки та виготовлено зразки

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство оборони України, збройні сили України

Перспективні ринки: експорт продукції на світовий ринок

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 950

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1200

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: Спільне впровадження, виробництво

IX. Бібліографічний опис

1. The process of designing the children's clothes for trainings on roller-skates / >G.V. Omelchenko<, >M.V. Kolosnichenko<, S.V. Donchenko, >K.L. Pashkevich< // Vlakna a Textil. - 2016. - №4. - Vol. 23. - С. 21 26. 2.

Designing of rational structure of range of insulating protective clothing on the basis of the principles of transformation / >L.D. Tretiakova<, >N.V. Ostapenko<, >M.V. Kolosnichenko<, >K.L. Pashkevich<, >T.V. Avramenko< // *Vlakna a Textil.* - 2016. - №4. - Vol. 23. - C. 27-35. 3. Research of topography of influence and classification of the requirements for uniform of passenger car attendants / I.O. Prykhodko-Kononenko, >O.V. Kolosnichenko<, >N.V. Ostapenko<, M.S. Vinnichuk, >M.V. Kolosnichenko< // *Vlakna a textile.* - Bratislava. - 2017. - №2. - P.11-17. 4. Experimental researches on determination of reliability of heat-protective of heat-protective materials / >A.I. Rubanka<, >N.V. Ostapenko<, M.M. Rubanka, >O.V. Kolosnichenko<, >K.L. Pashkevich< // *Vlakna a Textile.* - Bratislava. - 2017. - №4. - P. 3-8. 5. Kolosnichenko O.V. Design of concordant forms of modern clothes on the basis of proportional correlations of sacred geometry / >O.V. Kolosnichenko<, A. I. Baranova, I.O. Prykhodko-Kononenko // *Vlakna a textil.* - 2017. - № 3. - P. 10-14. 6. Study of Properties of Overcoating Fabrics during Design of Women's Clothes in Different Forms / >Pashkevich K.<, >Kolosnichenko M.<, Yezhova O., >Kolosnichenko O.<, >Ostapenko N.< // *Tekstilec.* - 2018. - Vol. 61(4). - P. 224-234. 7. Ezhova O.V. Comparative analysis of foreign models of fashion education / Ezhova O.V., >Pashkevich K.L.<, Manoilenko N.V. // *Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala* - 2018. - Vol 10, No 2. - P. 88-101. 8. Characterisation of electrospun fibers made of PVA or PVAc and collagen derivative >Maksym Koliada<, Olenalshchenko, Viktoriia Plavan and Volodymyr Bessarabov // *Vlakna a textile.* - Bratislava. - 2018. - №2. - P.48-51. 9. Designing of the complex forms of women's clothing, considering the former properties of the materials. >Pashkevich, Kalina<; Yezhova, Olga; Kolosnichenko, Marina; Ostapenko, Nataliia; Kolosnichenko, Elena Man-Made Textiles in India . Nov2018, Vol. 46 Issue 11, p372-380. 9p. 10. Provision of the quality of decoration of semi-finished fashionable clothes, made of suiting fabrics with cotton content (denim type) / O. Yezhova, >K. Pashkevich<, >M. Kolosnichenko<, O. Abramova and L. Nazarchuk // *Vlakna a textile.* - Bratislava. - 2018. - №4. - P.94-102. 11. Determination of linear dimensions changes in heat-resistant textile materials / >A. I. Rubanka, N. V. Ostapenko<, M. M. Rubanka, >O. V. Kolosnichenko< // *Nauka i studia.* - 2016. - Vol. 24, No. 7 (161). - P. 52-56. 12. Numerical simulation and experimental study of electrostatic field near man with protective polymeric clothing / >L. Tretiakova<, A. Podoltsev, >N. Ostapenko< // *Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering.* - 2017. - №5 (1). - pp. 20-26. 13. Третьякова Л.Д. Оцінювання ризику у використанні захисного одягу / >Л.Д. Третьякова<, >Н.В. Остапенко< // *Проблеми охорони праці в Україні* - 2016. - № 32. - С. 57-66. 14. Систематизація вентиляційних елементів у захисному одязі / В.Л. Полевод, >Н.В. Остапенко<, >А.І. Рубанка<, Н.Д. Креденець // *Вісник Хмельницького національного університету.* - 2016. - №6. - С. 99-103. 15. Обґрунтування вибору термостійких текстильних матеріалів для захисного одягу / >А.І. Рубанка<, >Н.В. Остапенко<, >О.В. Колосніченко<, Т.В. Луцкер // *Вісник Київського національного університету технологій та дизайну.* - 2017. - №3. - С. 209-215. 16. Класифікація різновидів розвантажувальних систем та жилетів для військовослужбовців / >Г.М. Токар<, >Н.В. Остапенко<, >Л.Д. Третьякова<, Т.В. Луцкер // *Теорія та практика дизайну. Технічна естетика* - 2017. - Вип.13. - С. 205-215. 17. Галаган Т.В. Обґрунтування складу пакетів матеріалів одягу для працівників газотранспортних компаній / Т.В. Галаган, >Т.О. Полька<, >М.В. Колосніченко< // *Теорія та практика дизайну. Технічна естетика* - 2017. - Вип.13. - С. 41-57. 18. Омельченко Г.В. Устаткування модульної конструкції для визначення деформаційних характеристик полімерних матеріалів при стисканні / >Г.В. Омельченко<, С.І. Мойсеєнко // *Вісник Херсонського національного технічного університету.* - 2016. - №4 (59). - С. 112-128. 19. Дизайн-проекування систем одягу на засадах тектонічного підходу / >Пашкевич К.<, >Колосніченко М.<, Фролов І., Герасименко О., Скрипченко А. // *Вісник КНУТД.* - 2017. - № 3. - С. 249-256. 20. Узагальнена систематизація різновидів фактур матеріалів для дизайн-проекування одягу / Михайлюк О.Ю. , >Колосніченко М.В.<, >Остапенко Н.В.<, Гайова І.Л., Антоноженко А.Ю. // *Вісник КНУТД.* - К.: КНУТД, 2017. - № 6 (116). - С. 216-228. 21. Дослідження конструктивно-технологічних рішень різновидів захисного одягу для пілотів військової авіації / >А.І. Рубанка<, >Г.М. Токар<, >М.Д. Стельмах<, А.В. Горіна, >Н.В. Остапенко< // *Вісник Хмельницького національного університету.* - 2018. - №1. - С.21-26. 22. Рубанка А.І. Узагальнена систематизація елементів для забезпечення комфортності захисного одягу / >А.І. Рубанка<, >Н.В. Остапенко<, Д.М. Дуб, В.В. Семененко // *Вісник Хмельницького національного університету.* - 2018. - №1. - С.140-143. 23. Класифікація різновидів конструктивно-декоративних елементів курток для пілотів військової

