

Таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів ОНП «Технології легкої промисловості»

ІПБ аспіранта	Тема дисертаційного дослідження	Публікації керівника
Благодир Олександр Вікторович (2024)	Розробка методу оптимізації розкрою матеріалів для виробів легкої промисловості та управління їх запасами	Надопта Т.А., канд. техн. наук, доцент 1. Надопта Т.А., Скиба М.Є. Принципи керованості технологічного процесу виготовлення спеціального взуття. <i>Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences</i>. 2025. Vol. 349, No. 2. P. 523–527. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-349-77 2. Nikonov O., Skidan V., Volivach A., Nadopta T., Pavlenko V. Cloud System of Content Accounting with Access on OC Android and IOS 2023 <i>IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)</i>. 2023. 3. Надопта Т.А. Показники якості для спеціального взуття військового призначення. <i>Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки</i>. 2023. Т. 321, № 3. С. 348–353. DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2023-321-3-348-354 4. Теоретичні засади та практична реалізація комплексної переробки полімермістких відходів у виробі легкої промисловості : монографія / О.М. Синюк, Т.В. Іванішена, С.Г. Кулешова, Т.А. Надопта, С.Л. Горященко. Хмельницький : ХНУ, 2023. 222 с. URL: https://tksv.khmnu.edu.ua/metod/2023/pererobka_vidkhodiv_u_vyroby_lehkoyi_promyslovosti_2023.pdf 5. Іванішена Т.В., Надопта Т.А. Особливості методології оцінки життєвого циклу за ISO 14040/14044 та її галузева адаптація в легкій промисловості. <i>Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences</i>. 2025. Vol. 359, No. 6.1. P. 119–124. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-15
Іщук Тетяна Ігорівна (2025)	Розробка методу оцінки і прогнозування експлуатаційних властивостей текстильних матеріалів спеціального призначення на основі вторинної сировини	Іванішена Т.В., канд. техн. наук, доцент 1. Іванішена Т. В., Мандзюк І. А., Трухіна О. М., Пекарська В. В. Оцінка життєвого циклу матеріалів як інструмент удосконалення процесів легкої промисловості та впровадження принципів кругової економіки виробництва. <i>Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences</i>. 2023. Т. 325, № 5 (1). С. 89–97. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2023-325-5-89-97 2. Paraska O., Ivanishena T., Zakharkevich O., Hes L., Radek N. The Assessment of the Environmental Impact of Textile Cleaning Processes in the Aquatic Environment on Human Health. <i>Materials Research Proceedings</i>. 2022. Vol. 24. P. 301–308. DOI: https://doi.org/10.21741/9781644902059-44 3. Єфремова О. О., Іванішена Т. В., Іщук Т. В., Трухіна О. М., Єфремова Ю. О. Сучасний стан поводження з полімерними відходами. <i>Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки</i>. 2022. № 5. С. 26–31. DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-313-5-26-31 4. Теоретичні засади та практична реалізація комплексної переробки полімермістких відходів у виробі легкої промисловості : монографія / О. М. Синюк, Т. В. Іванішена, С. Г. Кулешова, Т. А. Надопта, С. Л. Горященко. Хмельницький : ХНУ, 2023. 222 с. URL: https://tksv.khmnu.edu.ua/metod/2023/pererobka_vidkhodiv_u_vyroby_lehkoyi_promyslovosti_2023.pdf

