# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U003805

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-09-2025

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стецик Юрій Михайлович
2. Yurii Stetsyk

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 076

**Назва наукової спеціальності:** Підприємництво та торгівля

**Галузь / галузі знань:** управління та адміністрування

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

**Дата захисту:** 24-09-2025

**Спеціальність за освітою:** магістр з товарознавства та експертизи в митній справі

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 10768

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** вул. Туган-Барановського, буд. 10, Львів, 79005, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Укоопспілка

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** вул. Туган-Барановського, буд. 10, Львів, 79005, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Укоопспілка

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 64, 64.35.71, 64.35.09

### Тема дисертації:

1. Управління асортиментом і якістю матеріалів для взуття та його економічне обґрунтування
2. Management of Footwear Material Assortment and Quality and Its Economic Justification

### Реферат:

1. У роботі комплексно обґрунтовано та – емпірично підтверджено закономірності управління асортиментом і якістю матеріалів для взуття в контексті сталого розвитку. Особлива увага приділена екологічно орієнтованому взуттю та матеріалам для його виробництва як сегменту світового ринку модної індустрії, що демонструє стале зростання, зумовлене інноваціями, екологічним попитом споживачів, цифровізацією продажів та зростанням інформованості населення. У дослідженні обґрунтовано доцільність налагодження системного управління асортиментом та якістю матеріалів для взуття вітчизняного виробництва з урахуванням сучасних вимог сталого розвитку та принципів циркулярної економіки. Підтверджено, що така стратегія дозволяє не лише оптимізувати виробничі процеси, знизити екологічне навантаження, а й забезпечити високу конкурентоспроможність продукції на внутрішньому та міжнародному ринках.

Комплексний підхід до відбору та оцінки матеріалів з урахуванням їх екологічності, функціональності та економічної ефективності є ключовим чинником реалізації сталих практик у шкіряній та взуттєвій промисловості України. Здійснено всебічний аналіз впливу виробництва натуральних шкір і взуття на навколишнє середовище. Визначено ключові екологічні проблеми, пов'язані з процесами дублення, використанням хімічних реагентів, утворенням токсичних шламів, споживанням води та енергоресурсів. Акцентовано на високій екологічній напрузі, що супроводжує традиційні технології виробництва, зокрема вплив на водні екосистеми, ґрунти та якість повітря. Сформульовано потенційні напрями вирішення виявлених проблем: впровадження технологій дублення із використанням екологічно безпечних реагентів (включаючи регенерований (повторно відновлений хром), застосування біорозкладних і функціональних матеріалів, вдосконалення систем очищення стічних вод, оптимізація споживання ресурсів, а також перехід до циркулярної моделі виробництва. Обґрунтовано значення екологічної сертифікації, етичного виробництва та науково–технологічних інновацій як ключових чинників зниження негативного впливу на довкілля. Запропонований аналітичний підхід забезпечує підґрунтя для формування стратегії сталого розвитку галузі шкіряного та взуттєвого виробництва України. Здійснено комплексний товарознавчий аналіз нових матеріалів та інноваційних рішень, які застосовуються у виробництві натуральних шкір і взуття з урахуванням вимог сталого розвитку. Оцінено фізико–хімічні, гігієнічні, ергономічні та естетичні властивості екологічно орієнтованих матеріалів, що відповідають сучасним запитам споживачів щодо якості та безпечності продукції. Розглянуто новітні технології дублення з використанням біорозкладних реагентів, регенерованого хрому та функціональних добавок, які забезпечують високі споживні властивості матеріалів і знижують негативний вплив на довкілля. Обґрунтовано переваги цифрових рішень у керуванні асортиментом і контролі якості матеріалів, а також впровадження принципів циркулярної економіки у виробничі процеси. Доведено, що інтеграція екологічно безпечних матеріалів та технологій сприяє формуванню нової моделі відповідального виробництва, яка поєднує технічну ефективність, ресурсозбереження та соціальну користь. Запропонований аналіз створює науково–практичне підґрунтя для оптимізації взуттєвого виробництва в умовах сталого розвитку. Сформовано науково обґрунтовану номенклатуру показників споживних властивостей повсякденного взуття, що включає гігієнічні, ергономічні, естетичні, експлуатаційні та функціональні характеристики. На основі систематизованих показників розроблено структуровані вимоги до якості та властивостей взуття, адаптовані до потреб сучасного споживача та принципів сталого розвитку. Аргументовано, що запропонована номенклатура є основою для управління якістю продукції на всіх етапах її життєвого циклу – від проєктування до постмаркетингового контролю. Обґрунтовано важливість використання екологічно безпечних, функціональних та довговічних матеріалів, які відповідають актуальним вимогам щодо комфорту, безпеки та стилю. Доведено, що запропоновані вимоги до повсякденного взуття створюють підґрунтя для гармонізації стандартів, оптимізації виробництва та підвищення конкурентоспроможності продукції як на національному, так і на міжнародному рівнях. Здійснено товарознавчий аналіз сучасних практик виробництва натуральних шкір на польських підприємствах у контексті принципів сталого розвитку. Оцінено технологічні процеси, якість сировини, екологічну безпечність та ефективність використання ресурсів. Особливу увагу приділено впровадженню інноваційних рішень – біоорієнтованих реагентів, систем очищення та рециклінгу, а також інтеграції цифрових інструментів для контролю якості взуття та матеріалів для його виробництва.

