



ЛУЦЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

# ТОВАРОЗНАВЧИЙ ВІСНИК

**Збірник наукових праць**

**Випуск 14**

**Інформаційно-видавничий відділ  
Луцького національного технічного університету  
Луцьк 2021**

## УДК 66/68+663/664]. 002.6 (075.8)

«Товарознавчий вісник» затверджено як фахове видання категорії «Б» технічні та економічні науки (спеціальності 181, 182, 132 та 076) (Наказ МОН №886 від 02.07.2020 р.)

Рекомендовано до друку Вченою радою Луцького національного технічного університету протокол №8 від 25.02.2021 р.

<https://doi.org/10.36910/6775-2310-5283-2021-14>

Товарознавчий вісник : збірник наукових праць. – Випуск 14 / Редкол.: ред. Пахолюк О.В., відп.секретар Передрій О.І. Луцьк : РВВ Луцького НТУ, 2021. 288 с.

У збірнику висвітлюються теоретичні та прикладні проблеми щодо якості та безпеки товарів, формування їх споживчих властивостей, розглянуто деякі аспекти створення нових матеріалів з метою покращення комплексу властивостей товарів.

**Головний редактор: Пахолюк Олена Василівна** – кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри товарознавства та експертизи в митній справі Луцького національного технічного університету

**Відповідальний секретар: Передрій Оксана Ігорівна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри товарознавства та експертизи в митній справі Луцького національного технічного університету

**Мережко Ніна Василівна** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри товарознавства та митної справи Київського національного торговельно-економічного університету

**Рудь Віктор Дмитрович** – доктор технічних наук, професор кафедри прикладної механіки Луцького національного технічного університету

**Кірчук Руслан Васильович** – кандидат технічних наук, професор кафедри аграрної інженерії Луцького національного технічного університету

**Лубенець Віра Ільківна** – доктор хімічних наук, професор кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка»

**Каравасв Тарас Анатолійович** – доктор технічних наук, професор кафедри товарознавства та митної справи Київського національного торговельно-економічного університету

**Чурсіна Людмила Андріївна** – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри товарознавства, сертифікації та стандартизації Херсонського національного технічного університету

**Кузьміна Тетяна Олегівна** – доктор технічних наук, професор кафедри товарознавства, сертифікації та стандартизації Херсонського національного технічного університету

**Тіхосова Ганна Анатоліївна** – доктор технічних наук, професор кафедри товарознавства, сертифікації та стандартизації Херсонського національного технічного університету

**Ткачук Валентина Віталіївна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри товарознавства та експертизи в митній справі Луцького національного технічного університету

**Речун Оксана Юріївна** – кандидат економічних наук, доцент кафедри товарознавства та експертизи в митній справі Луцького національного технічного університету

**Ярошевич Тетяна Серафимівна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри товарознавства та експертизи в митній справі Луцького національного технічного університету

**Повстяной Олександр Юрійович** – кандидат технічних наук, доцент кафедри прикладної механіки Луцького національного технічного університету

**Головенко Тетяна Миколаївна** - кандидат технічних наук, доцент кафедри галузевого машинобудування та лісового господарства Луцького національного технічного університету

**Temenuga Stoikova** – Університет економіки, Директор Центру якості товарів та захисту споживачів Варна, Болгарія

**Iurie Melnic** – PhD професор, проректор Державного аграрного університету Молдови

**Katarzyna Ławińska** – PhD, директор з питань науки Науково-дослідної установи – Інститут шкіряної промисловості, Лодзь, Польща

Тексти статей подано в авторській редакції. Автори несуть повну відповідальність за зміст публікацій, добір та точність наведених фактів, цитат, власних імен та інших відомостей.

© Луцький національний технічний університет, 2021