

# **ВІСНИК**

## **ЛЬВІВСЬКОЇ КОМЕРЦІЙНОЇ АКАДЕМІЇ**

Збірник наукових праць

**СЕРІЯ ТОВАРОЗНАВЧА**

**ВИПУСК 13**

ЛЬВІВ  
ВИДАВНИЦТВО ЛЬВІВСЬКОЇ КОМЕРЦІЙНОЇ АКАДЕМІЇ  
2013

Вісник Львівської комерційної академії / [ред. кол. : Б. Д. Семак, І. В. Донцова, Н. І. Доманцевич та ін.]. – Львів: Видавництво Львівської комерційної академії, 2013. – Вип. 13. — 116 с. – (Серія товарознавча).

## Збірник наукових праць Випуск 13

*Відповідно до Постанови Президії ВАК України від 8 вересня 1999 року № 01-05/9 збірник включено до переліку фахових видань (товарознавчі науки, Бюлетень ВАК України, 1999, № 5)*

*Друкується за ухвалою Вченої ради  
Львівської комерційної академії  
Протокол № 4 від 27 грудня 2012 року*

### **Редакційна колегія:**

**Семак Б. Д.**, *д.т.н., проф. (головний редактор);*  
**Донцова І. В.**, *к.т.н., доц. (відповідальний секретар);*  
**Доманцевич Н. І.**, *д.т.н., в.о. проф. ;*  
**Пілявський А. І.**, *д.ф.-м.н., проф.;*  
**Полікарпов І. С.**, *к.т.н., проф.;*  
**Рудавська Г. Б.**, *д.с.-г.н., проф.;*  
**Сирохман І. В.**, *д.т.н., проф.;*  
**Байдакова Л. І.**, *д.т.н., проф.;*  
**Ємченко І. В.**, *д.т.н., проф.;*  
**Скоробагатий Я. П.**, *к.х.н., проф. (заст. головного редактора);*  
**Ощипок І. М.**, *к.т.н., проф.*

**Відповідальний за випуск – к.т.н., проф. Пономарьов П. Х.**