2. This study provides a comprehensive justification and empirical validation of the principles of assortment and quality management for footwear materials in the context of sustainable development. Particular attention is given to environmentally oriented footwear and its production materials, which form a rapidly growing segment of the global fashion market driven by innovations, increasing consumer environmental awareness, digitalized sales, and public concern for health and lifestyle. The study substantiates the relevance of establishing a systematic approach to managing the assortment and quality of domestically produced footwear materials based on sustainable development principles and the circular economy model. It demonstrates that this strategy optimizes production, reduces environmental load, and enhances competitiveness both nationally and globally. A comprehensive framework for material selection and evaluation, focused on ecological safety, functionality, and economic

efficiency, is defined as a cornerstone of sustainable leather industry practices in Ukraine. An in–depth analysis of the environmental impact of natural leather and footwear production reveals critical challenges related to tanning processes, chemical usage, toxic sludge formation, and resource consumption. Recommendations include the adoption of eco–safe tanning agents (including regenerated chrome), biodegradable and functional materials, wastewater treatment improvements, and circular production models. The study emphasizes the role of environmental certification, ethical manufacturing, and technological innovation in mitigating negative environmental effects. A detailed commodity–science analysis of new materials and innovations in leather and footwear production was carried out with sustainability in mind. It evaluates the physical, hygienic, ergonomic, and aesthetic properties of eco–oriented materials that meet modern consumer demands for quality and safety. Innovative tanning techniques using biodegradable agents, regenerated chrome, and functional additives are explored as effective means to ensure high material performance while minimizing environmental impact. The benefits of digital tools for assortment management and quality control, along with circular economy integration in production processes, are also highlighted. The integration of sustainable materials and technologies is shown to support the development of a new responsible manufacturing model combining technical efficiency, resource conservation, and social benefit. The proposed analysis lays a scientific and practical foundation for optimizing footwear production under sustainable development. A scientifically grounded nomenclature of consumer property indicators for everyday footwear is developed, covering hygienic, ergonomic, aesthetic, operational, and functional aspects. Based on these indicators, structured requirements for quality and performance are formulated to align with contemporary consumer expectations and sustainability goals. This nomenclature serves as a basis for quality management throughout the product lifecycle – from design to post–market monitoring. Emphasis is placed on the importance of safe, functional, and durable materials in meeting current demands for comfort, safety, and style. These requirements support the harmonization of standards, production optimization, and enhancement of product competitiveness both domestically and internationally. Commodity–science analysis of modern leather production practices at Polish enterprises was conducted within the framework of sustainable development principles. The study assesses technological processes, raw material quality, environmental safety, and resource efficiency. Particular attention is given to the implementation of innovations such as bio–oriented reagents, purification and recycling systems, and digital tools for quality control. Based on the practices of Polish producers, successful implementation of circular models is demonstrated, supported by European certifications (REACH, OEKO–TEX, LWG), ensuring high environmental performance and competitiveness. The analysis explores the impact of these practices on reducing ecological pressure and enhancing enterprise social responsibility. Targeted commodity–science research was conducted on natural leathers intended for footwear production, evaluating their physicochemical and performance properties. A qualimetric assessment using integral indicators confirmed the suitability of these materials for modern footwear applications. Special attention is given to products made from natural leather tanned with regenerated chrome. Expert evaluation confirmed conformity with standards, high–quality bonding, water resistance, and ergonomic properties. Trial wear testing under controlled conditions validated the durability, comfort, and technological viability of the tanning method.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