авіації / >А.І. Рубанка<, >Г.М. Токар<, >М.Д. Стельмах<, В.В. Семененко, Є.А. Северіна // Artanddesign. - 2018. - №4 (04). - С.65-75. 24. Substantiation of parameters of clothes design for employees of pipeline companies / Galagan T., >Barkovska T.<, >Kolosnichenko M.< // Art and design. - 2018. - №1 (01). - С.9-17. 25. Яковлев М.І. Тектоніка одягу та її місце у формотворчому процесі / М.І. Яковлев, >К.Л. Пашкевич< // Технічна естетика і дизайн. - 2018. - №14. - С. 193 - 201. 26. Колосніченко О.В.Ергономічні дослідження робочих зон "УКРЗАЛІЗНИЦІ" для дизайн-проектування асортименту форменого одягу / >О.В. Колосніченко<, І.О.Приходько-Кононенко // Технічна естетика і дизайн: міжвідомчий науково-технічний збірник-2018.- Вип.14.-С.95-100. 27. Колосніченко О.В. Естетико-гармонійне формоутворення у проектуванні одягу спеціального призначення: історичний розвиток, тенденції / >О.В. Колосніченко<, >К.Л. Пашкевич<, >Н.В. Остапенко< // Artanddesign. 2018. №3. С. 75-84. 28. Художньо-композиційне формоутворення корпоративного одягу "Укрзалізниці": естетичний аспект / >Колосніченко О.В.<, Приходько-Кононенко І.О., >Остапенко Н.В.<, >Колосніченко М.В.< // Artanddesign. 2018. №4. 29. Узагальнена систематизація різновидів фактур матеріалів для дизайн-проектування одягу / Михайлюк О.Ю., >Колосніченко М.В.<, >Остапенко Н.В.<, Гайова І.Л., Антонюженко А. Ю // ArtandDesign. - 2018. - №1(01). - С. 103-112. 30. Застосування принципів гармонізації елементів українського національного костюма в процесі проектування сучасного одягу / >Колосніченко О.В.<, Норець М.В., Фролов І.В., Гайова І.Л. // Artanddesign. - 2018. - №1 (01). - С.75-82. 31. Грищенко І.М. Науково-практичні засади формування фахових компетентностей дизайнерів костюма / І.М. Грищенко,>М.В. Колосніченко<, Т.В. Ніколаєва // Artanddesign. - 2018. - №2 (02). - С.9-17. 32. Chuprina N.V. Substantiation of the fashion system as the concept of fashion conduct in modern consumer society / N.V. Chuprina, >M.V. Kolosnichenko< // Art and Design, 2018. - №3. - Р. 9 - 16. 33. Колосніченко О.В. Проектування сучасного одягу на основі використання художньо-композиційних ознак еко-архітектури / >О.В. Колосніченко<, К.І. Кравчук, Н.І. Кудрявцева // Artanddesign. - 2018. - №2(02). - С.43-50. 34. Аналіз асортименту матеріалів для виготовлення розвантажувальних жилетів / >Г.М. Токар<, >Н.В. Остапенко<, >О.В. Колосніченко<, Ю.В. Власенко // Webofscholar. MultidisciplinaryScientificJournal. - 2018. - №7(25), Vol.1 - С.15-19. 35. Третьякова Л.Д. Способи удосконалення системи захисту працівників від впливу електромагнітного поля промислової частоти / Л.Д. Третьякова, Л.О. Мітюк // Вісник Національного технічного університету України "КПІ". Серія "Гірництво". - 2017. - Вип. 32. - С. 93-102. 36. Третьякова Л.Д. Визначення домінантних показників якості форменого одягу провідників на підставі методу експертних оцінок / Л.Д. Третьякова, І.О. Приходько-Кононенко // Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки : збірник матеріалів сімнадцятої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), 15-16 листопада 2017 р. - Київ : НТУУ "КПІ", 2018. - С. 238-241. 37. Виявлення закономірностей зміни композиційно-конструктивних параметрів жіночих головних уборів / Винничук М.С., Торак І.В., Ревіна Г.С., Колотило Н.О. // Вісник Хмельницького національного університету. - 2018. - №1. - С.169-175. 38. Третьякова Л.Д. Новітні рішення проблеми індивідуального захисту працівників автономних електричних станцій : монографія / >Л. Д. Третьякова<, А. Є. Селівестров. - К.: Основа, 2016. - 200 с. 39. Carbon materials application for obtaining the leather with fireproof properties / Plavan V., >Koliada M.<, >Pol'ka T.<, Barsukov V. // Polska, Krak?w, Instytut Przemys?u Sk?rzanego, Tanning Industry In The Light Of Technological And Environmental Issues, 2017, pp. 57-62. 40. Tretiakova L.D. Improvement of the methods of designing the personal protective equipment for the workers of the mining industry / >L.D. Tretiakova<, >N.V. Ostapenko<, L.O. Mitiuk // Development of scientific foundations of resource-saving technologies of mineral mining and processing. Multiauthored monograph. - Sofia: Publishing House "St. Ivan Rilski", 2018. - Р. 171-192. 41. Зацарний В.В. Підвищення безпеки робіт і проживання в умовах впливу електромагнітного поля промислової частоти / В.В. Зацарний, Л.Д. Третьякова // Безпека людини у сучасних умовах : колективна монографія ; за заг. ред. проф. В.В. Березуцького. - Харків : ФОП Мезіна В.В., 2018. - С. 95-104. 42. Дизайн-проектування виробів спеціального призначення : навчальний посібник / >Н.В. Остапенко<, >М.В. Колосніченко<, Т.В. Луцкер, >О.В. Колосніченко<, >А.І. Рубанка<. - К.: КНУТД, 2016. - 320 с. 43. Ниткові з'єднання швейних виробів. Частина 1: навчальний посібник / Бакан Л.А., Білоцька Л.Б., Лозовенко С.Ю., >Полька Т.О.< // Київ : КНУТД, 2017. - 212 с. 44. Розробка колекцій одягу / А.М. Малинська, К.Л. Пашкевич,