		5. Іванішена Т. В., Надопта Т. А. Особливості методології оцінки життєвого циклу за ISO 14040/14044 та її галузева адаптація в легкій промисловості. <i>Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences</i>. 2025. Вип. 359, № 6.1. С. 119–124. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2025-359-15
Хасанова Оксана Василівна (2023)	Розробка методу проектування смарт-одягу з урахуванням властивостей матеріалів	Захаркевич О.В., д-р техн. наук, професор 1. Zakharkevich O., Paraska O., Koshevko J., Shvets G., Shvets A., Zhylenko T. Development of a Mobile Application to Study Sewing Techniques for Manufacturing Fur and Leather Clothes. <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i>. 2023. DOI: https://doi.org/10.2478/ftce-2023-0011 2. Zhylenko T., Zakharkevich O., Koshevko Y., Kuleshova S. Parametrization of the hierarchical structure of the tree of pills emergence during pilling formation on textile materials. <i>Vlakna a Textil</i>. 2020. № 4. P. 150–156. URL: http://vat.ft.tul.cz/2020/4/VaT_2020_4_21.pdf 3. Захаркевич О. В., Кулешова С. Г., Ткачук С. В., Лук'янчук С. В. Аналіз перспектив застосування полімерних матеріалів для виготовлення одягу спеціального призначення. <i>Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки</i>. 2022. № 3. С. 240–248. DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-309-3-240-248 4. Poluchovich I., Zakharkevich O., Kuleshova S., Shvets G., Shvets A. Analysis of the smart clothing technologies in dance costume designing. <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>. 2021. Vol. 1031, Iss. 1. 012032. DOI: https://doi.org/10.1088/1757-899X/1031/1/012032 5. Bukhantsova L., Zacharkevich O., Lushevskaya O., Krasniuk L., Koshevko Y., Ditkovska O., Shvets G. Data analysis for the prediction of textile waste recycling in Ukraine. <i>Fibres and Textiles</i>. 2024. Vol. 31, Iss. 2. P. 66–73. DOI: https://doi.org/10.15240/tul/008/2024-2-009 6. Poluchovich I., Zakharkevich O., Kuleshova S., Koshevko J., Shvets G. Development of a training costume for reading the dynamics of movements of a classical dance dancer. <i>AIP Conference Proceedings</i>. 2023. Vol. 2889, Iss. 1. 040006. DOI: https://doi.org/10.1063/5.0173480
Негоруй Віта Віталіївна (2023)	Удосконалення технології протимікробної обробки виробів військово-цивільного призначення	Параска О.А., д-р техн. наук, професор 1. Параска О. В., Подоліна К. С., Хес Л., Ковтун Х. О. Аналіз соціально-економічних, технологічних, екологічних характеристик життєвого циклу текстильних виробів. <i>Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки</i>. 2022. № 2 (307). С. 153–158. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2022-307-2-153-158 2. Paraska O., Kovtun H., Hes L., Horiashchenko S. Study of the influence of antimicrobial agents on the operational and hygienic properties of cellulose materials. <i>Fibres and Textiles</i>. 2022. Vol. 29, No. 2. P. 73–78. DOI: https://doi.org/10.15240/tul/008/2022-2-008 3. Hes L., Paraska O., Malik H. M., Akhtar N. M. Selected barrier properties of some disposable protective coveralls in wet state. <i>Industria Textila</i>. 2022. Vol. 73, No. 1. P. 12–18. DOI: https://doi.org/10.35530/IT.073.01.202045 4. Paraska O., Ivanishena T., Zakharkevich O., Hes L., Radek N. The Assessment of the Environmental Impact of Textile Cleaning Processes in the Aquatic Environment on Human Health. <i>Materials Research Proceedings</i>. 2022. Vol. 24. P. 301–308. DOI: https://doi.org/10.21741/9781644902059-44

		5. Paraska O., Synyuk O., Radek N., Zolotenko E., Mykhaylovskyy Y. Usage of biosurfactants as environmental friendly detergents for textile products cleaning. <i>Fibres and Textiles</i>. 2023. Vol. 30, No. 5. P. 42–51. DOI: https://doi.org/10.15240/tul/008/2023-5-005
Кожевніков Сергій Олександрович (2024)	Розробка методу проектування інноваційних швейних підприємств на засадах технологій смарт- виробництва	Захаркевич О.В., д-р техн. наук, професор 1. Zakharkevich O., Paraska O., Koshevko J., Shvets G., Shvets A., Zhylenko T. Development of a Mobile Application to Study Sewing Techniques for Manufacturing Fur and Leather Clothes. <i>Fibres & Textiles in Eastern Europe</i>. 2023. DOI: https://doi.org/10.2478/ftce-2023-0011 2. Zakharkevich O., Zhylenko T., Koshevko J., Shvets G. Development of an algorithm for the reasoned selection of machines for leather garments manufacturing. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. 2023. Vol. 5, No. 3 (125). P. 86–94. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287482 3. Bukhantsova L., Zacharkevich O., Lushevskaya O., Krasniuk L., Koshevko Y., Ditkovska O., Shvets G. Data analysis for the prediction of textile waste recycling in Ukraine. <i>Fibres and Textiles</i>. 2024. Vol. 31, Iss. 2. P. 66–73. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287482 4. Zasornova I., Zakharkevich O., Zasornov A., Kuleshova S., Koshevko J., Sharan T. Usage of augmented reality technologies in the light industry. <i>Vlakna a textil</i>. 2021. No. 28 (3). P. 106–118. URL: http://vat.ft.tul.cz/Archive/VaT_2021_3.pdf 5. Naychuk D., Zakharkevich O., Zhylenko T., Prybeha D., Kuleshova S., Koshevko J. Testing projection technique of fabric cutting in the apparel manufacturing process. <i>AIP Conference Proceedings</i>. 2023. Vol. 2889, Iss. 1. 040008. DOI: https://doi.org/10.1063/5.0173526
Дякова Альона Сергіївна (2025)	Удосконалення методу відтворення історичних конструкцій одягу засобами 3D- візуалізації	Захаркевич О.В., д-р техн. наук, професор 1. Zakharkevich O., Koshevko J., Skyba M., Ditkovska O., Selezneva A., Lushchevska O. Development of a method to digitize clothing patterns. <i>Vlakna a Textil</i>. 2022. Vol. 29, No. 3. P. 43–50. DOI: https://doi.org/10.15240/tul/008/2022-3-005 2. Zakharkevich O., Poluchovich I., Kuleshova S., Koshevko J., Shvets G., Shvets A. «CloStyler» – mobile application to calculate the parameters of clothing blocks. <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>. 2021. Vol. 1031. 012031. DOI: https://doi.org/10.1088/1757-899X/1031/1/012031 3. Zasornova I., Zakharkevich O., Zasornov A., Kuleshova S., Koshevko J., Sharan T. Usage of augmented reality technologies in the light industry. <i>Vlakna a textil</i>. 2021. No. 28 (3). P. 106–118. URL: http://vat.ft.tul.cz/Archive/VaT_2021_3.pdf 4. Zakharkevich O., Zhylenko T., Koshevko J., Shvets G. Development and Implementation of Digital Transformation Tools in the Domain of Apparel Design. <i>Digitalisation and Digital Transformation. RTC-Digital 2023. Communications in Computer and Information Science</i>. Springer, Cham, 2026. Vol. 2647. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-032-04731-1_22 5. Zakharkevich O., Lushevskaya O., Bukhantsova L., Krasniuk L., Koshevko J., Bazyliuk E., Paraska O. Development of a pattern design method for designing balaclavas using a mobile application. <i>Wybrane aspekty technologiczne i logistyczne w inzynierii mechanicznej : monografie / ed. by N. Radka</i>. Kielce : Politechnika Świętokrzyska, 2024. P. 223–240.

