



# ТОВАРИ І РИНКИ № 2 (38) 2021

Міжнародний науково-практичний журнал

Виходить чотири рази на рік. Виходить друком з березня 2006 р.

Журнал визнано МОН України як фахове видання з технічних та економічних наук категорії "Б"

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**ПРИТУЛЬСЬКА Н. В.**, д. т. н., професор КНТЕУ, головний редактор  
**МЕРЕЖКО Н. В.**, д. т. н., професор КНТЕУ, заступник головного редактора  
**МЕЛЬНИЧЕНКО С. В.**, д. е. н., професор КНТЕУ, відповідальний секретар

### з технічних наук:

**БЕЛІНСЬКА С. О.**, д. т. н., професор КНТЕУ  
**ГНЦЕВИЧ В. А.**, д. т. н., професор КНТЕУ  
**КАРАВАЄВ Т. А.**, д. т. н., професор КНТЕУ  
**КРАВЧЕНКО М. Ф.**, д. т. н., професор КНТЕУ  
**МОКРОУСОВА О. Р.**, д. т. н., професор КНТЕУ  
**МОТУЗКА Ю. М.**, д. т. н., доцент КНТЕУ  
**ОСИКА В. А.**, д. т. н., професор КНТЕУ  
**ФЕДОРОВА Д. В.**, д. т. н., доцент КНТЕУ

### з економічних наук:

**ЛІБЧЕНКО Н. Б.**, д. е. н., доцент КНТЕУ  
**ЛАБУРЦЕВА О. І.**, д. е. н., професор КНТЕУ  
**МИХАЙЛІЧЕНКО Г. І.**, д. е. н., професор КНТЕУ  
**ПАСІЧНИЙ М. Д.**, д. е. н., професор КНТЕУ  
**П'ЯТНИЦЬКА Г. Т.**, д. е. н., професор КНТЕУ  
**РОСКЛАДКА Н. О.**, д. е. н., професор КНТЕУ  
**УМАНЦІВ Ю. М.**, д. е. н., професор КНТЕУ

### міжнародні члени редколегії:

**БСЛОСТЄЧНИК Григорій**, д. е. н., професор, ректор Академії економічної освіти Молдови (*Республіка Молдова*)  
**БЕЛТРАМО Рікардо**, професор Туринського університету (*Італія*)  
**ЖМУДЬ Борис**, к. х. н., доцент, технічний директор Applied Nano Surfaces Sweden AB (*Швеція*)  
**ЗЕЛІНСЬКІ Річард**, доктор хабілітований, професор Познанського університету економіки і бізнесу (*Польща*)  
**ЛУЧЕТТІ Марія Клаудія**, професор 3-го Університету Рима, президент Міжнародного товариства товарознавства, сталого розвитку та інновацій (*Італія*)  
**НІКОЛЕТТІ Джузеппе Мартіно**, професор Університету Фоджа (*Італія*)  
**НОТАРНІКОЛА Бруно**, професор Університету Барі Альдо Моро (*Італія*)  
**ПАМФЛІЄ Родіка**, професор Бухарестського університету економічних досліджень (*Румунія*)  
**ПАШОВА Сабка**, к. т. н., доцент, завідувач кафедри товарознавства Варненського економічного університету (*Болгарія*)  
**РУЖЕВІЧІОС Юозас**, д. е. н., професор Вільнюського університету (*Литва*)  
**САЛЕРНО-КОХАН Рената**, доктор хабілітований, доцент Краківського економічного університету (*Польща*)  
**САЛОМОНЕ Роберта**, професор Мессінського університету (*Італія*)  
**СТОЙКОВА Теменуґа**, к. т. н., професор Варненського економічного університету (*Болгарія*)  
**ХОХУЛ Анджей**, доктор хабілітований, професор Краківського економічного університету (*Польща*)  
**ЯЗАМІ Рашид**, професор, президент KVI PTE LTD (*Сингапур*)

Засновник, редакція, видавець і виготовлювач  
Київський національний торговельно-економічний  
університет.

Зав. редакції **В. І. МАНДРИКА**  
Редактори **І. С. САЛАЙ, Е. Ю. КИРИЧЕНКО,**  
**Л. М. САФІУЛЛІНА**

Художньо-технічне редагування  
та комп'ютерне верстання **С. В. АНДРУШКО**

Підписано до друку 15.06.2021. Тираж 200 пр. Зам. 161

Адреса редакції, видавця, виготовлювача:  
вул. Кіото, 19, м. Київ-156,  
Україна, 02156.

Телефон редакції: +380 44 529-20-70;  
факс: +380 44 513-85-36;  
e-mail: tr@kntu.edu.ua

Свідоцтво про державну реєстрацію  
серія КВ № 10007 від 30.06.2005.

Індекс журналу  
в Каталозі видань України на 2021 рік – 89866.

Надруковано на обладнанні КНТЕУ.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
серія ДК № 4620 від 03.10.2013.

Видається за рекомендацією Вченої ради КНТЕУ  
(протокол засідання № 12 від 27.05.2021).

Статті проходять рецензування.

Передрук і переклади матеріалів, опублікованих  
у журналі, дозволяються лише за згодою автора та редакції.

Журнал представлено в міжнародних і національних  
наукометричних базах: індекс Копернікус (*Index Copernicus*);  
реферативна база даних "Україніка наукова", а також  
у пошуковій системі Академії Google (*Google Scholar*).

© Київський національний торговельно-економічний університет, 2021