М.Р. Смирнова, О.В. Колосніченко // К.: ПП "НВЦ Профі", 2018. – 210 с. 45. Мусієнко В.О. Основи живопису та кольорознавства / В.О.Мусієнко, >М.В. Колосніченко<, >Н.В.Остапенко< // Київ : КНУТД, 2018. – 250 с. 46. Колосніченко М.В. Moda і одяг. Основи проектування та виробництва одягу / >М.В. Колосніченко<, >К.Л. Пашкевич< // К.: ПП "НВЦ Профі", 2018. – 288 с. 47. Голінько В.І. Проектування засобів індивідуального захисту працюючих : навчальний посібник / В.І. Голінько, >Л.Д. Третьякова<, С.І. Чеберячко. – Дніпро : НГУ, 2017. – 181 с

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чабан Віталій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Авраменко Тетяна Володимирівна
Барковська Тетяна Олексіївна
Винничук Марія Степанівна
Дмитренко Людмила Андріївна
Колосніченко Олена Володимирівна
Коляда Максим Костянтинович
Мазур Наталія Петрівна
Омельченко Ганна Віталіївна
Остапенко Наталія Валентинівна
Пашкевич Калина Лівіановна
Рубанка Алла Іванівна
Стельмах Микола Дмитрович
Токар Галина Миколаївна
Третьякова Лариса Дмитрівна
Хоменко Дарина Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