**Публікації:**

- Стецик Ю. М., Мартосенко М. Г., Попович Н. І. Управління якістю взуття виготовленого з врахуванням вимог сталого розвитку. Цифрова економіка та економічна безпека. 2025. Вип. 3 (18). С. 178-182. https://doi.org/10.32782/dees.18–27
- Monika Flisek, Natalia Popowicz, Bogusław Woźniak, Jurij Stecyk. Powstawania odpadów w garbarniach w polsce: ekonomiczne aspekty. Вісник Львівського торговельно–економічного університету. Підприємництво і торгівля. 2025. Вип. 45. С. 100-107. https://doi.org/10.32782/2522–1256–2025–45–12
- Стецик Ю. М. Товарознавчі дослідження натуральної шкіри як складова управління якістю взуттєвими матеріалами. Економіка та регіон. 2025: № 1 (96). С.140-147. https://doi.org/10.26906/EiR.2025.1(96).3757
- Стецик Ю. М. Аналіз ринку взуття та його вплив на управління асортиментом та якістю взуття. Економіка та регіон. 2024. № 1 (92) С.155-161. https://doi.org/10.26906/EiR.2024.1(92)
- Стецик Ю. М. Інновації та їх вплив на управління асортиментом та якістю матеріалів для взуття. Вісник Львівського торговельно–економічного університету. Підприємництво і торгівля. 2023. Вип. 38. С. 62-68. https://doi.org/10.32782/2522–1256–2023–38–08
- Стецик Ю. М., Попович Н. І., Мартосенко М. Г. Quality management for footwear used in outdoor activities. Економіка і регіон. 2022. №4(87). С. 216-225. https://doi.org/10.26906/EiR.2022.4(87).2802

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; матеріали; методи, теорії, гіпотези; аналітичні матеріали

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** –«Формування і оцінювання асортименту , властивостей і якості непродовольчих товарів» (Foming and evaluation of assortiment and guality of the unfood commodities) (номер державної реєстрації 0111U010536); «Напрями підвищення ефективності товарознавчо–експертної діяльності у судовій практиці» (номер державної реєстрації 0119U103720)

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Попович Наталія Ігорівна

2. Nataliia Popovych

**Кваліфікація:** к. т. н., доц.

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** вул. Туган-Барановського, буд. 10, Львів, 79005, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Укоопспілка

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мокроусова Олена Романівна

2. Olena Mokrousova

**Кваліфікація:** д.т.н., професор

**Ідентифікатор ORCHID ID:** 0000-0003-1943-8048

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 44470624

**Місцезнаходження:** вул. Кіото, буд. 19, Київ, 02156, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ліщук Віктор Іванович

2. Viktor I. Lishchuk

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.18.18

**Ідентифікатор ORCHID ID:** 0009-0009-6030-5651

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Омельченко Наталія Володимирівна

2. Nataliia V. Omelchenko

**Кваліфікація:** к.т.н., професор, 05.18.08

**Ідентифікатор ORCHID ID:** 0000-0003-3718-8484

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** ДЗ „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”

**Код за ЄДРПОУ:** 02125240

**Місцезнаходження:** , Луганськ, 91011, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Університетський

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Франів Ігор Андрійович
2. Igor Franiv

**Кваліфікація:** д. е. н., професор

**Ідентифікатор ORCHID ID:** 0000-0001-6191-9772

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський торговельно-економічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01597980

**Місцезнаходження:** вул. Туган-Барановського, буд. 10, Львів, 79005, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Укоопспілка

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Лозова Тетяна Михайлівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Лозова Тетяна Михайлівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | Osinska Oksana |
| **Реєстратор** | УкрІНТЕІ |

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

Юрченко Тетяна Анатоліївна