Ковальчук Дмитро Анатолійович (2025)	Удосконалення методу проєктування адаптивного одягу спортивного призначення для осіб з протезуванням	Кулешова С.Г., д-р техн. наук, професор Kuleshova S., Zakharkevich O., Koshevko J., Shvets G. Improvement Of The Methodology For Assessing The Clothing Psychological Comfort Using Semantic Differential. <i>Vlakna a Textil.</i> 2021. No. 1. P. 45–55. URL: http://vat.ft.tul.cz/2021/1/VaT_2021_1_6.pdf Bukhantsova L., Lushevskaya O., Yantsalovskyi O., Krasniuk L., Troyan O., Kuleshova S., Ditkovska O. Designing of health-saving men's gloves. <i>Vlákna a textil.</i> 2022. Vol. 29, No. 3. P. 29–42. URL: http://vat.ft.tul.cz/2022/3/vat_2022_3_4.pdf Кулешова С.Г., Козарь О.П., Мандзюк І.А. Кольоро-інформаційні технології як складова бренд-колеристики швейних виробів. <i>Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки.</i> 2022. № 4. С. 278–286. DOI: https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-311-4-278-286 Кулешова С.Г., Луцевська О.М., Лебединська О.П., Слободенюк О.В., Ковальська Д.В. Аналітичний огляд сучасного стану напрацювань з проєктування адаптивних реабілітаційних виробів. <i>Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки.</i> 2023. № 2. С. 181–188. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2023-319-1-181-188 Lebedinska O., Kuleshova S., Lushevskaya O., Bukhantsova L., Tsisar V. The strategy of ensuring the psychological comfort of adaptive rehabilitation garments. <i>ARTTE.</i> 2024. Vol. 12, No. 2. P. 94–101. DOI: https://doi.org/10.15547/artte.2024.02.003 Kuleshova S. Development of an expert system for clothes style selection based on Kansei Engineering. <i>Herald of Khmelnytskyi National University.</i> 2024. No. 2 (1). P. 308–313. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-333-2-49
Ловінський Максим Валерійович (2024)	Розробка технології локального перероблення відходів швейного виробництва	Буханцова Л.В., канд. техн. наук, доцент Bukhantsova L., Zakharkevych O., Krasniuk L., Lushevskaya O. Preconditions of the strategy of sustainable apparel production in Ukraine. <i>Herald of Khmelnytskyi National University.</i> 2024. No. 1 (331). P. 57–60. DOI: https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-8 Bukhantsova L., Zacharkevich O., Lushevskaya O., Krasniuk L., Koshevko Y., Ditkovska O., Shvets G. Data analysis for the prediction of textile waste recycling in Ukraine. <i>Fibres and Textiles.</i> 2024. Vol. 31, No. 2. P. 66–73. DOI: https://doi.org/10.15240/tul/008/2024-2-009 Bukhantsova L., Zakharkevich O. The recycling perspective of garment production waste in Ukraine. <i>5th Joint International Conference on Innovation in Clothing - Clotech 2024 : Book of Abstracts.</i> Dresden, 2024. P. 41–42. Mazurets O., Molchanova M., Sobko O., Zalutska O., Didur V., Hladun O., Dydo R., Zakharkevych O., Bukhantsova L. Natural and synthetic fabrics dataset: набір FAIR-даних. <i>Kaggle.</i> 2024. URL: https://www.kaggle.com/datasets/olyarnncnn/natural-and-synthetic-fabrics-dataset